Acest document reprezintă un instrument de documentare, iar instituțiile nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul său.

►B REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

din 18 decembrie 2006

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

(Text cu relevanță pentru SEE)

(JO L 396, 30.12.2006, p. 1)

Astfel cum a fost modificat prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Regulamentul (CE) nr. 1354/2007 al Consiliului din 15 noiembrie 2007	L 304	1	22.11.2007
►M2	Regulamentul (CE) nr. 987/2008 al Comisiei din 8 octombrie 2008	L 268	14	9.10.2008
►M3	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008	L 353	1	31.12.2008
►M4	Regulamentul (CE) nr. 134/2009 al Comisiei din 16 februarie 2009	L 46	3	17.2.2009
►M5	Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22 iunie 2009	L 164	7	26.6.2009
►M6	Regulamentul (UE) nr. 276/2010 al Comisiei din 31 martie 2010	L 86	7	1.4.2010
►M7	Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010	L 133	1	31.5.2010
►M8	Regulamentul (UE) nr. 143/2011 al Comisiei din 17 februarie 2011	L 44	2	18.2.2011
►M9	Regulamentul (UE) nr. 207/2011 al Comisiei din 2 martie 2011	L 58	27	3.3.2011
►M10	Regulamentul (UE) nr. 252/2011 al Comisiei din 15 martie 2011	L 69	3	16.3.2011
►M11	Regulamentul (UE) nr. 253/2011 al Comisiei din 15 martie 2011	L 69	7	16.3.2011
►M12	Regulamentul (UE) nr. 366/2011 al Comisiei din 14 aprilie 2011	L 101	12	15.4.2011
►M13	Regulamentul (UE) nr. 494/2011 al Comisiei din 20 mai 2011	L 134	2	21.5.2011
►M14	Regulamentul (UE) nr. 109/2012 al Comisiei din 9 februarie 2012	L 37	1	10.2.2012
►M15	Regulamentul (UE) nr. 125/2012 al Comisiei din 14 februarie 2012	L 41	1	15.2.2012
►M16	Regulamentul (UE) nr. 412/2012 al Comisiei din 15 mai 2012	L 128	1	16.5.2012
►M17	Regulamentul (UE) nr. 835/2012 al Comisiei din 18 septembrie 2012	L 252	1	19.9.2012
►M18	Regulamentul (UE) nr. 836/2012 al Comisiei din 18 septembrie 2012	L 252	4	19.9.2012
►M19	Regulamentul (UE) nr. 126/2013 al Comisiei din 13 februarie 2013	L 43	24	14.2.2013
►M20	Regulamentul (UE) nr. 348/2013 al Comisiei din 17 aprilie 2013	L 108	1	18.4.2013
►M21	Regulamentul (UE) nr. 517/2013 al Consiliului din 13 mai 2013	L 158	1	10.6.2013

rectificat prin:

►C1 Rectificare, JO L 36, 5.2.2009, p. 84 (1907/2006)
►C2 Rectificare, JO L 49, 24.2.2011, p. 52 (143/2011)
►C3 Rectificare, JO L 136, 24.5.2011, p. 105 (494/2011)

▼B

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI

din 18 decembrie 2006

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

(Text cu relevanță pentru SEE)

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, în special articolul 95,

având în vedere propunerea Comisiei,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European ([1]),

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor ([2]),

hotărând în conformitate cu procedura stabilită la articolul 251 din tratat ([3]),

întrucât:

(1) Prezentul regulament ar trebui să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, precum și libera circulație a substanțelor, ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole, îmbunătățind totodată competitivitatea și inovația. De asemenea, prezentul regulament ar trebui să promoveze dezvoltarea unor metode alternative de evaluare a pericolelor pe care le prezintă substanțele.

(2) Funcționarea eficientă a pieței interne a substanțelor poate fi realizată numai în cazul în care nu există diferențe semnificative, de la un stat membru la altul, între cerințele aplicabile substanțelor.

(3) Ar trebui să se asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului în cadrul aproprierii dispozițiilor legislative privind substanțele, în vederea realizării unei dezvoltări durabile. Această legislație ar trebui să se aplice în mod nediscriminatoriu, fie că substanțele fac obiectul schimburilor comerciale pe piața internă, fie la nivel internațional, în conformitate cu angajamentele internaționale ale Comunității.

([1]) JO C 112, 30.4.2004, p. 92 și JO C 294, 25.11.2005, p. 38.
([2]) JO C 164, 5.7.2005, p. 78.
([3]) Avizul Parlamentului European din 17 noiembrie 2005 (JO C 280 E, 18.11.2006, p. 303), Poziția comună a Consiliului din 27 iunie 2006 (JO C 276 E, 14.11.2006, p. 1) și Poziția Parlamentului European din 13 decembrie 2006 (nepublicată încă în Jurnalul Oficial). Decizia Consiliului din 18 decembrie 2006.

▼B

(4) În conformitate cu planul de punere în aplicare adoptat la 4 septembrie 2002 la Summitul mondial pentru dezvoltare durabilă de la Johannesburg, Uniunea Europeană urmăreşte ca, până în 2020, produsele chimice să fie produse şi utilizate astfel încât să fie reduse la minim efectele adverse grave asupra sănătăţii umane şi a mediului.

(5) Prezentul regulament ar trebui să se aplice fără a aduce atingere legislaţiei comunitare privind locul de muncă şi mediul.

(6) Prezentul regulament ar trebui să contribuie la punerea în aplicare a Abordării Strategice a Managementului Internaţional al Chimicalelor (SAICM), adoptată la 6 februarie 2006 la Dubai.

(7) În vederea conservării integrităţii pieţei interne şi a asigurării unui nivel ridicat de protecţie a sănătăţii umane, în special sănătatea lucrătorilor, precum şi a mediului, este necesar să se asigure că producerea substanţelor în Comunitate respectă dreptul comunitar, chiar şi în cazul în care aceste substanţe sunt exportate.

(8) Ar trebui să se ia în considerare în special eventualul impact al prezentului regulament asupra întreprinderilor mici şi mijlocii (IMM-uri) şi necesitatea de a se evita orice discriminare faţă de acestea.

(9) Evaluarea funcţionării celor patru principale instrumente juridice care reglementează substanţele chimice în Comunitate, respectiv Directiva 67/548/CEE a Consiliului din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege şi a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase ([1]), Directiva 76/769/CEE a Consiliului din 27 iulie 1976 privind apropierea actelor cu putere de lege şi a actelor administrative ale statelor membre referitoare la restricţiile privind introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe şi preparate periculoase ([2]), Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege şi a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea şi etichetarea preparatelor periculoase ([3]) şi Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea şi controlul riscurilor prezentate de substanţele existente ([4]), a permis identificarea unor probleme în funcţionarea legislaţiei comunitare privind substanţele chimice, care au ca rezultat disparităţi între actele cu putere de lege şi actele administrative ale statelor membre, ce afectează în mod direct funcţionarea pieţei interne în acest domeniu, şi a evidenţiat necesitatea de a depune mai multe eforturi în vederea protejării sănătăţii publice şi a mediului, în conformitate cu principiul precauţiei.

([1]) JO 196, 16.8.1967, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/73/CE a Comisiei (JO L 152, 30,4,2004, p. 1). Rectificată în JO L 216, 16.6.2004, p. 3.

([2]) JO L 262, 27.9.1976, p. 201. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2006/139/CE a Comisiei (JO L 384, 29.12.2006, p. 94).

([3]) JO L 200, 30.7.1999, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2006/8/CE a Comisiei (JO L 19, 24.1.2006, p. 12).

([4]) JO L 84, 5.4.1993, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 al Parlamentului European şi al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼B

(10) Substanțele supuse controlului vamal care sunt în depozitare temporară în zone libere sau în antrepozite libere în vederea reexportării sau care sunt în tranzit nu se utilizează în înțelesul prezentului regulament și ar trebui deci excluse din domeniul de aplicare al acestuia. De asemenea, este necesar să se excludă din domeniul de aplicare al acestuia transportul feroviar, rutier, pe căile navigabile interioare, maritim sau aerian al substanțelor periculoase și al ►**M3** amestecurilor ◄ periculoase, având în vedere că pentru aceste tipuri de transport se aplică deja dispoziții speciale.

(11) Pentru a asigura aplicabilitatea reciclării și a recuperării deșeurilor și a menține stimulentele în acest sens, deșeurile nu ar trebui considerate ca fiind substanțe, ►**M3** amestecuri ◄ sau articole în înțelesul prezentului regulament.

(12) Un obiectiv important al noului sistem stabilit prin prezentul regulament este de a încuraja și, în anumite cazuri, de a asigura substituirea, în cele din urmă, a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită cu substanțe sau tehnologii mai puțin periculoase, în cazurile în care există alternative adecvate din punct de vedere economic și fezabile din punct de vedere tehnic. Prezentul regulament nu afectează aplicarea directivelor privind protecția lucrătorilor și a mediului, în special Directiva 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă [a șasea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului] ([1]) și Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE] ([2]), în temeiul cărora angajatorii sunt obligați să elimine substanțele periculoase, acolo unde este posibil din punct de vedere tehnic, sau de a le înlocui cu substanțe mai puțin periculoase.

(13) Prezentul regulament ar trebui să se aplice fără a aduce atingere interdicțiilor și restricțiilor stabilite prin Directiva 76/768/CEE a Consiliului din 27 iulie 1976 privind apropierea legislațiilor statelor membre cu privire la produsele cosmetice ([3]), în măsura în care substanțele sunt utilizate și comercializate ca ingrediente în compoziția produselor cosmetice și intră în domeniul de aplicare al prezentului regulament. Testele pe animale vertebrate în scopul protejării sănătății umane în înțelesul Directivei 76/768/CEE ar trebui eliminate progresiv cu privire la utilizarea acestor substanțe în produsele cosmetice.

([1]) JO L 158, 30.4.2004, p. 50, rectificat în JO L 229, 29.6.2004, p. 23.
([2]) JO L 131, 5.5.1998, p. 11.
([3]) JO L 262, 27.9.1976, p. 169. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2007/1/CE a Comisiei (JO L 25, 1.2.2007, p. 9).

▼B

(14) Prezentul regulament va furniza informații cu privire la substanțe și la utilizările acestora. Informațiile disponibile, inclusiv cele furnizate prin prezentul regulament, ar trebui utilizate de către operatorii interesați în vederea aplicării și a punerii în practică a legislației comunitare adecvate, cum ar fi legislația privind produsele, precum și a instrumentelor comunitare voluntare, cum ar fi programul de etichetare ecologică. În timpul revizuirii și al elaborării legislației comunitare și a instrumentelor voluntare pertinente, Comisia ar trebui să aibă în vedere posibilitățile de utilizare oferite de informațiile produse în temeiul prezentului regulament, precum și crearea unei mărci europene de calitate.

(15) Este necesar să se asigure gestionarea eficientă a aspectelor tehnice, științifice și administrative ale prezentului regulament la nivel comunitar. Prin urmare, este necesară înființarea unei entități centrale căreia să i se încredințeze acest rol. Un studiu de fezabilitate privind necesarul de resurse al unei entități centrale a subliniat că o entitate centrală ar prezenta o serie de avantaje pe termen lung în comparație cu alte opțiuni. Prin urmare, ar trebui să se înființeze o Agenție Europeană pentru Produse Chimice (denumită în continuare „Agenția”).

(16) Prezentul regulament stabilește sarcinile și obligațiile care revin producătorilor, importatorilor și utilizatorilor din aval de substanțe ca atare, în ►**M3** amestecuri ◄ sau în articole. Prezentul regulament se fundamentează pe principiul că sectorul industrial trebuie să producă, să importe sau să utilizeze substanțe sau să le introducă pe piață în mod responsabil și cu prudență, astfel încât să se evite, în condiții previzibile în mod rezonabil, efectele adverse asupra sănătății umane și a mediului.

(17) Ar trebui colectate toate informațiile disponibile și relevante privind substanțele ca atare, în ►**M3** amestecuri ◄ sau în articole pentru a contribui la identificarea proprietăților periculoase ale acestora și ar trebui comunicate sistematic recomandări privind măsurile de administrare a riscurilor prin intermediul lanțurilor de aprovizionare, în măsura în care aceasta se dovedește a fi necesară în mod rezonabil, astfel încât să se evite efectele adverse asupra sănătății umane și a mediului. De asemenea, în lanțul de aprovizionare, ar trebui încurajată, după caz, comunicarea recomandărilor tehnice în sprijinul administrării riscului.

(18) Răspunderea pentru administrarea riscurilor prezentate de substanțe ar trebui să revină persoanelor fizice sau juridice care produc, importă, introduc pe piață sau utilizează substanțele respective. Informațiile privind punerea în aplicare a prezentului regulament ar trebui să fie ușor accesibile, în special IMM-urilor.

(19) Prin urmare, dispozițiile privind înregistrarea ar trebui să le impună producătorilor și importatorilor să furnizeze date privind substanțele pe care le produc sau pe care le importă, să utilizeze datele respective în vederea evaluării riscurilor pe care le prezintă substanțele în cauză, precum și să elaboreze și să recomande măsuri adecvate de administrare a riscului. Pentru a asigura respectarea efectivă a acestor obligații, precum și din motive de transparență, operatorii care solicită înregistrarea ar trebui să prezinte agenției un dosar care să conțină toate informațiile menționate mai sus. Ar trebui să fie permisă circulația substanțelor înregistrate pe piața internă.

▼B

(20) Dispozițiile referitoare la evaluare ar trebui să prevadă monitorizarea înregistrării, autorizând efectuarea de controale în vederea verificării conformității înregistrărilor cu cerințele prezentului regulament și permițând operatorilor, dacă este cazul, producerea de informații suplimentare privind proprietățile substanțelor. În cazul în care Agenția, în colaborare cu statele membre, consideră că există motive pentru a crede că o substanță prezintă un risc pentru sănătatea umană și pentru mediu, aceasta ar trebui, după ce a inclus substanța respectivă într-un plan comunitar de acțiune flexibil pentru evaluarea substanțelor, să se asigure că substanța în cauză este evaluată, încredințând aceasta autorităților competente ale statelor membre.

(21) Cu toate că informațiile privind substanțele furnizate în urma evaluării ar trebui folosite, în primul rând, de către producători și importatori în vederea administrării riscurilor pe care le prezintă substanțele acestora, ele pot fi utilizate, de asemenea, pentru a iniția proceduri de autorizare sau de restricționare în temeiul prezentului regulament sau proceduri de management al riscului în temeiul altor acte legislative comunitare. Prin urmare, este necesar să se asigure că aceste informații sunt puse la dispoziția autorităților competente și că pot fi utilizate de către autoritățile respective în scopul acestor proceduri.

(22) Dispozițiile privind autorizarea ar trebui să asigure buna funcționare a pieței interne, garantând totodată controlul adecvat al riscurilor legate de substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită. Autorizațiile de introducere pe piață și de utilizare ar trebui emise de Comisie numai în cazul în care riscurile care decurg din utilizare sunt adecvat controlate, atunci când este posibil, sau în cazul în care utilizarea poate fi justificată din rațiuni socio-economice și nu există alternative adecvate care să fie viabile din punct de vedere economic și tehnic.

(23) Dispozițiile de restricționare ar trebui să prevadă că producerea, introducerea pe piață și utilizarea substanțelor care prezintă riscuri ce necesită adoptarea unor măsuri pot să facă obiectul unor interdicții totale sau parțiale sau al altor restricții, în urma unei evaluări a acestor riscuri.

(24) În vederea prezentului regulament, Comisia a lansat „Proiecte de implementare REACH” (RIP-uri), colaborând cu experți din rândurile grupurilor părților interesate. Unele din aceste proiecte urmăresc elaborarea unor proiecte de orientări și de instrumente destinate să asiste Comisia, Agenția, statele membre, producătorii, importatorii și utilizatorii din aval ai substanțelor să își îndeplinească concret obligațiile impuse prin prezentul regulament. Aceste activități ar trebui să dea posibilitatea Comisiei și Agenției să furnizeze orientări tehnice adecvate în timp util, luând în considerare termenele introduse prin prezentul regulament.

▼B

(25) Răspunderea pentru evaluarea riscurilor și a pericolelor pe care le prezintă substanțele ar trebui să revină, în primul rând, persoanelor fizice și juridice care produc sau importă aceste substanțe, dar numai în cazul în care cantitățile produse sau importate depășesc un anumit prag care să le permită părților interesate să-și asume partea de responsabilitate ce le revine. Persoanele fizice sau juridice care efectuează activitatea de manipulare a substanțelor ar trebui să ia măsurile necesare de administrare a riscului, în conformitate cu evaluarea riscurilor pe care le prezintă substanțele, și să transmită mai departe recomandările relevante în lanțul de aprovizionare. În special, ar trebui să descrie, să documenteze și să comunice în mod adecvat și transparent riscurile implicate de producerea, utilizarea și eliminarea fiecărei substanțe.

(26) Pentru a putea efectua eficient evaluarea securității chimice a substanțelor, producătorii și importatorii de substanțe ar trebui să obțină informații referitoare la substanțele respective, prin efectuarea unor teste noi, dacă este necesar.

(27) În scopul aplicării și al evaluării, precum și din motive de transparență, informațiile privind aceste substanțe și alte informații conexe, inclusiv cele privind măsurile de administrare a riscului, ar trebui, în mod normal, să fie transmise autorităților.

(28) Activitățile de cercetare și dezvoltare științifică utilizează în mod normal cantități mai mici de o tonă/an. Nu este necesar să se prevadă o exceptare pentru aceste activități, deoarece substanțele utilizate în astfel de cantități nu trebuie, în orice caz, să fie înregistrate. Cu toate acestea, pentru a încuraja inovația, activitățile de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese ar trebui să fie exonerate exceptate de obligația de înregistrare pe o anumită perioadă, în cursul căreia nu se intenționează încă introducerea pe piață a unei substanțe către un număr nelimitat de clienți, deoarece utilizarea acesteia în ►M3 amestecuri ◄ sau articole necesită în continuare activități de cercetare și dezvoltare suplimentare întreprinse chiar de către solicitantul potențial al înregistrării sau în colaborare cu un număr limitat de clienți cunoscuți. De asemenea, este indicat să se prevadă o exceptare similară și pentru utilizatorii din aval care utilizează substanța în cauză în scopul activităților de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese, cu condiția ca riscurile pe care le prezintă aceasta pentru sănătatea umană și mediu să fie controlate în mod adecvat, în conformitate cu cerințele legislației privind protecția lucrătorilor și a mediului.

(29) Deoarece răspunderea pentru articole ar trebui să revină fabricanților și importatorilor acestora, este necesar să se impună o obligație de înregistrare a substanțelor care sunt destinate a fi emise în mediu din compoziția unor articole și care nu au fost înregistrate pentru utilizarea respectivă. În ceea ce privește substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită din compoziția articolelor în cantități sau concentrații mai mari decât limitele prevăzute, în cazul în care nu poate fi eliminată expunerea la substanța respectivă și aceasta nu a fost înregistrată de către nici o persoană pentru utilizarea respectivă, este necesar să fie informată Agenția în acest sens. De asemenea, Agenția ar trebui să fie autorizată să solicite depunerea unei cereri de înregistrare în cazul în care are motive să creadă că eliberarea unei substanțe în mediu din articolul respectiv poate prezenta un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu și în cazul în care substanța este prezentă în articolele respective în cantități totale mai mari de o tonă/fabricant sau importator/an. Agenția ar trebui să aibă în vedere necesitatea unei propuneri de restricționare în cazul în care consideră că utilizarea unor astfel de substanțe în compoziția articolelor prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu, risc care nu este controlat în mod adecvat.

▼B

(30) Cerințele pentru efectuarea evaluărilor securității chimice de către producători și importatori ar trebui să fie precizate într-o anexă tehnică, pentru a le permite acestora să își îndeplinească obligațiile. În scopul unei repartizări echitabile a acestei sarcini între aceștia și clienții lor, este necesar ca evaluarea securității chimice efectuate de către producători și importatori să nu vizeze numai utilizările proprii ale acestora și utilizările pentru care introduc aceste substanțe pe piață, ci și toate utilizările pe care le solicită clienții acestora.

(31) Comisia, în strânsă colaborare cu sectorul industrial, statele membre și alte părți interesate, ar trebui să elaboreze orientări în vederea respectării obligațiilor prevăzute de prezentul regulament cu privire la ►M3 amestecuri ◄ (în special în ceea ce privește fișele cu date de securitate care conțin scenarii de expunere), inclusiv evaluarea substanțelor conținute în ►M3 amestecuri ◄ speciale, cum ar fi metalele încorporate în aliaje. Pentru aceasta, Comisia ar trebui să ia în considerare pe deplin activitățile efectuate în cadrul RIP-urilor și să includă orientările necesare în această privință în pachetul global de orientări privind REACH. Aceste orientări trebuie să fie disponibile înaintea aplicării prezentului regulament.

(32) Nu este necesar să se efectueze o evaluare a securității chimice pentru substanțele din ►M3 amestecuri ◄ în anumite concentrații foarte mici despre care se consideră că nu ar prezenta motive de îngrijorare. De asemenea, substanțele din ►M3 amestecuri ◄ în astfel de concentrații scăzute ar trebui exceptate de la autorizare. Aceste dispoziții ar trebui să se aplice, de asemenea, și ►M3 amestecurilor ◄ care sunt amestecuri solide de substanțe până la momentul în care li se va da o formă specifică, ceea ce le va transforma în articol.

(33) Ar trebui să se prevadă transmiterea în comun și schimbul de informații în vederea îmbunătățirii eficienței sistemului de înregistrare, a reducerii costurilor și a reducerii testelor pe animalele vertebrate. Un membru din cadrul unui grup de solicitanți ai înregistrării ar trebui să transmită informații în numele celorlalți membri, în conformitate cu anumite norme prin care se asigură comunicarea tuturor informațiilor solicitate, permițând totodată împărțirea costurilor. În anumite cazuri specifice, un solicitant al înregistrării ar trebui să aibă posibilitatea de a transmite informații direct Agenției.

(34) Cerințele pentru producerea informațiilor privind substanțele ar trebui structurate în funcție de cantitățile în care sunt produse sau importate substanțele respective, deoarece aceste cantități furnizează indicații cu privire la riscul de expunere a omului și a mediului la substanțele în cauză și ar trebui să fie descrise în detaliu. Pentru a reduce eventualul impact asupra substanțelor prezente în cantități mici, informațiile toxicologice și ecotoxicologice ar trebui solicitate numai pentru substanțele prioritare ale căror cantități sunt cuprinse între 1 și 10 tone. Pentru celelalte substanțe prezente în respectivul interval cantitativ, este oportun să se prevadă măsuri de stimulare în vederea încurajării producătorilor și a importatorilor să furnizeze aceste informații.

(35) Statele membre, Agenția și toate părțile interesate ar trebui să ia în considerare pe deplin rezultatele RIP-urilor, în special în ceea ce privește înregistrarea substanțelor prezente în natură.

▼B

(36) Este necesar să se aibă în vedere aplicarea articolului 2 alineatul (7) literele (a) și (b) și a anexei XI pentru substanțele derivate din procese de transformare mineralogică, iar revizuirea anexelor IV și V ar trebui să ia în considerare integral aceasta.

(37) În cazul în care se efectuează teste, acestea ar trebui să se conformeze cerințelor corespunzătoare privind protecția animalelor de laborator stabilite prin Directiva 86/609/CEE a Consiliului din 24 noiembrie 1986 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre în ceea ce privește protecția animalelor utilizate în scopuri experimentale și în alte scopuri științifice ([1]) și, în cazul testelor ecotoxicologice și toxicologice, cu buna practică de laborator prezentată în Directiva 2004/10/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind armonizarea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la aplicarea principiilor bunei practici de laborator și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice ([2]).

(38) Ar trebui să fie autorizată, de asemenea, și producerea de informații prin mijloace alternative care să ofere rezultate echivalente cu cele ale testelor și ale metodelor de testare prescrise, de exemplu în cazul în care aceste informații provin de la modele calitative și cantitative valabile ale relației structură-activitate sau de la substanțe cu structură asemănătoare. În aceste scop, Agenția ar trebui să elaboreze orientări adecvate, în cooperare cu statele membre și părțile interesate. De asemenea, ar trebui să existe posibilitatea de a nu transmite anumite informații, cu condiția unei motivații corespunzătoare. Pe baza experienței dobândite prin intermediul RIP-urilor, ar trebui formulate criterii care să definească ce poate constitui o astfel de motivație.

(39) Pentru a sprijini întreprinderile, în special IMM-urile, să respecte cerințele prezentului regulament, pe lângă documentele de orientare operațională puse la dispoziție de către Agenție, statele membre ar trebui să înființeze birouri naționale de asistență tehnică.

(40) Comisia, statele membre, sectorul industrial și alte părți interesate ar trebui să continue să contribuie la promovarea unor metode de testare alternative la nivel internațional și național, inclusiv metodologii asistate de calculator, metodologii *in vitro*, după caz, metodologii bazate pe toxicogenomică și alte metodologii relevante. Strategia Comunității de promovare a metodelor de testare alternative constituie o prioritate și Comisia ar trebui să se asigure, în contextul programelor-cadru de cercetare viitoare și al inițiativelor sale, cum ar fi Planul de acțiune comunitar privind protecția și bunăstarea animalelor 2006-2010, că acest statut prioritar este menținut. Ar trebui să se urmărească participarea părților interesate și inițiativele care implică toate părțile interesate.

([1]) JO L 358, 18.12.1986, p. 1. Directivă modificată prin Directiva 2003/65/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 230, 16.9.2003, p. 32).
([2]) JO L 50, 20.2.2004, p. 44.

▼B

(41) Din motive de accesibilitate și în virtutea naturii lor speciale, ar trebui să se stabilească cerințe specifice de înregistrare pentru intermediari. Polimerii ar trebui exceptați de la înregistrare și evaluare până când devine posibilă selectarea eficace și economică, pe baza unor criterii tehnice și științifice valabile, a polimerilor care trebuie înregistrați datorită riscurilor pe care le prezintă pentru sănătatea umană sau mediu.

(42) Pentru a evita suprasolicitarea autorităților și a persoanelor fizice sau juridice datorită activității de înregistrare a substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) aflate deja pe piața internă, înregistrarea ar trebui să se desfășoare pe o perioadă de timp adecvată, fără a crea totuși întârzieri nejustificate. Prin urmare, este necesar să se stabilească termene pentru înregistrarea acestor substanțe.

(43) Datele privind substanțele deja notificate în conformitate cu Directiva 67/548/CEE ar trebui introduse treptat în sistem și actualizate atunci când se atinge pragul cantitativ imediat superior.

(44) Pentru a oferi un sistem simplu și armonizat, este necesar ca toate înregistrările să fie transmise Agenției. Pentru a asigura o abordare consecventă (coerentă) și o utilizare eficientă a resurselor, Agenția ar trebui să verifice integralitatea fiecărei înregistrări și să își asume răspunderea pentru orice respingere definitivă a înregistrărilor.

(45) Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS) grupa anumite substanțe complexe în cadrul unei poziții unice. Substanțele UVCB (substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice) pot, din aceleași considerente, să fie înregistrate ca o substanță unică în cadrul prezentului regulament, în ciuda compoziției lor variabile, cu condiția ca proprietățile periculoase să nu varieze semnificativ și să justifice aceeași clasificare.

(46) Pentru a asigura actualizarea informațiilor colectate prin intermediul înregistrării, ar trebui să se prevadă obligația solicitanților înregistrării de a informa Agenția cu privire la modificările aduse informațiilor respective.

(47) În conformitate cu Directiva 86/609/CEE, este necesară înlocuirea, reducerea sau îmbunătățirea testelor pe animale vertebrate. Punerea în aplicare a prezentului regulament ar trebui să se bazeze, ori de câte ori este posibil, pe utilizarea unor metode de testare alternative adecvate pentru evaluarea pericolelor pe care le prezintă substanțele chimice pentru sănătate și pentru mediu. Se recomandă evitarea utilizării animalelor, recurgându-se la alte metode validate de Comisie sau de organisme internaționale sau recunoscute de Comisie sau de Agenție ca fiind de natură să îndeplinească cerințele privind informațiile prevăzute de prezentul regulament. În acest scop, Comisia, în urma consultării cu părțile interesate relevante, ar trebui să propună modificarea viitorului regulament al Comisiei privind metodele de testare sau, după caz, a prezentului regulament, în vederea înlocuirii, a reducerii sau a îmbunătățirii metodelor de testare pe animale. Comisia și Agenția ar trebui să se asigure că reducerea testelor efectuate pe animale constituie un element cheie în elaborarea și actualizarea orientărilor destinate părților interesate, precum și în cadrul procedurilor Agenției.

▼B

(48) Prezentul regulament nu ar trebui să aducă atingere aplicării depline și complete a regulilor comunitare de concurență.

(49) Pentru a evita dublarea eforturilor și, în special, pentru a reduce testele pe animale vertebrate, dispozițiile privind elaborarea și transmiterea înregistrărilor și a actualizărilor ar trebui să impună schimbul de informații, atunci când este cerută de către un solicitant al înregistrării. În cazul în care informațiile privesc animalele vertebrate, solicitantul înregistrării trebuie să fie obligat să le solicite.

(50) Pentru a se limita eventualele riscuri asociate utilizării acestora, este de interes public să se asigure difuzarea cât mai rapidă posibil a rezultatelor testelor privind pericolele pe care le prezintă anumite substanțe pentru sănătatea umană sau pentru mediu către persoanele fizice sau juridice care utilizează substanțele respective. Schimbul de informații, atunci când este solicitat de un solicitant al înregistrării, ar trebui să se realizeze în condiții care să asigure compensarea echitabilă a societății care a efectuat testele, în special în cazul informațiilor care necesită efectuarea de teste pe animale vertebrate.

(51) În vederea consolidării competitivității industriei comunitare și a asigurării aplicării eficiente a prezentului regulament, este necesar să se prevadă schimbul de date între solicitanți pe baza unei compensații echitabile.

(52) Pentru a respecta drepturile de proprietate legitime ale operatorilor care generează date rezultate din teste, proprietarul unor astfel de date ar trebui să aibă dreptul, pe o perioadă de 12 ani, să solicite compensări de la solicitanții care beneficiază de aceste date.

(53) Pentru a permite transmiterea cererii de înregistrare de către un solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată), chiar dacă acesta nu poate ajunge la un acord cu un solicitant anterior, Agenția ar trebui să autorizeze, la cerere, utilizarea rezumatelor sau a rezumatelor detaliate ale studiilor și ale testelor deja prezentate. Solicitantul care primește aceste informații ar trebui să fie obligat să participe la costurile suportate de proprietarul studiului. În cazul substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate), Agenția poate solicita dovada că solicitantul potențial a plătit proprietarului studiului înainte ca Agenția să autorizeze solicitantul potențial să utilizeze aceste informații în cererea de înregistrare.

▼B

(54) Pentru a evita dublarea eforturilor, în special dublarea testelor, solicitanții înregistrărilor de substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) ar trebui să efectueze, cât mai curând posibil, o preînregistrare într-o bază de date gestionată de Agenție. Ar trebui să se instituie un sistem de forumuri pentru schimbul de informații privind substanțele (SIEF) în vederea facilitării schimbului de informații privind substanțele înregistrate. În rândul participanților la SIEF ar trebui să figureze toți actorii relevanți care comunică Agenției informații referitoare la aceeași substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată). Printre aceștia ar trebui să se numere solicitanții potențiali ai înregistrării, care trebuie să furnizeze și să primească orice informație relevantă pentru înregistrarea substanțelor lor, precum și alți participanți, care pot primi o compensație financiară pentru studiile pe care le dețin, dar care nu au dreptul de a solicita informații. În vederea asigurării bunei funcționări a acestui sistem, solicitanții înregistrărilor ar trebui să respecte anumite obligații. În cazul în care un membru al SIEF nu își respectă obligațiile, acesta ar trebui să fie sancționat corespunzător, dar celorlalți membri ar trebui să li se permită să își continue elaborarea propriei înregistrări. În cazul în care o substanță nu a fost preînregistrată, ar trebui să fie luate măsuri pentru a-i ajuta pe utilizatorii din aval să identifice surse alternative de aprovizionare.

(55) Producătorii și importatorii unei substanțe ca atare sau în ►**M3** amestec ◄ ar trebui să fie încurajați să comunice utilizatorilor din aval dacă intenționează să înregistreze substanța respectivă. Aceste informații ar trebui să fie comunicate utilizatorilor din aval cu suficient timp înainte de termenul înregistrării, în cazul în care producătorul sau importatorul nu are intenția de a înregistra substanța respectivă, pentru a-i permite utilizatorului din aval să identifice alte surse de aprovizionare.

(56) Responsabilitatea administrării riscurilor prezentate de substanțe care le revine producătorilor sau importatorilor presupune, printre altele, comunicarea informațiilor privind substanțele respective către alți operatori, cum ar fi utilizatorii din aval sau distribuitorii. De asemenea, fabricanții sau importatorii de articole ar trebui să furnizeze utilizatorilor industriali și profesionali, precum și consumatorilor, la cerere, informații privind utilizarea în condiții de securitate a articolelor. Această responsabilitate importantă ar trebui să se aplice, de asemenea, și de-a lungul întregului lanț de aprovizionare pentru a le permite tuturor operatorilor implicați să își îndeplinească obligațiile în ceea ce privește administrarea riscurilor care decurg din utilizarea substanțelor.

(57) Având în vedere că fișa cu date de securitate este utilizată deja ca un instrument de comunicare în cadrul lanțului de aprovizionare a substanțelor și a ►**M3** amestecurilor ◄, este oportună dezvoltarea în continuare a acesteia și încorporarea ei ca parte integrantă din sistemul instituit prin prezentul regulament.

▼B

(58) În vederea stabilirii unui lanț de responsabilități, utilizatorii din aval ar trebui să fie responsabili pentru evaluarea riscurilor care decurg din utilizările proprii ale substanțelor, în cazul în care utilizările respective nu intră sub incidența une fișe cu date de securitate primită de la furnizorii lor, cu excepția cazului în care utilizatorul din aval în cauză ia mai multe măsuri de protecție decât recomandă furnizorul său sau a cazului în care furnizorul său nu are obligația de a evalua riscurile respective sau de a-i furniza informații privind riscurile respective. Din aceleași considerente, utilizatorii din aval ar trebui să administreze riscurile care decurg din utilizările proprii ale substanțelor. De asemenea, ar trebui ca orice fabricant sau importator al unui articol în compoziția căruia intră o substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită să furnizeze informații suficiente pentru a permite utilizarea articolului respectiv în condiții de securitate.

(59) Cerințele referitoare la efectuarea evaluărilor securității chimice de către utilizatorii din aval ar trebui, de asemenea, formulate în detaliu pentru a le permite acestora să își îndeplinească obligațiile. Aceste cerințe ar trebui să se aplice numai pentru cantități totale mai mari de o tonă de substanță sau ►M3 amestec ◄. Cu toate acestea, utilizatorii din aval ar trebui, în orice caz, să analizeze utilizarea substanței și să identifice și să aplice măsurile adecvate de administrare a riscurilor. Utilizatorii din aval ar trebui să comunice Agenției anumite informații de bază referitoare la utilizare.

(60) În scopul aplicării și al evaluării, ar trebui să se prevadă obligația utilizatorilor de substanțe din aval de a comunica Agenției anumite informații de bază, în cazul în care utilizarea lor nu se încadrează în condițiile scenariului de expunere descris în detaliu în fișa cu date de securitate transmisă de producătorul sau importatorul inițial, și de a actualiza aceste informații.

(61) Din motive de accesibilitate și proporționalitate, este necesar ca utilizatorii din aval care utilizează o substanță în cantități mici să fie exonerați de această obligație de comunicare a informațiilor.

(62) Ar trebui să se faciliteze comunicarea în avalul și în amontele lanțului de aprovizionare. Comisia ar trebui să creeze un sistem de clasificare care să furnizeze scurte descrieri generale ale utilizărilor, luând în considerare rezultatele obținute în cadrul RIP-urilor.

(63) De asemenea, este necesar să se asigure că producerea informațiilor este adaptată nevoilor reale de informare. În acest scop, Agenția ar trebui să aibă obligația, în cadrul evaluării, de a se pronunța cu privire la programele de testare propuse de producători și importatori. În cooperare cu statele membre, Agenția ar trebui să acorde prioritate anumitor substanțe, în special celor care pot prezenta motive de îngrijorare deosebită.

(64) În vederea evitării testării inutile pe animale, părțile interesate ar trebui să aibă la dispoziție o perioadă de 45 de zile pentru a furniza informațiile și studiile valabile din punct de vedere științific privind substanța în cauză și punctul critic de evaluare care fac obiectul propunerii de testare. Informațiile și studiile valabile din punct de vedere științific primite de Agenție ar trebui luate în considerare atunci când se iau decizii cu privire la propunerile de testare.

▼B

(65) De asemenea, este necesar să se insufleîncredere în calitatea generală a înregistrărilor și să se ia măsuri pentru ca publicul larg și toate părțile interesate să aibă siguranța respectării, de către persoanele fizice sau juridice, a obligațiilor care le sunt impuse. Prin urmare, ar trebui să se adopte dispoziții pentru a înregistra care dintre informații au fost examinate de un evaluator cu experiență corespunzătoare și ca Agenția să verifice conformitatea unui anumit procent din înregistrări.

(66) Agenția ar trebui, de asemenea, să fie autorizată să solicite de la producători, importatori sau de la utilizatorii din aval informații suplimentare privind substanțele suspectate de a prezenta un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu, inclusiv prin prezența lor în cantități mari pe piața internă, pe baza evaluărilor efectuate. Pe baza criteriilor stabilite de Agenție în cooperare cu statele membre pentru identificarea substanțelor prioritare, ar trebui să se elaboreze un plan de acțiune comunitar flexibil pentru evaluarea substanțelor, încredințând aceasta autorităților competente ale statelor membre. În cazul în care utilizarea unor intermediari izolați la locul de producere dă naștere unui risc echivalent cu nivelul de îngrijorare generat de utilizarea substanțelor care trebuie să facă obiectul autorizării, autoritățile competente ale statelor membre ar trebui să fie, de asemenea, abilitate să solicite informații suplimentare, atunci când această cerere este justificată.

(67) La baza unui sistem eficient care să respecte principiul subsidiarității, menținând totodată piața internă, ar trebui să se afle un acord colectiv în cadrul Comitetului statelor membre din cadrul Agenției cu privire la proiectele de decizii. În cazul în care unul sau mai multe state membre sau Agenția se opun unui proiect de decizie, acesta ar trebui adoptat în conformitate cu o procedură centralizată. În absența unui acord unanim în cadrul Comitetului statelor membre, Comisia ar trebui să adopte o decizie în conformitate cu procedura comitetului.

(68) În urma evaluării, se poate ajunge la concluzia că ar trebui luate măsuri în cadrul procedurilor de restricționare sau de autorizare sau că o măsură de administrare a riscurilor ar trebui avută în vedere în contextul unui alt act legislativ adecvat. Prin urmare, informațiile privind procedurile de evaluare ar trebui făcute publice.

(69) În vederea asigurării unui nivel suficient de ridicat de protecție a sănătății umane, inclusiv în ceea ce privește grupurile de populație umană relevante și, eventual, anumite subpopulații vulnerabile, și a mediului, ar trebui, în conformitate cu principiul precauției, să se acorde o atenție specială substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită. Autorizația ar trebui să fie emisă în cazurile în care persoanele fizice sau juridice care o solicită fac dovada, față de autoritatea care emite autorizația, a controlului adecvat al riscurilor pe care le prezintă utilizarea substanței respective pentru sănătatea umană și pentru mediu. În caz contrar, poate fi totuși autorizată utilizarea, cu condiția să se poată demonstra că avantajele socio-economice pe care le oferă utilizarea substanței în cauză primează în fața riscurilor care decurg din utilizare și că nu există substanțe sau tehnologii alternative adecvate care să fie fezabile din punct de vedere economic și tehnic. Având în vedere obiectivul bunei funcționări a pieței interne, este oportun ca autoritatea care emite autorizațiile să fie Comisia.

▼B

(70) Ar trebui să se prevină efectele adverse asupra sănătății umane și asupra mediului ale substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită, prin aplicarea unor măsuri adecvate de administrare a riscurilor, astfel încât să se asigure controlul adecvat al tuturor riscurilor care decurg din utilizarea unei substanțe, scopul fiind de a substitui treptat aceste substanțe cu substanțe adecvate cu un grad mai ridicat de securitate. Ar trebui să se aplice măsuri de administrare a riscurilor, astfel încât, atunci când sunt produse, introduse pe piață și utilizate, expunerea la aceste substanțe, inclusiv la eliminarea acestora, emisii și pierderi, de-a lungul întregului lor ciclu de viață, să fie menținută la un nivel inferior pragului sub care nu este posibilă producerea efectelor adverse. În cazul unei substanțe pentru care s-a emis autorizația sau al unei substanțe pentru care nu este posibil să se stabilească un nivel sigur al expunerii, ar trebui luate măsuri pentru a reduce la minim, în măsura în care este posibil din punct de vedere practic și tehnic, expunerea și emisiile, cu scopul de a reduce la minim probabilitatea de producere a efectelor adverse. Orice raport de securitate chimică ar trebui să identifice măsuri care să permită un control adecvat. Este necesar să se aplice aceste măsuri și, după caz, ca acestea să fie recomandate celorlalți actori de-a lungul lanțului de aprovizionare.

(71) Se pot elabora metodologii pentru stabilirea pragurilor pentru substanțe cancerigene și mutagene, luând în considerare rezultatele obținute în urma RIP-urilor. Anexa relevantă poate fi modificată pe baza acestor metodologii, cu scopul de a permite utilizarea pragurilor, după caz, asigurând totodată un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.

(72) Pentru a sprijini obiectivul substituirii substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită cu alte substanțe și tehnologii adecvate, toți solicitanții de autorizații ar trebui să furnizeze o analiză a alternativelor de substituție, având în vedere riscurile pe care le implică acestea și fezabilitatea tehnică și economică, inclusiv informațiile privind lucrările de cercetare și dezvoltare pe care le întreprinde sau intenționează să le întreprindă solicitantul autorizației. De asemenea, autorizațiile ar trebui să facă obiectul unei reexaminări periodice, a cărei durată va fi stabilită de la caz la caz, și ar trebui, în mod normal, să fie condiționate, inclusiv de o monitorizare.

(73) Ar trebui să se impună substituirea unei substanțe ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol atunci când producerea, utilizarea sau comercializarea substanței respective prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană sau pentru mediu, ținând cont de disponibilitatea unor substanțe și tehnologii alternative adecvate mai sigure și având în vedere avantajele socioeconomice ale utilizării substanței care prezintă un risc inacceptabil.

(74) Substituirea unei substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită cu substanțe sau tehnologii alternative adecvate mai sigure ar trebui să fie avută în vedere de către toți solicitanții de autorizări pentru utilizare a substanței respective ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, prin efectuarea unei analize a alternativelor de înlocuire, a riscurilor implicate de utilizarea alternativelor și a fezabilității tehnice și economice a substituirii.

▼B

(75) Posibilitatea introducerii unor restricții de producere, introducere pe piață și utilizare a substanțelor, a ►M3 amestecurilor ◄ și a articolelor periculoase se aplică tuturor substanțelor circumscrise domeniului de aplicare al prezentului regulament, cu câteva mici excepții. Restricțiile de introducere pe piață și de utilizare a substanțelor cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, de categoria 1 sau 2, destinate utilizării de către consumatori ca atare sau în ►M3 amestecuri ◄, ar trebui menținute în continuare.

(76) Din experiența dobândită la nivel internațional reiese că substanțele cu caracteristici care le fac persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative constituie o îngrijorare deosebită; în același timp, s-au elaborat criterii care să permită identificarea acestor substanțe. Anumite alte substanțe prezintă suficiente motive de îngrijorare pentru a li se aplica același regim, de la caz la caz. Criteriile enumerate în anexa XIII ar trebui revizuite având în vedere experiența dobândită în identificarea substanțelor menționate anterior și modificate, după caz, în vederea asigurării unui nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.

(77) Din motive de accesibilitate și de fezabilitate, atât în ceea ce privește persoanele fizice sau juridice care trebuie să elaboreze dosarele de cerere și să ia măsuri adecvate de administrare a riscurilor, cât și în ceea ce privește autoritățile, care trebuie să prelucreze cererile de autorizare, ar trebui ca numai un număr limitat de substanțe să fie supus procedurii de autorizare în același timp și să se stabilească termene realiste pentru cereri, permițându-se exceptarea anumitor utilizări. Substanțele care au fost identificate ca îndeplinind criteriile de autorizare ar trebui să figureze pe o listă a substanțelor identificate în vederea unei eventuale includeri în procedura de autorizare. În cadrul acestei liste ar trebui identificate clar substanțele incluse în programul de lucru al Agenției.

(78) Agenția ar trebui să acorde consiliere cu privire la stabilirea substanțelor prioritare care ar trebui să facă obiectul procedurii de autorizare, astfel încât deciziile să răspundă nevoilor societății și să aibă în vedere cunoștințele științifice și evoluția acestora.

(79) Interzicerea totală a unei substanțe înseamnă că nici una dintre utilizările acesteia nu poate fi autorizată. Prin urmare, ar fi inutil să se permită depunerea de cereri de autorizare. În acest caz, substanța în cauză ar trebui scoasă de pe lista substanțelor pentru care se pot depune cereri și adăugată pe lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor.

(80) Ar trebui să se asigure o interacțiune adecvată între dispozițiile privind autorizarea și cele privind restricțiile în vederea menținerii bunei funcționări a pieței interne, precum și a protecției sănătății umane, a securității și a mediului. Restricțiile aflate în vigoare atunci când substanța în cauză se include pe lista substanțelor pentru care se pot depune cereri de autorizare ar trebui menținute pentru substanța respectivă. Ar trebui ca Agenția să verifice dacă riscul prezentat de utilizarea substanțelor în articole este controlat în mod adecvat și, în caz contrar, să întocmească un dosar în vederea introducerii de restricții noi pentru substanțele a căror utilizare necesită o autorizare.

▼B

(81) Pentru a asigura o abordare armonizată a autorizării utilizărilor anumitor substanțe, Agenția ar trebui să emită avize cu privire la riscurile care decurg din aceste utilizări, inclusiv dacă substanța în cauză este controlată în mod adecvat sau nu, precum și la analizele socio-economice care îi sunt prezentate de terți. Aceste avize ar trebui luate în considerare de Comisie atunci când aceasta decide să emită autorizația sau nu.

(82) Pentru a permite o monitorizare și o aplicare eficientă a obligației de autorizare, utilizatorii din aval care beneficiază de o autorizație emisă furnizorului lor ar trebui să informeze Agenția cu privire la utilizarea pe care o dau aceștia substanței.

(83) Este oportun ca deciziile finale de emitere sau de respingere a autorizațiilor să fie adoptate de către Comisie în conformitate cu o procedură de reglementare astfel încât să se permită analizarea tuturor implicațiilor lor în statele membre și asocierea cât mai strânsă a acestora din urmă la luarea acestor decizii.

(84) În vederea accelerării funcționării sistemului actual, procedura de restricționare ar trebui restructurată, iar Directiva 76/769/CEE, care a fost modificată și adaptată substanțial în mai multe rânduri, ar trebui înlocuită. Din motive de claritate și ca punct de plecare pentru această nouă procedură accelerată de restricționare, toate restricțiile elaborate în cadrul directivei menționate ar trebui să fie încorporate în prezentul regulament. Aplicarea anexei XVII la prezentul regulament ar trebui, după caz, facilitată prin orientări elaborate de către Comisie.

(85) În ceea ce privește anexa XVII, statele membre ar trebui să fie autorizate să mențină restricții mai stricte pe o perioadă de tranziție, cu condiția ca aceste restricții să fie notificate în conformitate cu tratatul. Această dispoziție ar trebui să se aplice substanțelor ca atare, în ►**M3** amestecuri ◄ sau în articole, a căror producere, introducere pe piață și utilizare sunt restricționate. Comisia ar trebui să întocmească și să publice un inventar al acestor restricții. Aceasta ar da ocazia Comisiei să revizuiască măsurile respective în vederea unei eventuale armonizări.

(86) Responsabilitatea identificării măsurilor adecvate de administrare a riscurilor necesare pentru a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului față de producerea, introducerea pe piață și utilizarea unei substanțe ca atare, în ►**M3** amestec ◄ sau în articol ar trebui să revină producătorului, importatorului și utilizatorului din aval. Cu toate acestea, atunci când această obligație este considerată a fi insuficientă și adoptarea legislației comunitare este justificată, ar trebui să se stabilească restricții adecvate.

▼B

(87) În vederea protejării sănătății umane și a mediului, restricțiile prevăzute pentru producerea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe date, ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, pot impune condiții pentru efectuarea acestor activități sau interzicerea acestora. Prin urmare, este necesar să se întocmească o listă care să cuprindă noile restricții și modificările aduse restricțiilor existente.

(88) În vederea elaborării unei propuneri de restricții și pentru a garanta funcționarea eficientă a legislației în acest domeniu, ar trebui să se asigure o bună cooperare, coordonare și informare între statele membre, Agenție, alte organisme comunitare, Comisie și părțile interesate.

(89) Pentru a da statelor membre posibilitatea de a prezenta propuneri care vizează un risc specific pentru sănătatea umană și pentru mediu, statele membre ar trebui să întocmească un dosar în conformitate cu cerințele detaliate. Dosarul respectiv ar trebui să prezinte argumentele în favoarea unei acțiuni la scară comunitară.

(90) În vederea asigurării unei abordări armonizate a restricțiilor, Agenția ar trebui să își asume rolul de coordonator al acestei proceduri, de exemplu prin desemnarea raportorilor necesari și verificarea conformității cu dispozițiile anexelor relevante. Agenția ar trebui să actualizeze permanent o listă a substanțelor care au un dosar de restricționare în curs de elaborare.

(91) Pentru a putea preveni un risc specific pentru sănătatea umană și pentru mediu care necesită o acțiune la nivel comunitar, Comisia ar trebui să aibă posibilitatea de a încredința Agenției sarcina de a întocmi un dosar de restricționare.

(92) Din motive de transparență, Agenția ar trebui să publice dosarul în cauză, inclusiv restricțiile propuse și să solicite observații din partea părților interesate.

(93) Pentru a finaliza procedura în timp util, Agenția ar trebui să își prezinte avizele cu privire la măsura propusă și la impactul acesteia pe baza unui proiect de aviz redactat de către un raportor.

(94) În vederea accelerării procedurii de restricționare, Comisia ar trebui să își elaboreze proiectul de modificare într-un anumit termen specificat de la primirea avizelor Agenției.

(95) Agenția ar trebui să joace un rol fundamental în asigurarea credibilității legislației privind substanțele chimice și a procesului de luare a deciziilor, precum și a bazelor științifice pe care se fundamentează acestea, în rândul tuturor părților interesate și al publicului. De asemenea, Agenția ar trebui să joace un rol decisiv în coordonarea informațiilor comunicate cu privire la prezentul regulament și în aplicarea acestuia. Prin urmare, încrederea instituțiilor comunitare, a statelor membre, a publicului larg și a părților interesate în Agenție este crucială. Din aceste motive, este esențial să se garanteze independența acesteia, să fie dotată cu capacități științifice, tehnice și de reglementare deosebite și să se asigure transparența și eficiența activității sale.

▼B

(96) Structura Agenției ar trebui să fie adaptată sarcinilor pe care este chemată să le îndeplinească. Experiența cu alte agenții comunitare similare furnizează câteva puncte de reper în acest sens, însă structura agenției ar trebui adaptată pentru a răspunde nevoilor specifice care decurg din prezentul regulament.

(97) Comunicarea eficientă a informațiilor privind riscurile substanței și modalitățile de administrare a acestora reprezintă un aspect fundamental al sistemului pus în aplicare prin prezentul regulament. La elaborarea orientărilor destinate părților interesate, Agenția ar trebui să ia în considerare cele mai bune practici din sectorul chimic, precum și din alte sectoare.

(98) Din motive de eficiență, personalul secretariatului Agenției ar trebui să execute în principal sarcini tehnico-administrative și științifice, fără a apela la resursele științifice și tehnice ale statelor membre. Directorul executiv ar trebui să asigure executarea eficientă a sarcinilor Agenției în condiții de independență. Pentru a asigura îndeplinirea de către Agenție a rolului care i-a fost atribuit, compoziția consiliului de administrație ar trebui să fie astfel concepută încât să fie reprezentate toate statele membre, Comisia, celelalte părți interesate, desemnate de Comisie pentru a asigura participarea grupurilor interesate și Parlamentul European, precum și să asigure nivelul de competență cel mai înalt și să reunească o gamă cât mai largă de competențe în domeniul securității chimice sau al reglementării substanțelor chimice, asigurându-se totodată că există competențe specializate și în domeniul chestiunilor juridice și financiare generale.

(99) Pentru a putea îndeplini rolul care i-a fost atribuit, Agenția ar trebui să dispună de toate mijloacele necesare pentru a-și executa sarcinile.

(100) Un regulament al Comisiei ar trebui să specifice structura și valoarea taxelor, precum și condițiile în care o parte din taxe se va transfera autorității competente a statului membru relevant.

(101) Consiliul de administrație al Agenției ar trebui să fie învestit cu competențele necesare pentru întocmirea bugetului, controlul aplicării acestuia, elaborarea unui regulament de procedură, adoptarea unui regulament financiar și numirea directorului executiv.

(102) Prin intermediul unui Comitet de evaluare a riscurilor și al unui Comitet pentru analiză socio-economică, Agenția ar trebui să preia rolul comitetelor științifice înființate pe lângă Comisie și să emită avize științifice în domeniul său de competență.

(103) Agenția ar trebui să depună eforturi pentru a ajunge, prin intermediul unui comitet al statelor membre, la un acord între autoritățile statelor membre cu privire la aspecte specifice care necesită o abordare armonizată.

▼B

(104) Este necesar să se asigure o cooperare strânsă între Agenție, pe de o parte, și autoritățile care activează în statele membre, pe de altă parte, astfel încât avizele științifice ale Comitetului pentru evaluare a riscurilor și ale Comitetului pentru analiză socio-economică să se bazeze pe competențele științifice și tehnice cele mai ample posibil, disponibile în cadrul Comunității. În acest scop, aceste comitete ar trebui să poată, de asemenea, face apel și la competențe suplimentare în domenii speciale.

(105) Având în vedere sporirea responsabilității persoanelor fizice sau juridice pentru utilizarea în condiții de securitate a substanțelor chimice, este necesar să se consolideze aplicarea legislației. Prin urmare, Agenția ar trebui să pună la dispoziție un forum în cadrul căruia statele membre să poată să schimbe informații cu privire la activitățile pe care le desfășoară în scopul aplicării legislației privind substanțele chimice și să coordoneze aceste activități. Cooperarea între statele membre în acest domeniu care, în prezent, are loc într-un cadru neoficial, ar fi mai utilă dacă s-ar desfășura într-un cadru oficial.

(106) Ar trebui să se instituie o cameră de recurs în cadrul Agenției pentru a asigura examinarea acțiunilor intentate de către orice persoană fizică sau juridică care este afectată de deciziile adoptate de Agenție.

(107) Agenția ar trebui să fie finanțată parțial prin taxele plătite de persoane fizice sau juridice și, parțial, de la bugetul general al Comunităților Europene. Procedura bugetară comunitară ar trebui să rămână aplicabilă în ceea ce privește subvențiile care sunt suportate de la bugetul general al Comunităților Europene. De asemenea, verificarea conturilor ar trebui să fie efectuată de către Curtea de Conturi în conformitate cu articolul 91 din Regulamentul (CE, Euratom) nr. 2343/2002 al Comisiei din 23 decembrie 2002 privind regulamentul financiar cadru pentru organismele menționate la articolul 185 din Regulamentul (CE, Euratom) nr. 1605/2002 al Consiliului privind regulamentul financiar aplicabil bugetului general al Comunităților Europene ([1]).

(108) Reprezentanții țărilor terțe ar trebui să aibă posibilitatea de a participa la lucrările Agenției, în cazurile în care Comisia și Agenția consideră acest lucru oportun.

(109) Agenția ar trebui să contribuie, în cooperare cu organizațiile interesate de armonizarea reglementărilor internaționale, la eforturile Comunității și ale statelor membre în cadrul acestor activități de armonizare. În vederea promovării unui consens internațional la scară largă, Agenția ar trebui să ia în considerare standardele internaționale existente și în curs de elaborare cu privire la reglementarea substanțelor chimice, cum ar fi Sistemul Armonizat Global (GHS) de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

(110) Agenția ar trebui să pună la dispoziție infrastructura necesară pentru ca persoanele fizice sau juridice să își poată îndeplini obligațiile care decurg din dispozițiile referitoare la schimbul de date.

([1]) JO L 357, 31.12.2002, p. 72.

▼B

(111) Este important să nu se confunde misiunea Agenției cu misiunea Agenției Europene pentru Medicamente (AEM), înființată prin Regulamentul (CE) nr. 726/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 de stabilire a procedurilor comunitare privind autorizarea și supravegherea medicamentelor de uz uman și veterinar și de instituire a unei Agenții europene pentru medicamente ([1]), cea a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară (EFSA) înființată prin Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 ianuarie 2002 de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare ([2]) și cea a Comitetului consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă instituit prin Decizia Consiliului din 22 iulie 2003 ([3]). Prin urmare, Agenția ar trebui să adopte un regulament de procedură care să prevadă cooperarea cu EFSA sau cu Comitetul consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă. Prezentul regulament ar trebui, în rest, să nu aducă atingere competențelor conferite de legislația comunitară Agenției Europene pentru Medicamente, Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și Comitetului consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă.

(112) În vederea asigurării bunei funcționări a pieței interne a substanțelor, ca atare, sau în ►M3 amestec ◄, asigurându-se totodată un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, ar trebui să se stabilească norme pentru elaborarea unui inventar al clasificării și etichetării.

(113) Prin urmare, clasificarea și etichetarea oricărei substanțe care face obiectul înregistrării sau intră în domeniul de aplicare a articolului 1 din Directiva 67/548/CEE și care este introdusă pe piață ar trebui să fie notificate Agenției în vederea includerii în inventar.

(114) În vederea asigurării unei protecții armonizate a publicului, în special a persoanelor care intră în contact cu anumite substanțe, și a bunei funcționări a altor acte legislative comunitare bazate pe clasificare și etichetare, ar trebui să se încorporeze într-un inventar clasificarea, realizată în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și cu Directiva 1999/45/CE, convenită de producătorii și importatorii aceleiași substanțe, dacă este posibil, precum și deciziile luate la nivel comunitar în vederea armonizării clasificării și a etichetării anumitor substanțe. În acest sens, ar trebui să se ia în considerare pe deplin lucrările și experiența dobândită în ceea ce privește activitățile derulate în temeiul Directivei 67/548/CEE, inclusiv clasificarea și etichetarea substanțelor sau a grupurilor de substanțe enumerate în anexa I la Directiva 67/548/CEE.

([1]) JO L 136, 30.4.2004, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 1901/2006 al Comisiei (JO L 378, 27.12.2006, p. 1).
([2]) JO L 31, 1.2.2002, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 575/2006 (JO L 100, 8.4.2006, p. 3).
([3]) JO C 218, 13.9.2003. p. 1.

▼B

(115) Resursele ar trebui să fie direcționate către substanțele care prezintă cea mai mare îngrijorare. Prin urmare, substanțele ar trebui incluse în anexa I la Directiva 67/548/CEE în cazul în care îndeplinesc criteriile de clasificare ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, categoriile 1, 2 sau 3, ca sensibilizanți respiratori sau în legătură cu alte efecte pe care le pot produce, de la caz la caz. Ar trebui să se prevadă posibilitatea autorităților competente de a prezenta propuneri Agenției. Agenția ar trebui să emită un aviz cu privire la propunere, în timp ce părțile interesate ar trebui să aibă posibilitatea de a-și face cunoscute observațiile. Comisia ar trebui, ulterior, să adopte o decizie.

(116) Rapoartele periodice ale statelor membre și ale Agenției privind funcționarea prezentului regulament vor constitui un mijloc indispensabil de monitorizare a aplicării acestuia și a evoluțiilor în acest domeniu. Concluziile deduse (rezultate) din constatările formulate în rapoarte vor constitui instrumente utile și practice pentru revizuirea prezentului regulament și, după caz, pentru elaborarea eventualelor propuneri de modificare.

(117) Cetățenii Uniunii Europene ar trebui să aibă acces la informații privind substanțele chimice la care pot să fie expuși, pentru a le permite să ia decizii în cunoștință de cauză cu privire la utilizarea substanțelor respective. O modalitate transparentă de atingere a acestui obiectiv este să li se asigure cetățenilor acces gratuit și ușor la informațiile de bază conținute în baza de date a Agenției, inclusiv la scurtele descrieri ale proprietăților periculoase, la cerințele de etichetare și la legislația comunitară relevantă, în special la utilizările autorizate și la măsurile de administrare a riscurilor. Ar trebui ca Agenția și statele membre să permită accesul la informații în conformitate cu Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu ([1]), cu Regulamentul (CE) nr. 1049/2001 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2001 privind accesul public la documentele Parlamentului European, ale Consiliului și ale Comisiei ([2]) și cu Convenția CEE-ONU privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în probleme de mediu, la care este parte și Comunitatea Europeană.

(118) Divulgarea informațiilor în temeiul prezentului Regulament se supune cerințelor specifice ale Regulamentului (CE) nr. 1049/2001. Regulamentul respectiv prevede termene obligatorii pentru comunicarea informațiilor, precum și garanții procedurale, în special dreptul de acțiune. Consiliul de administrație ar trebui să adopte modalități practice de aplicare a cerințelor respective de către Agenție.

([1]) JO L 41, 14.2.2003, p. 26.
([2]) JO L 145, 31.5.2001, p. 43.

▼B

(119) Pe lângă participarea la punerea în aplicare a legislației comunitare, autoritățile competente ale statelor membre ar trebui, datorită apropierii lor față de părțile interesate din statele membre, să joace un rol în schimbul de informații privind riscurile pe care le prezintă substanțele și privind obligațiile impuse persoanelor fizice sau juridice în temeiul legislației privind substanțele chimice. În paralel, este necesară o cooperare strânsă între Agenție, Comisie și autoritățile competente ale statelor membre în vederea asigurării coerenței și a eficienței procesului global de comunicare.

(120) Pentru ca sistemul instituit prin prezentul regulament să poată funcționa eficient, ar trebui să existe o bună cooperare și coordonare și un schimb eficient de informații în ceea ce privește aplicarea între statele membre, Agenție și Comisie.

(121) În vederea asigurării respectării prezentului regulament, statele membre ar trebui să pună în aplicare măsuri eficiente de monitorizare și de control. Este indicat să se planifice și să se efectueze inspecțiile necesare și să se consemneze rezultatele acestora în rapoarte.

(122) În vederea asigurării transparenței, a imparțialității și a coerenței nivelului măsurilor de executare ale statelor membre, este necesar ca acestea să instituie un sistem de sancțiuni adecvat cu scopul de a impune sancțiuni efective, proporționale și disuasive (descurajante) pentru nerespectarea prezentului regulament, deoarece o astfel de nerespectare poate avea consecințe adverse asupra sănătății umane și mediului.

(123) Ar trebui să se adopte măsurile necesare pentru punerea în aplicare a prezentului regulament, precum și a eventualelor modificări care i se vor aduce, în conformitate cu Decizia 1999/468/CE a Consiliului din 28 iunie 1999 de stabilire a normelor privind exercitarea competențelor de executare conferite Comisiei ([1]).

(124) În special, ar trebui să i se confere Comisiei competența de a modifica anexele în anumite cazuri, de a stabili norme cu privire la metodele de testare, de a modifica procentul de dosare selectate în vederea efectuării controlului de conformitate, precum și criteriile de selectare a dosarelor respective, și de a stabili criteriile care definesc ce anume constituie un argument suficient pentru a justifica că testarea nu este posibilă din punct de vedere tehnic. Deoarece aceste măsuri au o aplicabilitate generală și au ca scop modificarea unor aspecte neesențiale ale prezentului regulament sau completarea acestuia prin adăugarea unor elemente noi neesențiale, ele ar trebui adoptate în conformitate cu procedura de reglementare cu control prevăzută la articolul 5 a din Decizia 1999/468/CE.

(125) Este esențial ca substanțele chimice să fie reglementate eficient și în timp util pe parcursul perioadei de tranziție la deplina aplicabilitate a dispozițiilor prezentului regulament, în special în timpul perioadei inițiale de activitate a Agenției. Prin urmare, ar trebui să se adopte dispoziții potrivit cărora Comisia să furnizeze sprijinul necesar pentru înființarea Agenției, inclusiv prin încheierea de contracte și prin numirea unui director executiv interimar până când consiliul de administrație al Agenției poate numi el însuși un director executiv.

([1]) JO L 184, 17.7.1999, p. 23. Decizie modificată prin Decizia 2006/512/CE a Consiliului (JO L 200, 22.7.2006, p. 11).

▼B

(126) Pentru a beneficia pe deplin de lucrările efectuate în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 793/93, precum și în temeiul Directivei 76/769/CEE, și pentru a evita pierderea acestora, Comisia ar trebui să fie abilitată, în cursul perioadei inițiale de activitate, să impună restricții pe baza lucrărilor deja efectuate, fără a urma întru totul procedura de restricționare prevăzută de prezentul regulament. Ar trebui să se recurgă la toate aceste elemente, cât mai curând posibil după intrarea în vigoare a prezentului regulament, în vederea sprijinirii măsurilor de reducere a riscurilor.

(127) Este oportun ca intrarea în vigoare a dispozițiilor prezentului regulament să se facă progresiv, în vederea asigurării unei tranziții uniforme către noul sistem. De asemenea, o intrare în vigoare treptată a acestor dispoziții ar trebui să le permită părților implicate, autorităților, persoanelor fizice sau juridice și părților interesate să își concentreze resursele pentru pregătirile în vederea asumării noilor lor sarcini la timpul potrivit.

(128) Prezentul regulament înlocuiește Directiva 76/769/CEE, Directiva 91/155/CEE a Comisiei ([1]), Directiva 93/67/CEE a Comisiei ([2]), Directiva 93/105/CE a Comisiei ([3]), Directiva 2000/21/CE a Comisiei ([4]), Regulamentul (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei ([5]). Prin urmare, aceste directive și regulamente ar trebui abrogate.

(129) Din motive de consecvență (coerență), ar trebui modificată Directiva 1999/45/CE care reglementează deja aspecte vizate de prezentul regulament.

(130) Având în vedere că obiectivele prezentului regulament, respectiv adoptarea unor norme aplicabile substanțelor chimice și instituirea unei Agenții Europene pentru Produse Chimice, nu pot fi realizate într-o manieră suficientă de către statele membre și pot fi, prin urmare, realizate mai bine la nivel comunitar, Comunitatea poate adopta măsuri, în conformitate cu principiul subsidiarității prevăzut la articolul 5 din tratat. În conformitate cu principiul proporționalității, prevăzut la articolul respectiv, prezentul regulament nu depășește ceea ce este necesar pentru realizarea respectivelor obiective.

([1]) Directiva 91/155/CEE a Comisiei din 5 martie 1991 pentru definirea și stabilirea, în conformitate cu articolul 10 din Directiva 88/379/CEE a Consiliului, a normelor metodologice privind sistemul specific de informare referitor la preparatele periculoase (JO L 76, 22.3.1991, p. 35). Directivă modificată prin Directiva 2001/58/CE (JO L 212, 7.8.2001, p. 24).

([2]) Directiva 93/67/CEE a Comisiei din 20 iulie 1993 de stabilire a principiilor de evaluare a riscurilor pentru om și pentru mediu prezentate de substanțele notificate în conformitate cu Directiva 67/548/CEE a Consiliului (JO L 227, 8.9.1993, p. 9).

([3]) Directiva 93/105/CE a Comisiei din 25 noiembrie 1993 pentru adoptarea anexei VII D, care conține informațiile necesare pentru dosarul tehnic menționat la articolul 12 din directiva de efectuare a celei de-a șaptea modificări a Directivei 67/548/CEE a Consiliului (JO L 294, 30.11.1993, p. 21).

([4]) Directiva 2000/21/CE a Comisiei din 25 aprilie 2000 privind lista de acte comunitare menționate la articolul 13 alineatul (1) liniuța a cincea din Directiva 67/548/CEE a Consiliului (JO L 103, 28.4.2000, p. 70).

([5]) Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei din 28 iunie 1994 de stabilire a principiilor de evaluare a riscurilor pentru populație și mediu prezentate de anumite substanțe existente, în conformitate cu Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului (JO L 161, 29.6.1994, p. 3).

▼B

(131) Prezentul regulament respectă drepturile și principiile fundamentale care sunt recunoscute în special de Carta Drepturilor Fundamentale a Uniunii Europene ([1]). În special, prezentul regulament vizează respectarea deplină a principiilor de protecție a mediului și de dezvoltare durabilă garantate prin articolul 37 din Carta menționată,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

([1]) JO C 364, 18.12.2000, p. 1.

▼B

CUPRINS

TITLUL I	DISPOZIȚII GENERALE
Capitolul 1	Scop, domeniu de aplicare și aplicare
Capitolul 2	Definiții și dispoziții generale
TITLUL II	ÎNREGISTRAREA SUBSTANȚELOR
Capitolul 1	Obligația generală de înregistrare și cerințe privind informațiile
Capitolul 2	Substanțe considerate ca fiind înregistrate
Capitolul 3	Obligația de înregistrare și cerințele privind informațiile care trebuie furnizate pentru anumite tipuri de intermediari izolați
Capitolul 4	Dispoziții comune pentru toate înregistrările
Capitolul 5	Dispoziții tranzitorii aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) și substanțelor notificate
TITLUL III	SCHIMBUL DE DATE ȘI EVITAREA TESTELOR INUTILE
Capitolul 1	Obiective și norme generale
Capitolul 2	Norme aplicabile substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate) și solicitanților înregistrării substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) care nu au fost preînregistrate
Capitolul 3	Norme aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu
TITLUL IV	INFORMAȚIILE ÎN INTERIORUL LANȚULUI DE APROVIZIONARE
TITLUL V	UTILIZATORII DIN AVAL
TITLUL VI	EVALUAREA
Capitolul 1	Evaluarea dosarului
Capitolul 2	Evaluarea substanțelor
Capitolul 3	Evaluarea intermediarilor
Capitolul 4	Dispoziții comune
TITLUL VII	AUTORIZAREA
Capitolul 1	Obligația autorizării
Capitolul 2	Emiterea autorizației
Capitolul 3	Autorizările în lanțul de aprovizionare
TITLUL VIII	RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, ►M3 AMESTECURI ◄ ȘI ARTICOLE PERICULOASE
Capitolul 1	Dispoziții generale
Capitolul 2	Procedura de restricționare
TITLUL IX	REDEVENȚE ȘI DREPTURI
TITLUL X	AGENȚIA
TITLUL XII	INFORMAȚII
TITLUL XIII	AUTORITĂȚI COMPETENTE
TITLUL XIV	APLICARE
TITLUL XV	DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

▼B

ANEXA I	**DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ**
ANEXA II	**CERINȚE PENTRU COMPLETAREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE**
ANEXA III	**CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE**
ANEXA IV	**EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)**
ANEXA V	**EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)**
ANEXA VI	**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10**
ANEXA VII	**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ**
ANEXA VIII	**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE**
ANEXA IX	**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 DE TONE**
ANEXA X	**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE**
ANEXA XI	**NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X**
ANEXA XII	**DISPOZIȚII GENERALE ÎN ATENȚIA UTILIZATORILOR DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPOARTELOR DE SECURITATE CHIMICĂ**
ANEXA XIII	**CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULABILE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULABILE**
ANEXA XIV	**LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII**
ANEXA XV	**DOSARE**
ANEXA XVI	**ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ**
ANEXA XVII	**RESTRICȚIILE PRIVIND PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, AMESTECURI ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

▼B

TITLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

CAPITOLUL 1

Scop, domeniu de aplicare și aplicare

Articolul 1

Scop și domeniu de aplicare

(1) Scopul prezentului regulament este de a se asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, inclusiv promovarea unor metode alternative pentru evaluarea pericolelor pe care le prezintă substanțele, precum și libera circulație a substanțelor pe piața internă, asigurând totodată sporirea competitivității și a inovației.

(2) Prezentul regulament stabilește dispoziții referitoare la substanțe și ►M3 amestecuri ◄ în sensul articolului 3. Aceste dispoziții trebuie să se aplice producerii, introducerii pe piață sau utilizării unor asemenea substanțe ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole, precum și introducerii pe piață a ►M3 amestecurilor ◄.

(3) Prezentul regulament se bazează pe principiul că este în sarcina producătorilor, a importatorilor și a utilizatorilor din aval să se asigure că produc, introduc pe piață sau utilizează substanțe care nu au efecte adverse asupra sănătății umane sau asupra mediului. Dispozițiile acestuia se bazează pe principiul precauției.

Articolul 2

Aplicare

(1) Prezentul regulament nu se aplică:

(a) substanțelor radioactive circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 96/29/Euratom a Consiliului din 13 mai 1996 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția sănătății lucrătorilor și a populației împotriva pericolelor prezentate de radiațiile ionizante ([1]);

(b) substanțelor, ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, care sunt supuse controlului vamal, cu condiția ca acestea să nu fie supuse nici unui tratament sau nici unei transformări, și care se află în depozitare temporară sau într-o zonă liberă sau într-un antrepozit liber, în vederea reexportării sau în tranzit;

(c) intermediarilor neizolați;

(d) transportului feroviar, rutier, pe căile navigabile interioare, maritim sau aerian de substanțe periculoase și de substanțe periculoase în ►M3 amestecuri ◄ periculoase.

(2) Substanțele, ►M3 amestecurile ◄ sau articolele în sensul articolului 3 din prezentul regulament nu sunt considerate deșeuri, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]).

([1]) JO L 159, 29.6.1996, p. 1.
([2]) JO L 114, 27.4.2006, p. 9.

▼B

(3) În cazuri speciale, statele membre pot permite exceptarea anumitor substanțe, ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, de la aplicarea prezentului regulament, atunci când este necesar în interesul apărării.

(4) Prezentul regulament se aplică fără a aduce atingere:

(a) legislației comunitare privind mediul și locul de muncă, inclusiv Directiva 89/391/CEE a Consiliului din 12 iunie 1989 privind punerea în aplicare de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă ([1]), Directiva 96/61/CE a Consiliului din 24 septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării ([2]), Directiva 98/24/CE, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei ([3]) și Directiva 2004/37/CE;

(b) Directivei 76/768/CEE în ceea ce privește testarea pe animale vertebrate circumscrise domeniului de aplicare al directivei respective.

(5) Dispozițiile titlurilor II, V, VI și VII nu se aplică în cazul în care o substanță este utilizată:

(a) în medicamente de uz uman sau veterinar circumscrise domeniului de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 726/2004, al Directivei 2001/82/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 noiembrie 2001 de instituire a unui cod comunitar cu privire la produsele medicamentoase veterinare ([4]) și al Directivei 2001/83/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 noiembrie 2001 de instituire a unui cod comunitar cu privire la medicamentele de uz uman ([5]);

(b) în produse alimentare sau în hrana pentru animale în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 178/2002, inclusiv în cazul în care sunt utilizate:

(i) ca aditiv alimentar în produse alimentare circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 89/107/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1988 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind aditivii alimentari autorizați pentru utilizarea în produsele alimentare destinate consumului uman ([6]);

([1]) JO L 183, 29.6.1989, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

([2]) JO L 257, 10.10.1996, p. 26. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1).

([3]) JO L 327, 22.12.2000, p. 1. Directivă modificată prin Decizia nr. 2455/2001/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 331, 15.12.2001, p. 1).

([4]) JO L 311, 28.11.2001, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 136, 30.4.2004, p. 58).

([5]) JO L 311, 28.11.2001, p. 67. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1901/2006.

([6]) JO L 40, 11.2.1989, p. 27. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

▼B

(ii) ca arome în produse alimentare circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 88/388/CEE a Consiliului din 22 iunie 1988 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind aromele utilizate în produsele alimentare și materiile sursă pentru producerea acestora ([1]) și al Deciziei 1999/217/CE a Comisiei din 23 februarie 1999 de adoptare a unui registru al substanțelor aromatizante folosite în sau pe produsele alimentare, stabilit în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2232/96 al Parlamentului European și al Consiliului ([2]);

(iii) ca aditiv în hrana pentru animale inclus în domeniul de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 septembrie 2003 privind aditivii din hrana animalelor ([3]);

(iv) în hrana animalelor circumscrisă domeniului de aplicare al Directivei 82/471/CEE a Consiliului din 30 iunie 1982 privind anumite produse folosite în hrana animalelor ([4]).

(6) Dispozițiile titlului IV nu se aplică următoarelor ►**M3** amestecuri ◄ în stare finită, destinate utilizatorului final:

(a) medicamentelor de uz uman sau veterinar circumscrise domeniului de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 726/2004 și al Directivei 2001/82/CE și astfel cum sunt definite în Directiva 2001/83/CE;

(b) produselor cosmetice astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE;

(c) dispozitivelor medicale invazive sau care se utilizează în contact fizic direct cu corpul uman, în măsura în care dispozițiile comunitare prevăd o clasificare și etichetare a substanțelor și a ►**M3** amestecurilor ◄ periculoase care să asigure același nivel de informare și de protecție ca Directiva 1999/45/CE;

(d) produselor alimentare sau hranei pentru animale în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 178/2002, inclusiv atunci când sunt utilizate:

(i) ca aditiv alimentar în produse alimentare circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 89/107/CEE;

(ii) ca arome în produse alimentare circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 88/388/CEE și al Deciziei 1999/217/CE;

(iii) ca aditiv în hrana pentru animale circumscrisă domeniului de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1831/2003;

(iv) în hrana animalelor circumscrisă domeniului de aplicare al Directivei 82/471/CEE.

([1]) JO L 184, 15.7.1988, p. 61. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

([2]) JO L 84, 27.3.1999, p. 1. Decizie modificată ultima dată prin Decizia 2006/253/CE (JO L 91, 29.3.2006, p. 48).

([3]) JO L 268, 18.10.2003, p. 29. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 378/2005 al Comisiei (JO L 59, 5.3.2005, p. 8).

([4]) JO L 213, 21.7.1982, p. 8. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/116/CE a Comisiei (JO L 379, 24.12.2004, p. 81).

▼B

(7) Sunt exceptate de la titlurile II, V şi VI următoarele:

(a) substanţele incluse în anexa IV, deoarece se cunosc informaţii suficiente cu privire la aceste substanţe potrivit cărora se consideră că proprietăţile lor intrinseci prezintă un risc minim;

(b) substanţele reglementate de anexa V, deoarece se consideră că înregistrarea acestor substanţe este necorespunzătoare sau nu este necesară şi exceptarea lor de la aceste titluri nu aduce atingere scopurilor prezentului regulament;

(c) substanţele ca atare sau în ►M3 amestecuri ◄, înregistrate în conformitate cu titlul II, exportate din Comunitate de către un operator din cadrul lanţului de aprovizionare şi reimportate în Comunitate de către acelaşi sau de către un alt operator din cadrul lanţului de aprovizionare, care atestă că:

(i) substanţa reimportată este aceeaşi cu substanţa exportată;

(ii) i-au fost furnizate informaţiile menţionate la articolul 31 sau 32 în legătură cu substanţa exportată;

(d) substanţele ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole, care au fost înregistrate în conformitate cu titlul II şi care sunt recuperate în Comunitate, cu condiţia ca:

(i) substanţa care rezultă în urma procesului de recuperare este aceeaşi cu substanţa care a fost înregistrată în conformitate cu titlul II şi

(ii) unitatea care efectuează recuperarea are la dispoziţie informaţiile cerute în conformitate cu articolele 31 sau 32 privind substanţa care a fost înregistrată în conformitate cu titlul II.

(8) Intermediarii izolaţi la locul de producţie sau intermediarii transportaţi sunt exceptaţi de la:

(a) capitolul 1 al titlului II, cu excepţia articolelor 8 şi 9 şi

(b) titlul VII.

(9) Dispoziţiile titlurilor II şi VI nu se aplică polimerilor.

CAPITOLUL 2

Definiţii şi dispoziţii generale

Articolul 3

Definiţii

În sensul prezentului regulament:

1. prin „substanţă” se înţelege un element chimic şi compuşii acestuia în stare naturală sau obţinuţi prin orice proces de producţie, inclusiv orice aditiv necesar pentru păstrarea stabilităţii şi orice impuritate care derivă din procesul utilizat, cu excepţia oricărui solvent care poate fi separat fără a influenţa stabilitatea substanţei sau fără a-i schimba compoziţia;

2. prin „►M3 amestec ◄” se înţelege amestecuri sau soluţii de două sau mai multe substanţe (componenţi);

▼B

3. prin „articol” se înțelege un obiect căruia i se dă, în cursul fabricației, o formă, o suprafață sau un aspect special care îi determină funcția într-un grad mai mare decât o face compoziția sa chimică;

4. prin „fabricant al unui articol” se înțelege orice persoană fizică sau juridică care fabrică sau asamblează un articol în Comunitate;

5. prin „polimer” se înțelege o substanță constituită din molecule caracterizate printr-o succesiune de unul sau mai multe tipuri de unități monomere. Asemenea molecule trebuie să aibă greutățile moleculare distribuite într-un astfel de domeniu încât diferențele de greutate moleculară să fie atribuite, în primul rând, diferențelor de număr al unităților monomere. Un polimer conține:

   (a) o simplă majoritate ponderală de molecule care conțin cel puțin trei unități monomere legate covalent de cel puțin o altă unitate monomeră sau de un alt reactant;

   (b) o cantitate inferioară unei simple majorități ponderale de molecule cu aceeași greutate moleculară.

   În înțelesul prezentei definiții, prin „unitate monomeră” se înțelege forma reacționată a unei substanțe monomere într-un polimer;

6. prin „monomer” se înțelege o substanță care este capabilă să formeze legături covalente cu o secvență de molecule suplimentare, asemănătoare sau nu, în condițiile reacției relevante de formare a polimerului utilizată pentru procesul în cauză;

7. prin „solicitant al înregistrării” se înțelege producătorul sau importatorul unei substanțe sau fabricantul sau importatorul unui articol care prezintă o cerere de înregistrare a unei substanțe;

8. prin „producere” se înțelege producția sau extracția substanțelor în stare naturală;

9. prin „producător” se înțelege orice persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității, care produce o substanță pe teritoriul Comunității;

10. prin „import” se înțelege introducerea fizică pe teritoriul vamal al Comunității;

11. prin „importator” se înțelege orice persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității care este responsabilă pentru import;

12. prin „introducere pe piață” se înțelege furnizarea către un terț sau punerea la dispoziția acestuia, fie contra cost, fie cu titlu gratuit. Importul este considerat ca fiind introducere pe piață;

13. prin „utilizator din aval” se înțelege orice persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității, alta decât producătorul sau importatorul, care utilizează o substanță ca atare sau în ►M3 amestec ◄, în cursul activităților sale industriale sau profesionale. Un distribuitor sau un consumator nu constituie un utilizator din aval. Un reimportator exceptat în temeiul articolului 2 alineatul (7) litera (c) este considerat ca fiind un utilizator din aval;

14. prin „distribuitor” se înțelege orice persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității, inclusiv un comerciant cu amănuntul (detailist), a cărui activitate vizează exclusiv depozitarea și introducerea pe piață a unei substanțe, ca atare sau în ►M3 amestec ◄, în beneficiul unor terți;

▼B

15. prin „intermediar” se înțelege o substanță care este produsă în vederea unei transformări chimice și consumată sau utilizată în cadrul acesteia, în scopul transformării într-o altă substanță (denumită în continuare „sinteză”):

(a) prin „intermediar neizolat” se înțelege o substanță care, în cursul sintezei, nu este scoasă în mod intenționat din echipamentul în care are loc sinteza (cu excepția prelevării de probe). Asemenea echipamente includ vasul de reacție, echipamentele auxiliare ale acestuia și orice echipamente prin care trece (trec) substanța (substanțele) în cursul unui proces continuu sau discontinuu, precum și conductele prin care are loc transferul de la un vas de reacție la altul în vederea efectuării următoarei etape a reacției, dar exclud cuvele sau alte recipiente în care este (sunt) depozitată (depozitate) substanța (substanțele) după producere;

(b) prin „intermediar izolat la locul de producere” se înțelege o substanță care nu îndeplinește criteriile care definesc un intermediar neizolat și în cazul căreia producerea substanței și sinteza unei (unor) alte (altor) substanțe din acest intermediar se desfășoară în același loc, fiind efectuate de către una sau mai multe persoane juridice;

(c) prin „intermediar izolat transportat” se înțelege un intermediar care nu îndeplinește criteriile unor intermediari neizolați și care este transportat între diferite locuri (instalații) sau furnizat către alte locuri (instalații);

16. prin „loc de producere” se înțelege un amplasament unic pe care, în cazul în care una sau mai multe substanțe sunt produse de mai mulți producători, anumite infrastructuri și utilaje sunt utilizate în comun;

17. prin „operatori din lanțul de aprovizionare” se înțeleg toți producătorii și/sau importatorii și/sau utilizatorii din aval din cadrul lanțului de aprovizionare;

18. prin „Agenție” se înțelege Agenția Europeană pentru Produse Chimice instituită prin acest Regulament;

19. prin „autoritate competentă” se înțelege autoritatea sau autoritățile sau organismele create de statele membre în vederea îndeplinirii obligațiilor care decurg din prezentul regulament;

20. prin „substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu” se înțelege o substanță care îndeplinește cel puțin unul dintre următoarele criterii:

(a) este cuprinsă în Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (EINECS):

▼M21

(b) a fost produsă în Comunitate sau în țările care au aderat la Uniunea Europeană la 1 ianuarie 1995, la 1 mai 2004, la 1 ianuarie 2007 sau la 1 iulie 2013, dar nu a fost introdusă pe piață de către producător sau importator nici măcar o dată în cursul celor 15 ani care preced intrarea în vigoare a prezentului regulament, cu condiția ca producătorul sau importatorul să dețină documente justificative în acest sens;

▼M21

(c) a fost introdusă pe piață de către producător sau importator, în Comunitate sau în țările care au aderat la Uniunea Europeană la 1 ianuarie 1995, la 1 mai 2004, la 1 ianuarie 2007 sau la 1 iulie 2013, înainte de intrarea în vigoare a prezentului regulament și a fost considerată ca fiind notificată în conformitate cu articolul 8 alineatul (1) prima liniuță din Directiva 67/548/CEE, în versiunea articolului 8 alineatul (1) astfel cum a fost modificat prin Directiva 79/831/CEE, dar nu corespunde definiției unui polimer, prevăzute în prezentul regulament, cu condiția ca producătorul sau importatorul să dețină documente justificative în acest sens, inclusiv dovada faptului că substanța a fost introdusă pe piață, de către orice producător sau importator, în perioada 18 septembrie 1981-31 octombrie 1993 inclusiv;

▼B

21. prin „substanță notificată” se înțelege o substanță pentru care a fost prezentată o notificare și care putea fi introdusă pe piață în conformitate cu Directiva 67/548/CEE;

22. prin „cercetare și dezvoltare orientate spre produs și proces” se înțelege orice activitate de cercetare științifică care vizează dezvoltarea de produse sau dezvoltarea în continuare a unei substanțe, ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole, în cursul căreia se utilizează instalații pilot sau producție de probă în vederea elaborării procesului de producție și/sau a testării domeniilor de aplicare ale substanței;

23. prin „cercetare și dezvoltare științifică” se înțelege orice activitate de experimentare științifică, de analiză sau de cercetare chimică, desfășurată în condiții controlate pe o cantitate de substanță mai mică de o tonă/an;

24. prin „utilizare” se înțelege orice prelucrare, formulare, consum, depozitare, păstrare, tratare, încărcare în recipiente, transfer dintr-un recipient în altul, amestecare, fabricare a unui articol sau orice altă utilizare;

25. prin „utilizare proprie a solicitantului înregistrării” se înțelege o utilizare industrială sau profesională efectuată de către solicitantul înregistrării;

26. prin „utilizare identificată” se înțelege o utilizare a substanței ca atare sau în ►M3 amestec ◄ sau o utilizare a unui ►M3 amestec ◄, avută în vedere de către un operator din cadrul lanțului de aprovizionare, inclusiv utilizarea proprie, sau care îi este comunicată acestuia în scris de către un utilizator situat imediat în aval;

27. prin „raport complet al studiului” se înțelege o descriere completă și detaliată a activității efectuate în vederea obținerii informațiilor. Acesta cuprinde lucrarea științifică completă, astfel cum este publicată în literatura de specialitate, care descrie studiul efectuat sau raportul complet elaborat de către instituția implicată în testare care descrie studiul efectuat;

28. prin „rezumat detaliat al studiului” se înțelege un rezumat amănunțit al obiectivelor, al metodelor, al rezultatelor și al concluziilor unui raport complet al studiului, care furnizează suficiente informații pentru a putea face o evaluare independentă a studiului, evitând astfel necesitatea de a consulta raportul complet al studiului;

29. prin „rezumat al studiului” se înțelege un rezumat al obiectivelor, al metodelor, al rezultatelor și al concluziilor unui raport complet al studiului, care furnizează suficiente informații pentru a putea face o evaluare a relevanței studiului;

▼B

30. prin „anual” se înțelege pe an calendaristic, cu excepția cazului în care se prevede altfel; în cazul substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) care au fost importate sau produse de cel puțin trei ani consecutivi, cantitățile anuale se calculează pe baza mediei cantităților de producție sau de import ale celor trei ani calendaristici anteriori;

31. prin „restricție” se înțelege orice condiție sau interdicție referitoare la producere, utilizare sau introducere pe piață;

32. prin „furnizor al unei substanțe sau al unui ►M3 amestec ◄” se înțelege orice producător, importator, utilizator din aval sau distribuitor care introduce pe piață o substanță, ca atare sau în ►M3 amestec ◄, sau un ►M3 amestec ◄;

33. prin „furnizor al unui articol” se înțelege orice fabricant sau importator al unui articol, distribuitor sau alt operator din cadrul lanțului de aprovizionare care introduce un articol pe piață;

34. prin „beneficiar al unei substanțe sau al unui ►M3 amestec ◄” se înțelege un utilizator din aval sau un distribuitor căruia i se furnizează o substanță sau un ►M3 amestec ◄;

35. prin „beneficiar al unui articol” se înțelege un utilizator industrial sau profesional sau un distribuitor căruia i se furnizează un articol, fără a include aici și consumatorii;

36. prin „întreprinderi mici și mijlocii (IMM)” se înțelege întreprinderi mici și mijlocii, astfel cum sunt definite în Recomandarea Comisiei din 6 mai 2003 privind definirea microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici și mijlocii ([1]);

37. prin „scenariu de expunere” se înțelege ansamblul condițiilor, inclusiv condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor, care descriu modul de producere sau de utilizare a substanței în cursul ciclului de viață, precum și modul de efectuare a controlului de către producător sau importator sau modul recomandat utilizatorilor din aval pentru controlul expunerii oamenilor și a mediului. Aceste scenarii de expunere se pot referi la un proces specific sau la o utilizare specifică sau la mai multe procese sau utilizări, după caz;

38. prin „categoria de utilizare sau expunere” se înțelege un scenariu de expunere care acoperă o gamă largă de procese sau utilizări, atunci când procesele sau utilizările sunt comunicate cel puțin sub forma unei scurte descrieri generale a utilizării;

39. prin „substanțe prezente în natură” se înțelege substanțe prezente în natură ca atare, neprelucrate sau prelucrate numai cu mijloace manuale, mecanice sau gravitaționale, prin dizolvare în apă, prin flotație, prin extracție cu apă, prin distilare cu vapori sau prin încălzire numai în scopul eliminării apei sau care este extrasă din aer prin orice mijloace;

40. prin „substanță nemodificată chimic” se înțelege o substanță a cărei structură chimică rămâne neschimbată, chiar dacă a fost supusă unui proces sau unui tratament chimic sau unui proces fizic de transformare mineralogică, de exemplu de îndepărtare a impurităților;

([1]) JO L 124, 20.5.2003, p. 36.

▼B

41. prin „aliaj” se înțelege un material metalic, omogen la scară macroscopică, constituit din două sau mai multe elemente combinate astfel încât să nu poată fi separate ușor prin mijloace mecanice.

Articolul 4

Dispoziție generală

Orice producător, importator sau, după caz, utilizator din aval poate să desemneze, păstrându-și, în același timp, deplina responsabilitate pentru îndeplinirea obligațiilor care decurg din prezentul regulament, un terț ca reprezentant pentru toate procedurile menționate la articolele 11 și 19, la titlul III și la articolul 53, care presupune consultări cu alți producători, importatori sau, după caz, utilizatori din aval. În mod normal, în aceste cazuri, identitatea producătorului, a importatorului sau a utilizatorului din aval care a desemnat un reprezentant nu trebuie să fie dezvăluită de către Agenție altor producători, importatori sau, după caz, utilizatori din aval.

TITLUL II

ÎNREGISTRAREA SUBSTANȚELOR

CAPITOLUL 1

Obligația generală de înregistrare și cerințe privind informațiile

Articolul 5

Fără informații, nu este pe piață („No data, no market”)

Sub rezerva articolelor 6, 7, 21 și 23, substanțele ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole nu pot fi produse sau introduse pe piață în Comunitate decât dacă au fost înregistrate în conformitate cu dispozițiile relevante ale prezentului titlu, atunci când se solicită aceasta.

Articolul 6

Obligația generală de înregistrare a substanțelor ca atare sau în ►M3 amestecuri ◄

(1) Cu excepția dispozițiilor contrare ale prezentului regulament, orice producător sau importator al unei substanțe, ca atare sau într-un ►M3 amestec ◄ sau în ►M3 amestecuri ◄, în cantități anuale de o tonă sau mai mari, prezintă o cerere de înregistrare Agenției.

(2) Pentru monomerii care sunt utilizați ca intermediari izolați la locul de producere sau ca intermediari izolați transportați, nu se aplică articolele 17 și 18.

(3) Orice producător sau importator al unui polimer prezintă o cerere de înregistrare Agenției pentru substanța (substanțele) monomeră (monomere) sau orice altă (alte) substanță (substanțe) care nu au fost încă înregistrate de un operator din amontele lanțului de aprovizionare, în cazul în care sunt îndeplinite ambele condiții de mai jos:

(a) polimerul conține cel puțin 2 % din greutate substanță (substanțe) monomeră (monomere) sau altă (alte) substanță (substanțe) sub formă de unități monomere și de substanță (substanțe) legate chimic;

▼B

(b) cantitatea totală de asemenea substanță (substanțe) monomeră (monomere) sau de altă (alte) substanță (substanțe) atinge cel puțin o tonă/an.

(4) Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

Articolul 7

Înregistrarea și notificarea substanțelor aflate în compoziția articolelor

(1) Orice fabricant sau importator de articole prezintă o cerere de înregistrare Agenției pentru orice substanță aflată în compoziția articolelor respective, în cazul în care sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:

(a) substanța este prezentă în articolele respective în cantități care totalizează anual peste o tonă/fabricant sau importator;

(b) substanța este destinată să fie emisă în condiții de utilizare normale sau care pot fi prevăzute în mod rezonabil.

Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

(2) Orice fabricant sau importator de articole notifică Agenției, în conformitate cu alineatul (4) al prezentului articol, dacă substanța îndeplinește criteriile enunțate la articolul 57 și este identificată în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), în cazul în care sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:

(a) substanța este prezentă în articolele respective în cantități care totalizează, anual, peste o tonă/fabricant sau importator;

(b) substanța este prezentă în articolele respective în concentrație de peste 0,1 % din greutate.

(3) Alineatul (2) nu se aplică în cazul în care fabricantul sau importatorul pot să excludă expunerea oamenilor sau a mediului în condiții de utilizare, inclusiv de eliminare, normale sau previzibile în mod rezonabil. În asemenea cazuri, fabricantul sau importatorul furnizează instrucțiuni corespunzătoare beneficiarului articolului.

(4) Informațiile care trebuie notificate cuprind următoarele:

(a) identitatea și datele de contact ale fabricantului sau ale importatorului, în conformitate cu anexa VI punctul 1, cu excepția propriilor locuri de utilizare;

(b) numărul (numerele) de înregistrare menționat(e) la articolul 20 alineatul (1), în cazul în care există;

(c) identitatea substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctele 2.1-2.3.4;

(d) clasificarea substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctele 4.1 și 4.2;

(e) o scurtă descriere a utilizării (utilizărilor) substanței (substanțelor) în compoziția articolului, în conformitate cu anexa VI punctul 3.5 și a utilizării (utilizărilor) articolului (articolelor);

(f) intervalul cantitativ al substanței (substanțelor), cum ar fi 1-10 tone, 10-100 tone etc.

▼B

(5) Agenția poate lua decizii prin care să impună fabricanților sau importatorilor de articole să prezinte o cerere de înregistrare, în conformitate cu prezentul titlu, pentru orice substanțe din compoziția articolelor respective, în cazul în care sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:

(a) substanța este prezentă în articolele respective în cantități care totalizează, anual, peste o tonă/fabricant sau importator;

(b) Agenția are motive să suspecteze că:

(i) se emite substanță din articolele respective și

(ii) emisia substanței din articolele respective prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu;

(c) substanța nu face obiectul alineatului (1).

Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

(6) Alineatele (1)-(5) nu se aplică substanțelor care au fost deja înregistrate pentru utilizarea respectivă.

(7) De la 1 iunie 2011, alineatele (2), (3) și (4) ale prezentului articol se aplică după șase luni de la identificarea unei substanțe, în conformitate cu articolul 59 alineatul (1).

(8) Orice măsuri de aplicare a alineatelor (1)-(7) se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

Articolul 8

Reprezentantul unic al unui producător din afara Comunității

(1) O persoană fizică sau juridică stabilită în afara Comunității care produce o substanță ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, formulează un ►M3 amestec ◄ sau fabrică un articol care este importat în Comunitate poate să desemneze, de comun acord, o persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității care să îndeplinească, în calitate de reprezentant unic al său, obligațiile care le revin importatorilor în temeiul prezentului titlu.

(2) Reprezentantul în cauză îndeplinește, de asemenea, toate celelalte obligații aplicabile importatorilor în temeiul prezentului regulament. În acest scop, acesta dispune de suficientă experiență în manipularea practică a substanțelor și de informații referitoare la acestea și, fără a aduce atingere articolului 36, pune la dispoziție și menține actualizate informațiile cu privire la cantitățile importate și la clienții către care au fost vândute, precum și informațiile privind furnizarea celor mai recente versiuni ale fișelor cu date de securitate menționate la articolul 31.

(3) Atunci când este desemnat un reprezentant în conformitate cu alineatele (1) și (2), producătorul din afara Comunității trebuie să îi informeze pe importatorul sau importatorii din cadrul aceluiași lanț de aprovizionare cu privire la această desemnare. Acești importatori sunt considerați ca utilizatori din aval în sensul prezentului regulament.

▼B

Articolul 9

Exceptarea de la obligația generală de înregistrare pentru activitățile de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese (PPORD)

(1) Articolele 5, 6, 7, 17, 18 și 21 nu se aplică pe o perioadă de cinci ani unei substanțe produse în Comunitate sau importate cu scopul de a fi utilizată în cadrul activităților de cercetare și dezvoltare orientate spre produse sau procese de către un producător sau importator sau de către un fabricant de articole, singur sau în cooperare cu clienți trecuți pe listă, într-o cantitate care să nu depășească nevoile activităților de cercetare și dezvoltare orientate spre produse sau procese.

(2) În sensul alineatului (1), producătorul sau importatorul sau fabricantul de articole notifică Agenției următoarele informații:

(a) identitatea producătorului sau a importatorului sau a fabricantului de articole, în conformitate cu anexa VI punctul 1;

(b) identitatea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2;

(c) clasificarea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 4;

(d) cantitatea estimată, în conformitate cu anexa VI punctul 3.1;

(e) lista clienților menționată la alineatul (1), inclusiv numele și adresele acestora.

Notificarea este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

Perioada menționată la alineatul (1) începe de la primirea notificării de către Agenție.

(3) Agenția verifică integralitatea informațiilor furnizate de notificator și se aplică articolul 20 alineatul (2) *mutatis mutandis*. Agenția atribuie fiecărei notificări un număr și o dată, care este data primirii notificării de către Agenție, și comunică de îndată numărul și data respectivă producătorului sau importatorului sau fabricantului de articole în cauză. De asemenea, Agenția comunică aceste informații și autorității competente a statului (statelor) membru (membre) în cauză.

(4) Agenția poate decide să impună condiții cu scopul de a se asigura că substanța sau ►M3 amestecul ◄ sau articolul în care este încorporată substanța vor fi manipulate numai de personalul clienților de pe lista menționată la alineatul (2) litera (e), în condiții rezonabil controlate, în conformitate cu cerințele legislației privind protecția lucrătorilor și a mediului, și că nu vor fi puse la dispoziția publicului larg, în nici un moment, ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, și că se vor colecta cantitățile care rămân în vederea eliminării, după perioada de exceptare.

În asemenea cazuri, Agenția poate să solicite notificatorului să transmită informațiile suplimentare necesare.

(5) În absența oricărei indicații contrare, producătorul sau importatorul substanței sau fabricantul sau importatorul articolelor poate să producă sau să importe substanța sau să fabrice sau să importe articolele cel mai devreme după două săptămâni de la notificare.

▼B

(6) Producătorul sau importatorul sau fabricantul de articole respectă orice alte condiții impuse de Agenție, în conformitate cu alineatul (4).

(7) Agenția poate să decidă prelungirea perioadei de exceptare de cinci ani cu o perioadă suplimentară de cel mult cinci ani sau, în cazul substanțelor destinate a fi utilizate exclusiv la formularea unor medicamente de uz uman sau veterinar sau al substanțelor care nu se introduc pe piață, cu o perioadă suplimentară de cel mult 10 ani, la cerere, cu condiția ca producătorul sau importatorul sau fabricantul de articole să poată demonstra că o asemenea prelungire este justificată prin programul de cercetare și dezvoltare.

(8) Agenția comunică de îndată orice proiect de decizie autorităților competente din fiecare stat membru în care se desfășoară producția, importul, fabricația sau activitățile de cercetare orientată spre produse și procese.

La luarea deciziilor prevăzute la alineatele (4) și (7), Agenția ia în considerare eventualele observații formulate de autoritățile competente respective.

(9) Agenția și autoritățile competente ale statelor membre în cauză păstrează în orice moment confidențialitatea informațiilor prezentate în conformitate cu alineatele (1)-(8).

(10) Deciziile Agenției luate în temeiul alineatelor (4) și (7) ale prezentului articol pot fi contestate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

Articolul 10

Informații care trebuie transmise în scopul înregistrării

Înregistrarea menționată la articolul 6 sau la articolul 7 alineatul (1) sau (5) cuprinde toate informațiile următoare:

(a) un dosar tehnic, care să cuprindă:

(i) identitatea producătorului (producătorilor) sau a importatorului (importatorilor), în conformitate cu anexa VI punctul 1;

(ii) identitatea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2;

(iii) informații privind producerea și utilizarea (utilizările) substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 3; aceste informații trebuie să reprezinte toate utilizările identificate de către solicitantul înregistrării. Aceste informații pot să includă, în cazul în care solicitantul înregistrării consideră că este util, categoriile relevante de utilizare și de expunere;

(iv) clasificarea și etichetarea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 4;

(v) instrucțiuni privind utilizarea în condiții de securitate a substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 5;

(vi) rezumate ale studiilor referitoare la informațiile rezultate din aplicarea anexelor VII-XI;

(vii) rezumate detaliate ale studiilor referitoare la informațiile rezultate din aplicarea anexelor VII-XI, în cazul în care se cere acest lucru în anexa I;

▼B

(viii) o indicație care să specifice că informațiile transmise în conformitate cu punctele (iii), (iv), (vi), (vii) sau cu litera (b) au fost analizate de către un evaluator cu experiență corespunzătoare, ales de către producător sau importator;

(ix) propuneri de testări, atunci când sunt menționate în anexele IX și X;

(x) pentru substanțe în cantități cuprinse între 1 și 10 tone, informații privind expunerea, în conformitate cu anexa VI punctul 6;

(xi) o cerere în care să se indice care dintre informațiile menționate la articolul 119 alineatul (2) sunt considerate de producător sau importator că nu ar trebui făcute publice pe Internet, în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (e), inclusiv justificarea motivului pentru care publicarea acestora ar afecta interesele sale comerciale sau ale oricărei alte părți interesate.

Cu excepția cazurilor reglementate de articolul 25 alineatul (3), articolul 27 alineatul (6) sau articolul 30 alineatul (3), solicitantul înregistrării este deținătorul legitim al raportului complet al studiului al cărui rezumat este menționat la punctele (vi) și (vii) sau are permisiunea de a face trimitere la acesta în scopul înregistrării;

(b) un raport de securitate chimică, în cazul în care este solicitat în conformitate cu articolul 14, în formatul specificat în anexa I. Secțiunile relevante ale acestui raport pot să includă, în cazul în care solicitantul înregistrării consideră că este util, categoriile relevante de utilizare și de expunere.

Articolul 11

Transmiterea în comun a datelor de către mai mulți solicitanți ai înregistrării

(1) Atunci când o substanță este destinată producerii în cadrul Comunității de către unul sau mai mulți producători și/sau importată de către unul sau mai mulți importatori și/sau face obiectul înregistrării în temeiul articolului 7, se aplică dispozițiile de mai jos.

Sub rezerva alineatului (3), informațiile menționate la articolul 10 litera (a) punctele (iv), (vi), (vii) și (ix) și orice indicație relevantă în conformitate cu articolul 10 litera (a) punctul (viii) sunt prezentate mai întâi de către acel solicitant al înregistrării care are acordul celuilalt (celorlalți) solicitant (solicitanți) al (ai) înregistrării (denumit în continuare „solicitantul principal al înregistrării”).

Fiecare solicitant al înregistrării prezintă ulterior separat informațiile menționate la articolul 10 litera (a) punctele (i), (ii), (iii) și (x) și orice indicație relevantă în conformitate cu articolul 10 litera (a), punctul (viii).

Solicitanții înregistrării pot să decidă ei înșiși dacă să prezinte separat informațiile menționate la articolul 10 litera (a) punctul (v) și litera (b) și orice indicație relevantă în conformitate cu articolul 10 litera (a) punctul (viii) sau dacă un singur solicitant al înregistrării va prezenta aceste informații în numele celorlalți.

(2) Fiecare solicitant al înregistrării trebuie să se conformeze numai dispozițiilor alineatului (1) pentru elementele de informații menționate la articolul 10 litera (a) punctele (iv), (vi), (vii) și (ix), solicitate în scopul înregistrării în cadrul intervalului său cantitativ, în conformitate cu articolul 12.

▼B

(3) Un solicitant al înregistrării poate prezenta separat informațiile menționate la articolul 10 litera (a) punctele (iv), (vi), (vii) și (ix) în cazul în care:

(a) transmiterea în comun a acestor informații ar genera costuri excesive pentru acesta sau

(b) transmiterea în comun a informațiilor ar avea ca rezultat divulgarea unor informații pe care le consideră sensibile din punct de vedere comercial și care i-ar putea provoca un prejudiciu comercial substanțial sau

(c) nu ajunge la un acord cu solicitantul principal al înregistrării în ceea ce privește selectarea acestor informații.

În cazul în care se aplică litera (a), (b) sau (c), solicitantul înregistrării prezintă o dată cu dosarul și o notă explicativă privind motivele pentru care costurile sunt considerate excesive și pentru care divulgarea unor informații ar putea avea ca rezultat un prejudiciu comercial substanțial sau privind natura dezacordului, după caz.

(4) Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

Articolul 12

Informații care trebuie transmise în funcție de intervalul cantitativ

(1) Dosarul tehnic menționat la articolul 10 litera (a) cuprinde, în temeiul punctelor (vi) și (vii) al dispoziției respective, toate informațiile fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice care sunt relevante și disponibile solicitantului înregistrării și cel puțin următoarele informații:

(a) informațiile specificate în anexa VII pentru substanțele care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate) și pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) care îndeplinesc unul sau ambele criterii specificate în anexa III, produse sau importate în cantități anuale de cel puțin o tonă/producător sau importator;

(b) informațiile privind proprietățile fizico-chimice specificate în anexa VII, punctul 7 pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) produse sau importate în cantități anuale de cel puțin o tonă/producător sau importator, care nu îndeplinesc nici unul dintre criteriile specificate în anexa III;

(c) informațiile specificate în anexele VII și VIII pentru substanțele produse sau importate în cantități anuale de cel puțin 10 tone/producător sau importator;

(d) informațiile specificate în anexele VII și VIII și propunerile de testări pentru furnizarea informațiilor specificate în anexa IX pentru substanțele produse sau importate în cantități anuale de cel puțin 100 de tone/producător sau importator;

(e) informațiile specificate în anexele VII și VIII și propunerile de testări pentru furnizarea informațiilor specificate în anexele IX și X pentru substanțele produse sau importate în cantități anuale de cel puțin 1 000 de tone/producător sau importator.

(2) De îndată ce cantitatea pe producător sau importator a unei substanțe care a fost deja înregistrată atinge pragul cantitativ imediat superior, producătorul sau importatorul comunică de îndată Agenției informațiile suplimentare de care ar avea nevoie în conformitate cu alineatul (1). Articolul 26 alineatele (3) și (4) se aplică *mutatis mutandis*.

▼B

(3) Prezentul articol se aplică *mutatis mutandis* fabricanților de articole.

Articolul 13

Cerințe generale pentru producerea de informații privind proprietățile intrinsece ale substanțelor

(1) Informațiile privind proprietățile intrinseceale substanțelor pot fi obținute și prin alte mijloace decât testele, cu condiția să fie respectate condițiile stabilite în anexa XI. În special în ceea ce privește toxicitatea umană, informațiile se obțin ori de câte ori este posibil prin alte mijloace decât testele pe animale vertebrate, de exemplu prin utilizarea unor metode alternative, cum ar fi metodele *in vitro* sau modele de relații calitative sau cantitative structură-activitate, sau prin exploatarea informațiilor obținute pentru substanțe cu structură înrudită (clasificate în aceleași grupe sau prin extrapolare). Se pot omite testele efectuate în conformitate cu anexa VIII, punctele 8.6 și 8.7, cu anexa IX și cu anexa X atunci când aceasta se justifică prin prisma informațiilor privind expunerea și punerea în aplicare a măsurilor de administrare a riscurilor în conformitate cu anexa XI punctul 3.

(2) Aceste metode sunt revizuite și îmbunătățite periodic în vederea reducerii testelor efectuate pe animale vertebrate și a numărului de animale implicate. Comisia, în urma consultărilor cu părțile implicate relevante, prezintă cât mai curând posibil o propunere, dacă este cazul, de modificare a Regulamentului Comisiei privind metodele de testare adoptat în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4) și a anexelor la regulamentul respectiv, după caz, în vederea înlocuirii, a reducerii sau a îmbunătățirii testelor pe animale. Modificările aduse regulamentului respectiv al Comisiei se adoptă în conformitate cu procedura prevăzută la alineatul (3) și modificările aduse anexelor la regulamentul respectiv se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 131.

(3) Atunci când este necesară testarea substanțelor pentru a obține informații privind proprietățile intrinsec ale substanțelor, testele se efectuează în conformitate cu metodele de testare stabilite într-un regulament al Comisiei sau în conformitate cu alte metode internaționale de testare recunoscute ca fiind corespunzătoare de către Comisie sau de către Agenție. Comisia adoptă regulamentul în cauză, care vizează modificarea elementelor neesențiale ale prezentului regulament prin completarea acestuia, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

Informațiile privind proprietățile intrinseci ale substanțelor pot fi obținute și în conformitate cu alte metode de testare, cu condiția să fie îndeplinite condițiile specificate în anexa XI.

(4) Testele și analizele ecotoxicologice și toxicologice se efectuează în conformitate cu principiile bunei practici de laborator prevăzute de Directiva 2004/10/CE sau de alte standarde internaționale recunoscute de Comisie sau de Agenție ca fiind echivalente, precum și, după caz, cu dispozițiile Directivei 86/609/CEE.

(5) În cazul în care o substanță a fost deja înregistrată, un nou solicitant al înregistrării are dreptul să facă trimitere la rezumatele studiilor sau la rezumatele detaliate ale studiilor privind aceeași substanță prezentate anterior, cu condiția să poată demonstra că substanța pentru care solicită înregistrarea acum este identică cu cea înregistrată anterior, inclusiv în ceea ce privește gradul de puritate și natura impurităților, și că solicitantul (solicitanții) anterior (anteriori) al (ai) înregistrării și-au dat acordul să facă trimitere la rapoartele complete ale studiilor, în scopul înregistrării.

▼B

Un nou solicitant al înregistrării nu face trimitere la asemenea studii în scopul de a furniza informațiile solicitate în anexa VI punctul 2.

Articolul 14

Raportul de securitate chimică și obligația de a aplica și de a recomanda măsuri de reducere a riscului

(1) Fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 4 din Directiva 98/24/CE, se efectuează o evaluare a securității chimice și se întocmește un raport de securitate chimică pentru toate substanțele care fac obiectul înregistrării în conformitate cu prezentul capitol, în cantități anuale de cel puțin 10 tone/solicitant.

Raportul de securitate chimică consemnează evaluarea securității chimice, care se efectuează în conformitate cu alineatele (2)-(7) și cu anexa I, pentru fiecare substanță ca atare sau în ►M3 amestec ◄ sau în articol, fie pentru un grup de substanțe.

(2) Nu este necesar să se efectueze o evaluare a securității chimice în conformitate cu alineatul (1) pentru o substanță prezentă într-un ►M3 amestec ◄ în cazul în care concentrația substanței în ►M3 amestec ◄ este mai mică decât cea mai joasă dintre următoarele limite:

(a) concentrațiile aplicabile definite în tabelul de la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 1999/45/CE;

▼M3

(b) limitele de concentrație specifice care au fost stabilite în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor ([1]);

(ba) pentru substanțele clasificate ca fiind periculoase pentru mediul acvatic, atunci când a fost stabilit un factor de multiplicare (denumit în continuare „factor M”), în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, valoarea-limită din tabelul 1.1 din anexa I la respectivul regulament se ajustează folosind metoda de calcul prevăzută în secțiunea 4.1 din anexa I la respectivul regulament;

▼B

(c) limitele de concentrație menționate în partea B a anexei II la Directiva 1999/45/CE;

(d) limitele de concentrație menționate în partea B a anexei III la Directiva 1999/45/CE;

▼M3

(e) limitele de concentrație specifice indicate într-o intrare agreată din inventarul de clasificare și etichetare menționat la articolul 42 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(ea) pentru substanțele clasificate ca fiind periculoase pentru mediul acvatic, atunci când a fost stabilit un factor M într-o intrare agreată din inventarul de clasificare și etichetare menționat la articolul 42 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, valoarea-limită din tabelul 1.1 din anexa I la respectivul regulament se ajustează folosind metoda de calcul prevăzută la secțiunea 4.1 din anexa I la respectivul regulament;

([1]) JO L 353, 31.12.2008, p. 1

▼B

(f) 0,1 % din greutate, în cazul în care substanța îndeplinește criteriile din anexa XIII la prezentul regulament.

(3) Evaluarea securității chimice a unei substanțe include următoarele etape:

(a) evaluarea pericolului pentru sănătatea umană;

(b) evaluarea pericolului proprietăților fizico-chimice;

(c) evaluarea pericolului pentru mediu;

(d) evaluarea clasificării ca substanță persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) și a clasificării ca substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

▼M3

(4) În cazul în care, ca rezultat al parcurgerii etapelor de la alineatul (3) literele (a)-(d), solicitantul concluzionează că substanța îndeplinește criteriile pentru oricare dintre următoarele categorii de pericol și clase de pericol prevăzute în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

(a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F;

(b) clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10;

(c) clasa de pericol 4.1;

(d) clasa de pericol 5.1,

sau este evaluată ca fiind substanță PBT sau vPvB, evaluarea siguranței chimice include următoarele etape suplimentare:

▼B

(a) evaluarea expunerii, inclusiv elaborarea unui (unor) scenariu (scenarii) de expunere (sau identificarea categoriilor relevante de utilizare și de expunere, după caz) și estimarea expunerii;

(b) caracterizarea riscului.

Scenariile de expunere (sau, după caz, categoriile de utilizare și de expunere), evaluarea expunerii și caracterizarea riscului se referă la toate utilizările identificate ale solicitantului înregistrării.

(5) Nu este necesar ca raportul de securitate chimică să ia în considerare riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană următoarele utilizări finale:

▼B

(a) în materialele destinate să vină în contact cu produsele alimentare circumscrise domeniului de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare ([1]);

(b) în produsele cosmetice circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 76/768/CEE.

(6) Orice solicitant al înregistrării identifică și aplică măsuri corespunzătoare de control adecvat al riscurilor identificate în evaluarea securității chimice și, după caz, le recomandă în fișele cu date de securitate pe care le furnizează în conformitate cu articolul 31.

(7) Orice solicitant al înregistrării care are obligația de a efectua o evaluare a securității chimice se asigură că raportul său de securitate chimică este pus la dispoziție și actualizat.

CAPITOLUL 2

Substanțe considerate ca fiind înregistrate

Articolul 15

Substanțe conținute în produsele fitosanitare și în produsele biocide

(1) Substanțele active și aditivii produși sau importați în scopul utilizării exclusiv în produse fitosanitare și incluse fie în anexa I la Directiva 91/414/CEE ([2]), fie în Regulamentul (CEE) nr. 3600/92 ([3]), Regulamentul (CE) nr. 703/2001 ([4]), Regulamentul (CE) nr. 1490/2002 ([5]), Decizia 2003/565/CE ([6]) și orice substanță pentru care s-a adoptat o decizie a Comisiei privind integralitatea dosarului, în temeiul articolului 6 din Directiva 91/414/CEE, se consideră ca fiind înregistrate și înregistrarea se consideră ca fiind îndeplinită pentru producția sau importul în scopul utilizării ca produse fitosanitare și, prin urmare, ca îndeplinind cerințele capitolelor 1 și 5 ale prezentului titlu.

([1]) JO L 338, 13.11.2004, p. 4.

([2]) Directiva 91/414/CEE a Consiliului din 15 iulie 1991 privind introducerea pe piață a produselor de uz fitosanitar (JO L 230, 19.8.1991, p. 1). Directivă modificată prin Directiva 2006/136/CE a Comisiei (JO L 349, 12.12.2006, p. 42).

([3]) Regulamentul (CEE) nr. 3600/92 al Comisiei din 11 decembrie 1992 de stabilire a normelor de punere în aplicare a primei etape a programului de lucru prevăzut la articolul 8 alineatul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare (JO L 366, 15.12.1992, p. 10). Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 2266/2000 al Comisiei (JO L 259, 13.10.2000, p. 27).

([4]) Regulamentul (CE) nr. 703/2001 al Comisiei din 6 aprilie 2001 de stabilire a substanțelor active pentru produsele fitosanitare care urmează a fi evaluate în a doua etapă a programului de lucru specificat la articolul 8 alineatul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului și de revizuire a listei statelor membre desemnate ca raportoare pentru aceste substanțe (JO L 98, 7.4.2001, p. 6).

([5]) Regulamentul (CE) nr. 1490/2002 al Comisiei din 14 august 2002 de stabilire a normelor suplimentare de aplicare a etapei a treia a programului de lucru menționat la articolul 8 alineatul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului (JO L 224, 21.8.2002, p. 23). Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1744/2004 al Comisiei (JO L 311, 8.10.2004, p. 23).

([6]) Decizia 2003/565/CE a Comisiei din 25 iulie 2003 de prelungire a perioadei prevăzute la articolul 8 alineatul (2) din Directiva 91/414/CEE a Consiliului (JO L 192, 31.7.2003, p. 40).

▼B

(2) Substanțele active produse sau importate în scopul utilizării exclusiv în produse biocide și incluse fie în anexa I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 februarie 1998 privind comercializarea produselor biodegradabile ([1]), fie în Regulamentul (CE) nr. 2032/2003 al Comisiei din 4 noiembrie 2003 privind a doua etapă a programului de lucru de 10 ani prevăzut la articolul 16 alineatul (2) din Directiva 98/8/CE ([2]), până la data deciziei menționate la articolul 16 alineatul (2) al doilea paragraf din Directiva 98/8/CE, se consideră ca fiind înregistrate și înregistrarea se consideră ca fiind îndeplinită pentru producția sau importul în scopul utilizării ca produse biocide și, prin urmare, ca îndeplinind cerințele capitolelor 1 și 5 ale prezentului titlu.

Articolul 16

Obligațiile Comisiei, ale Agenției și ale solicitanților înregistrării substanțelor considerate ca fiind înregistrate

(1) Comisia sau organismul comunitar relevant pune la dispoziția Agenției informații echivalente cu cele cerute la articolul 10 pentru substanțele considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu articolul 15. Agenția include aceste informații sau o trimitere la acestea în bazele sale de date și notifică autoritățile competente cu privire la acestea până la 1 decembrie 2008.

(2) Articolele 21, 22 și 25-28 nu se aplică utilizărilor substanțelor considerate ca fiind înregistrate în conformitate cu articolul 15.

CAPITOLUL 3

Obligația de înregistrare și cerințele privind informațiile care trebuie furnizate pentru anumite tipuri de intermediari izolați

Articolul 17

Înregistrarea intermediarilor izolați la locul de producere

(1) Orice producător al unui intermediar izolat la locul de producere în cantități anuale de cel puțin o tonă prezintă Agenției o cerere de înregistrare pentru intermediarul izolat la locul de producere.

(2) Înregistrarea intermediarului izolat la locul de producere cuprinde toate informațiile următoare, în măsura în care producătorul poate să le furnizeze fără a mai fi necesar să efectueze testări suplimentare:

(a) identitatea producătorului, în conformitate cu anexa VI punctul 1;

(b) identitatea intermediarului, în conformitate cu anexa VI punctele 2.1- 2.3.4;

(c) clasificarea intermediarului, în conformitate cu anexa VI punctul 4;

([1]) JO L 123, 24.4.1998, p. 1. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2006/140/CE a Comisiei (JO L 414, 30.12.2006, p. 78).

([2]) JO L 307, 24.11.2003, p. 1 Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1849/2006 (JO L 355, 15.12.2006, p. 63).

▼B

(d) orice informații disponibile cu privire la proprietățile fizico-chimice ale intermediarului și la influența asupra sănătății umane și asupra mediului. În cazul în care este disponibil un raport complet al unui studiu, se prezintă un rezumat al studiului;

(e) o scurtă descriere generală a utilizării, în conformitate cu anexa VI punctul 3.5;

(f) detalii cu privire la măsurile de administrare a riscurilor aplicate.

Cu excepția cazurilor reglementate de articolul 25 alineatul (3), articolul 27 alineatul (6) sau articolul 30 alineatul (3), solicitantul înregistrării este deținătorul legitim al raportului complet al studiului al cărui rezumat este menționat la litera (d) sau are permisiunea de a face trimitere la acesta în scopul înregistrării.

Transmiterea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

(3) Alineatul (2) se aplică numai intermediarilor izolați la locul de producere, cu condiția ca producătorul să confirme că substanța este produsă și utilizată numai în condiții strict controlate, deoarece este menținută izolată, prin mijloace tehnice, în mod riguros, de-a lungul întregului ciclu de viață. Se utilizează tehnologii și proceduri de control în vederea reducerii la minim a emisiilor și a oricărei expuneri care ar putea rezulta.

În cazul în care nu sunt îndeplinite aceste condiții, înregistrarea cuprinde informațiile menționate la articolul 10.

Articolul 18

Înregistrarea intermediarilor izolați transportați

(1) Orice producător sau importator al unui intermediar izolat transportat în cantități anuale de cel puțin o tonă prezintă Agenției o cerere de înregistrare pentru intermediarul izolat transportat.

(2) Înregistrarea unui intermediar izolat transportat cuprinde toate informațiile următoare:

(a) identitatea producătorului sau a importatorului, în conformitate cu anexa VI punctul 1;

(b) identitatea intermediarului, în conformitate cu anexa VI punctele 2.1- 2.3.4;

(c) clasificarea intermediarului, în conformitate cu anexa VI punctul 4;

(d) orice informații disponibile cu privire la proprietățile fizico-chimice ale intermediarului și la influența asupra sănătății umane și asupra mediului. În cazul în care este disponibil un raport complet al unui studiu, se prezintă un rezumat al acestuia;

(e) o scurtă descriere generală a utilizării, în conformitate cu anexa VI punctul 3.5;

(f) informații cu privire la măsurile de administrare a riscurilor aplicate și recomandate utilizatorului, în conformitate cu alineatul (4).

▼B

Cu excepția cazurilor reglementate de articolul 25 alineatul (3), articolul 27 alineatul (6) sau articolul 30 alineatul (3), solicitantul înregistrării este deținătorul legitim al raportului complet al studiului al cărui rezumat este menționat la litera (d) sau are permisiunea de a face trimitere la acesta în scopul înregistrării.

Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

(3) Înregistrarea intermediarului izolat transportat în cantități anuale de peste 1 000 de tone/producător sau importator cuprinde, pe lângă informațiile cerute la alineatul (2), și informațiile menționate de anexa VII.

Pentru producerea acestor informații se aplică articolul 13.

(4) Alineatele (2) și (3) se aplică intermediarilor izolați transportați numai în cazul în care producătorul sau importatorul confirmă el însuși sau declară că a primit confirmarea de la utilizator că sinteza unei (unor) alte substanțe din intermediarul în cauză se desfășoară în alte locuri în următoarele condiții strict controlate:

(a) substanța este menținută izolată cu strictețe prin mijloace tehnice pe durata întregului ciclu de viață, care cuprinde producerea, purificarea, curățarea și întreținerea utilajelor, eșantionarea, analiza, încărcarea sau descărcarea utilajelor sau a cuvelor, eliminarea deșeurilor sau epurarea și depozitarea lor;

(b) se utilizează tehnologii și proceduri de control pentru a reduce la minim emisiile și orice expunere care ar putea rezulta;

(c) substanțele sunt manipulate numai de personal calificat și autorizat corespunzător;

(d) în cazul lucrărilor de curățare și întreținere, se aplică proceduri speciale, cum ar fi purjarea și spălarea, înainte de a deschide sau a intra în sistem;

(e) în caz de accidente și atunci când rezultă deșeuri, se utilizează tehnologii și/sau proceduri de control pentru a reduce la minim emisiile și orice expunere care ar putea rezulta în cursul procedurilor de purificare sau de curățare și întreținere;

(f) procedurile de manipulare a substanțelor sunt clar stabilite în scris și aplicarea lor este strict controlată de operatorul de la locul de producere.

În cazul în care nu sunt îndeplinite condițiile enumerate la primul paragraf, înregistrarea cuprinde informațiile menționate la articolul 10.

Articolul 19

Transmiterea în comun a datelor cu privire la intermediarii izolați de către mai mulți solicitanți ai înregistrării

(1) Atunci când se intenționează producerea pe teritoriul Comunității de către unul sau mai mulți producători și/sau importul de către unul sau mai mulți importatori al unui intermediar izolat la locul de producere sau al unui intermediar izolat transportat, se aplică dispozițiile următoare.

▼B

Sub rezerva alineatului (2) de la prezentul articol, informațiile menționate la articolul 17 alineatul (2) literele (c) și (d) și la articolul 18 alineatul (2) literele (c) și (d) sunt prezentate mai întâi de către acel producător sau importator care are acordul celuilalt (celorlalți) producător (producători) sau importator (importatori) (denumit în continuare „solicitantul principal al înregistrării”).

Fiecare solicitant al înregistrării prezintă ulterior separat informațiile menționate la articolul 17 alineatul (2) literele (a), (b), (e) și (f) și la articolul 18 alineatul (2) literele (a), (b), (e) și (f).

(2) Un producător sau importator poate să prezinte separat informațiile menționate la articolul 17 alineatul (2) litera (c) sau (d) și la articolul 18 alineatul (2) litera (c) sau (d) în cazul în care:

(a) transmiterea în comun a acestor informații ar genera costuri excesive pentru acesta sau

(b) transmiterea în comun a informațiilor ar avea ca rezultat divulgarea unor informații pe care le consideră sensibile din punct de vedere comercial și care i-ar putea provoca un prejudiciu comercial substanțial sau

(c) nu ajunge la un acord cu solicitantul principal al înregistrării în ceea ce privește selectarea acestor informații.

În cazul în care se aplică literele (a), (b) sau (c), producătorul sau importatorul prezintă o dată cu dosarul și o notă explicativă privind motivele pentru care costurile sunt considerate excesive și pentru care divulgarea unor informații ar putea avea ca rezultat un prejudiciu comercial substanțial sau privind natura dezacordului, după caz.

(3) Prezentarea cererii de înregistrare este însoțită de taxa cerută în conformitate cu titlul IX.

CAPITOLUL 4

Dispoziții comune pentru toate înregistrările

Articolul 20

Sarcinile Agenției

(1) Agenția atribuie un număr de depunere fiecărei cereri de înregistrare, număr care trebuie menționat în întreaga corespondență cu privire la înregistrare până când înregistrarea se consideră ca fiind încheiată, precum și o dată de depunere a cererii, care este data primirii cererii de înregistrare de către Agenție.

(2) Agenția efectuează o verificare a integralității fiecărei cereri de înregistrare, cu scopul de a se asigura că au fost furnizate toate elementele cerute la articolele 10 și 12 sau la articolul 17 sau 18, precum și taxa de înregistrare menționată la articolul 6 alineatul (4), articolul 7 alineatele (1) și (5), articolul 17 alineatul (2) sau articolul 18 alineatul (2).Verificarea integralității nu include o evaluare a calității sau a caracterului adecvat al datelor sau al justificărilor prezentate.

Agenția efectuează această verificare a integralității în decurs de trei săptămâni de la data depunerii cererii sau în decurs de trei luni de la termenul relevant prevăzut la articolul 23, în ceea ce privește înregistrările substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) solicitate în intervalul de două luni care precede termenul respectiv.

▼B

În cazul în care o cerere de înregistrare este incompletă, Agenția comunică solicitantului înregistrării, înainte de expirarea perioadei de trei săptămâni sau de trei luni menționate la paragraful al doilea, ce alte informații trebuie să furnizeze pentru ca cererea să fie completă, stabilind un termen rezonabil pentru aceasta. Solicitantul înregistrării își completează cererea și o prezintă Agenției în termenul stabilit. Agenția confirmă solicitantului înregistrării data prezentării informațiilor suplimentare. Agenția efectuează o nouă verificare a integralității, luând în considerare informațiile prezentate.

Agenția respinge cererea de înregistrare în cazul în care solicitantul înregistrării nu își completează cererea în termenul stabilit. În astfel de cazuri nu se restituie taxa de înregistrare.

(3) După ce se stabilește că cererea de înregistrare este completă, Agenția atribuie substanței în cauză un număr de înregistrare și o dată de înregistrare, care este aceeași cu data depunerii cererii. Agenția comunică fără întârziere numărul de înregistrare și data înregistrării solicitantului înregistrării respective. Numărul de înregistrare se utilizează în întreaga corespondență ulterioară cu privire la înregistrare.

(4) Agenția notifică autorității competente a statului membru în cauză, în termen de 30 de zile de la data depunerii, că sunt disponibile următoarele informații în baza de date a Agenției:

(a) dosarul de înregistrare împreună cu numărul depunerii sau numărul de înregistrare;

(b) data depunerii sau a înregistrării;

(c) rezultatul verificării integralității și

(d) orice solicitare de informații suplimentare și termenul stabilit în conformitate cu alineatul (2) al treilea paragraf.

Statul membru în cauză este cel în care are loc producerea sau în care este stabilit importatorul.

În cazul în care producătorul are locuri de producere în mai multe state membre, statul membru în cauză este cel în care este situat sediul social al producătorului. Se notifică, de asemenea, și celelalte state membre în care există locuri de producere.

Agenția notifică de îndată autoritatea competentă a statului (statelor) membru (membre) relevant(e) atunci când sunt disponibile în baza de date a Agenției și alte informații prezentate de către solicitantul înregistrării.

(5) Deciziile Agenției luate în temeiul alineatului (2) din prezentul articol pot fi contestate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

(6) Atunci când un solicitant nou al înregistrării prezintă Agenției informații suplimentare pentru o anumită substanță, Agenția le comunică solicitanților existenți ai înregistrării că informațiile respective sunt disponibile în baza de date, în sensul articolului 22.

▼B

Articolul 21

Producerea și importul substanțelor

(1) În cazul în care nu există indicații contrare din partea Agenției, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2), în intervalul de trei săptămâni de la data depunerii cererii de înregistrare, un solicitant al înregistrării poate să înceapă sau să continue producerea sau importul unei substanțe sau fabricarea sau importul unui articol, fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 27 alineatul (8).

În cazul înregistrărilor substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate), un astfel de solicitant al înregistrării poate să continue producerea sau importul substanței sau fabricarea sau importul unui articol, cu condiția să nu existe indicații contrare din partea Agenției, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2), în intervalul de trei săptămâni de la data depunerii cererii de înregistrare sau, în cazul în care aceasta se depune în perioada de două luni înainte de termenul relevant de la articolul 23, cu condiția să nu existe indicații contrare din partea Agenției, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2), în intervalul de trei luni de la termenul respectiv, fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 27 alineatul (8).

În cazul unei actualizări a unei înregistrări în conformitate cu articolul 22, un solicitant al înregistrării poate să continue producerea sau importul substanței sau producerea sau importul articolului, cu condiția să nu existe indicații contrare din partea Agenției, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2), în intervalul de trei săptămâni de la data actualizării, fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 27 alineatul (8).

(2) În cazul în care Agenția l-a informat pe solicitantul înregistrării că trebuie să transmită informații suplimentare, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2) al treilea paragraf, solicitantul poate să înceapă producerea sau importul unei substanțe sau fabricarea sau importul unui articol, cu condiția să nu existe indicații contrare din partea Agenției în intervalul de trei săptămâni de la data primirii de către Agenție a informațiilor suplimentare necesare pentru completarea înregistrării, fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 27 alineatul (8).

(3) În cazul în care un solicitant principal al înregistrării prezintă anumite părți ale unei înregistrări în numele unuia sau a mai multor solicitanți ai înregistrării, în conformitate cu articolul 11 sau 19, ceilalți solicitanți ai înregistrări pot produce sau importa substanța sau pot fabrica sau importa articolele numai după expirarea termenului stabilit în alineatul (1) sau (2) de la prezentul articol și cu condiția să nu existe indicații contrare din partea Agenției în ceea ce privește înregistrarea de către solicitantul principal în numele celorlalți solicitanți sau în ceea ce privește propria sa înregistrare.

Articolul 22

Alte obligații ale solicitanților înregistrării

(1) După înregistrare, solicitantul înregistrării este răspunzător pentru actualizarea înregistrării, din proprie inițiativă și fără întârzieri inutile, prin completarea cu noi informații relevante și transmiterea acestora Agenției, în următoarele cazuri:

(a) orice modificare a calității sale, de exemplu de producător, de importator sau de fabricantul de articole, sau a identității sale, de exemplu numele sau adresa;

(b) orice modificare în compoziția substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2;

▼B

(c) orice modificare a cantităților anuale sau totale produse sau importate de acesta sau a cantităților de substanțe prezente în articolele fabricate sau importate de acesta, în cazul în care aceasta are ca efect modificarea intervalului cantitativ, inclusiv încetarea producerii sau a importului;

(d) noi utilizări identificate și noi utilizări nerecomandate, în conformitate cu anexa VI punctul 3.7, pentru care se produce sau se importă substanța;

(e) cunoștințe noi cu privire la riscurile pe care le prezintă substanța pentru sănătatea umană și/sau pentru mediu, de care se poate presupune în mod rezonabil că are cunoștință și care antrenează modificări în fișa cu date de securitate sau în raportul de securitate chimică;

(f) orice modificare privind clasificarea și etichetarea substanței;

(g) orice actualizare sau modificare a raportului de securitate chimică sau a anexei VI punctul 5;

(h) identificarea de către solicitantul înregistrării a necesității efectuării unui test enumerat în anexa IX sau X, caz în care se elaborează o propunere de testare;

(i) orice modificare a accesului acordat la informațiile din înregistrare.

Agenția comunică aceste informații autorității competente a statului membru în cauză.

(2) Un solicitant al înregistrării prezintă Agenției o actualizare a înregistrării care să conțină informațiile cerute prin decizia luată în conformitate cu articolul 40, 41 sau 46 sau ia în considerare decizia luată în conformitate cu articolele 60 și 73, în termenul stabilit de decizia respectivă. Agenția transmite autorității competente a statului membru în cauză că informațiile sunt disponibile în baza sa de date.

(3) Agenția efectuează, în conformitate cu articolul 20 alineatul (2) primul și al doilea paragraf, o verificare a integralității fiecărei înregistrări actualizate. În cazul în care actualizarea se face în conformitate cu articolul 12 alineatul (2) și cu alineatul (1) litera (c) din prezentul articol, Agenția verifică integralitatea informațiilor furnizate de către solicitantul înregistrării și se aplică articolul 20 alineatul (2) *mutatis mutandis*.

(4) În cazurile reglementate de articolele 11 sau 19, fiecare dintre solicitanții înregistrării prezintă separat informațiile menționate la alineatul (1) litera (c) de la prezentul articol.

(5) Actualizarea este însoțită de partea corespunzătoare din taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

▼B

CAPITOLUL 5

Dispoziții tranzitorii aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) și substanțelor notificate

Articolul 23

Dispoziții speciale pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate)

(1) Până la 1 decembrie 2010, articolul 5, articolul 6, articolul 7 alineatul (1), articolele 17, 18 și 21 nu se aplică următoarelor substanțe:

(a) substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) clasificate ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, categoriile 1 și 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, și produse în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin o tonă/producător sau importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007;

(b) substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) clasificate ca fiind foarte toxice pentru organismele acvatice și care pot provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic (R50/53), în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, și produse în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 100 de tone/producător sau importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007;

(c) substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) produse în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 1 000 de tone/producător sau importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007.

(2) Până la 1 iunie 2013, articolul 5, articolul 6, articolul 7 alineatul (1), articolele 17, 18 și 21 nu se aplică substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) produse în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 100 de tone/producător sau importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007.

(3) Până la 1 iunie 2018, articolele 5 și 6, articolul 7 alineatul (1), articolele 17, 18 și 21 nu se aplică substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) produse în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin o tonă/producător sau importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007.

(4) Fără a aduce atingere alineatelor (1)-(3), o înregistrare poate fi prezentată oricând înainte de termenul relevant.

(5) Prezentul articol se aplică *mutatis mutandis* substanțelor înregistrate în temeiul articolului 7.

Articolul 24

Substanțe notificate

(1) În sensul prezentului titlu, o notificare în conformitate cu Directiva 67/548/CEE se consideră ca o înregistrare și Agenția îi atribuie un număr de înregistrare până la 1 decembrie 2008.

▼B

(2) În cazul în care cantitatea produsă sau importată a unei substanțe notificate pe producător sau pe importator atinge pragul cantitativ imediat superior prevăzut la articolul 12, se prezintă informațiile suplimentare cerute, corespunzătoare pragului cantitativ respectiv, precum și tuturor pragurilor cantitative inferioare, în conformitate cu articolele 10 și 12, cu excepția cazului în care au fost deja prezentate în conformitate cu articolele respective.

TITLUL III

SCHIMBUL DE DATE ȘI EVITAREA TESTELOR INUTILE

CAPITOLUL 1

Obiective și norme generale

Articolul 25

Obiective și norme generale

(1) În scopul evitării testării pe animale, testele pe animale vertebrate, în sensul aplicării prezentului regulament, se efectuează numai în ultimă instanță. Este necesar, de asemenea, să se ia măsuri de limitare a duplicării altor teste.

(2) Schimbul de informații și prezentarea în comun a acestora în conformitate cu prezentul regulament se referă la datele tehnice și, în special, la informațiile privind proprietățile intrinsece ale substanțelor. Solicitanții înregistrării se abțin de la schimbul de informații cu privire la comportamentul lor pe piață, în special în ceea ce privește capacitățile de producție, volumul de vânzări sau de producție, volumul importurilor sau cotele de piață.

(3) Orice rezumate sau rezumate detaliate ale unor studii prezentate în cadrul unei înregistrări în temeiul prezentului regulament cu cel puțin 12 ani înainte poate să fie utilizat în scopul înregistrării de către un alt producător sau importator.

CAPITOLUL 2

Norme aplicabile substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate) și solicitanților înregistrării substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) care nu au fost preînregistrate

Articolul 26

Obligația de informare înainte de înregistrare

(1) Fiecare solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizată) sau solicitant potențial al înregistrării unei substanțe ce beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) care nu a făcut obiectul unei preînregistrări în conformitate cu articolul 28 se adresează Agenției pentru a se informa dacă s-a mai efectuat o înregistrare pentru aceeași substanță. Solicitarea sa se prezintă Agenției împreună cu toate informațiile următoare:

(a) identitatea sa, în conformitate cu anexa VI punctul 1, cu excepția locurilor de utilizare;

▼B

(b) identitatea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2;

(c) indicarea acelor cerințe privind informațiile care ar necesita efectuarea de către acesta a unor noi studii care implică teste pe animale vertebrate;

(d) indicarea acelor cerințe privind informațiile care ar necesita efectuarea de către acesta a unor alte studii noi.

(2) În cazul în care substanța în cauză nu a mai fost înregistrată anterior, Agenția îl informează pe solicitantul potențial al înregistrării cu privire la aceasta.

(3) În cazul în care aceeași substanță a fost înregistrată anterior cu mai puțin de 12 ani în urmă, Agenția îl informează, fără întârziere, pe solicitantul potențial al înregistrării, cu privire la numele și adresa solicitantului (solicitanților) anterior (anteriori) al (ai) înregistrării, precum și cu privire la rezumatele sau rezumatele detaliate ale studiilor relevante, după caz, care au fost deja prezentate.

Acele studii care implică animale vertebrate nu se repetă.

Agenția îi informează simultan pe solicitanții anteriori ai înregistrării cu privire la numele și adresa solicitantului potențial al înregistrării. Studiile existente sunt puse la dispoziție solicitantului potențial al înregistrării, în conformitate cu articolul 27.

(4) În cazul în care mai mulți solicitanți potențiali ai înregistrării au cerut informații cu privire la aceeași substanță, Agenția îi informează fără întârziere pe toți solicitanții potențiali ai înregistrării cu privire la numele și adresele celorlalți solicitanți potențiali ai înregistrării.

Articolul 27

Schimbul de date existente în cazul substanțelor înregistrate

(1) Atunci când o substanță a fost înregistrată anterior cu mai puțin de 12 ani în urmă, astfel cum se prevede la articolul 26 alineatul (3), solicitantul potențial al înregistrării:

(a) solicită, în cazul informațiilor care implică teste pe animale vertebrate și

(b) poate solicita, în cazul informațiilor care nu implică teste pe animale vertebrate,

de la solicitanții anteriori ai înregistrării informațiile de care are nevoie în temeiul articolului 10 litera (a) punctele (vi) și (vii) în scopul înregistrării.

(2) Atunci când se face o cerere de informații în conformitate cu alineatul (1), solicitantul potențial și solicitantul (solicitanții) anterior(i) ai înregistrării menționați la alineatul (1) depun toate eforturile necesare pentru a ajunge la un acord cu privire la punerea la dispoziție a informațiilor cerute de solicitantul (solicitanții) potențial(i) în legătură cu articolul 10 litera (a) punctele (vi) și (vii). În lipsa unui asemenea acord, cauza poate fi trimisă la o instanță de arbitraj a cărei sentință o acceptă.

▼B

(3) Solicitantul anterior și solicitantul (solicitanții) potențial(i) ai înregistrării depun toate eforturile pentru a determina în mod corect, transparent și nediscriminatoriu costurile schimbului de informații. Acest lucru poate fi facilitat de respectarea orientărilor cu privire la împărțirea costurilor care se bazează pe aceste principii și care au fost adoptate de către Agenție în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (g). Solicitanții înregistrării trebuie să împartă numai costurile informațiilor pe care sunt obligați să le prezinte pentru a îndeplini cerințele de înregistrare.

(4) După ce se ajunge la un acord privind schimbul de informații, solicitantul anterior pune la dispoziția noului solicitant al înregistrării informațiile convenite și îi va acorda permisiunea de a face trimitere la raportul complet al studiului solicitantului anterior.

(5) În cazul în care nu se ajunge la un asemenea acord, solicitantul (solicitanții) potențial(i) ai înregistrării informează Agenția și pe solicitantul (solicitanții) anterior(i) cu privire la aceasta nu mai devreme de o lună de la primirea, de către Agenție, a numelui și a adresei solicitantului (solicitanților) anterior(i).

(6) În termen de o lună de la primirea informațiilor menționate la alineatul (5), Agenția îi acordă solicitantului potențial al înregistrării permisiunea de a face trimitere la informațiile solicitate de acesta în dosarul său de înregistrare, cu condiția ca solicitantul potențial al înregistrării să furnizeze, la cererea Agenției, dovada plății către solicitantul (solicitanții) anterior(i) al (ai) înregistrării a unei părți din costul datorat pentru informația respectivă. Solicitantul (solicitanții) anterior(i) al (ai) înregistrării are (au) o creanță asupra solicitantului potențial, corespunzătoare unei părți proporționale din costul suportat de acesta (aceștia). Calcularea părții proporționale poate fi facilitată de orientările adoptate de Agenție în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (g). Cu condiția să pună la dispoziția solicitantului potențial al înregistrării raportul complet al studiului, solicitantul (solicitanții) anterior(i) al (ai) înregistrării are (au) o creanță asupra solicitantului potențial corespunzătoare unei părți egale a costului suportat de el (ei), care poate fi recuperată în instanțele naționale.

(7) Deciziile Agenției în temeiul alineatului (6) de la prezentul articol pot fi atacate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

(8) Perioada de așteptare care trebuie respectată de noul solicitant pentru a obține înregistrarea, în conformitate cu articolul 21 alineatul (1) se prelungește cu o perioadă de patru luni, la cererea solicitantului anterior al înregistrării.

CAPITOLUL 3

Norme aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu

Articolul 28

Obligația de preînregistrare a substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate)

(1) Pentru a beneficia de regimul tranzitoriu prevăzut la articolul 23, fiecare solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată), în cantități anuale de cel puțin o tonă, inclusiv, fără limitare, intermediari, transmite Agenției următoarele informații:

(a) denumirea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2, inclusiv numărul său EINECS și CAS sau, în cazul în care acestea nu sunt disponibile, orice alt cod de identificare;

▼B

(b) numele și adresa sa și numele persoanei de contact și, după caz, numele și adresa persoanei care îl reprezintă în temeiul articolului 4, în conformitate cu anexa VI punctul 1;

(c) termenul avut în vedere pentru înregistrare și intervalul cantitativ;

(d) denumirea (denumirile) substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctul 2, inclusiv numărul EINECS și CAS sau, în cazul în care acestea nu sunt disponibile, orice alt cod de identificare, pentru care informațiile disponibile sunt relevante în sensul aplicării anexei XI punctele 1.3 și 1.5.

(2) Informațiile menționate la alineatul (1) se prezintă în intervalul cuprins între 1 iunie 2008 și 1 decembrie 2008.

(3) Solicitanții înregistrării care nu transmit informațiile cerute în temeiul alineatului (1) nu pot invoca articolul 23.

(4) Până la 1 ianuarie 2009, Agenția publică pe pagina sa de internet o listă a substanțelor menționate la alineatul (1) literele (a) și (d). Lista respectivă cuprinde numai denumirile substanțelor, inclusiv numerele EINECS și CAS ale acestora, în cazul în care acestea sunt disponibile, și alte coduri de identificare, precum și primul termen avut în vedere pentru înregistrare.

(5) După publicarea listei, un utilizator din aval al unei substanțe care nu figurează pe listă poate să comunice Agenției interesul lui privind substanța respectivă, datele lui de contact și datele furnizorului său actual. Agenția publică pe site-ul său denumirea substanței și furnizează unui solicitant potențial al înregistrării, la cerere, datele de contact ale utilizatorului din aval.

(6) Solicitanții potențiali ai înregistrării care, după 1 decembrie 2008, produc sau importă pentru prima dată o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) în cantități anuale de cel puțin o tonă sau utilizează pentru prima dată o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) în cadrul fabricării de articole sau importă pentru prima dată un articol în compoziția căruia se află o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) și care trebuie să fie înregistrată au dreptul să invoce articolul 23, cu condiția să transmită Agenției informațiile menționate la alineatul (1) de la prezentul articol în termen de șase luni de la prima producere, primul import sau prima utilizare a substanței în cantități anuale de cel puțin o tonă și de cel mult 12 luni înainte de termenul relevant menționat la articolul 23.

(7) Producătorii sau importatorii de substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) în cantități anuale mai mici de o tonă, care figurează pe lista publicată de Agenție în conformitate cu alineatul (4) de la prezentul articol, precum și utilizatorii din aval și terții care dețin informații privind aceste substanțe, pot transmite Agenției informațiile menționate la alineatul (1) de la prezentul articol sau orice alte informații relevante pentru substanțele respective, în scopul de a lua parte la forumul pentru schimbul de informații despre substanțele respective menționat la articolul 29.

▼B

Articolul 29

Forumuri pentru schimbul de informații despre substanțe

(1) Toți solicitanții potențiali ai înregistrării, utilizatorii din aval și terții care au transmis informații Agenției în conformitate cu articolul 28 sau de la care Agenția deține informații în conformitate cu articolul 15 privind aceeași substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) sau solicitanții înregistrării care au depus o cerere de înregistrare pentru respectiva substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizată) înainte de termenul stabilit la articolul 23 alineatul (3) iau parte la un forum pentru schimbul de informații despre substanțe (SIEF).

(2) Scopul fiecărui SIEF este:

(a) de a facilita, în scopul înregistrării, schimbul de informații menționat la articolul 10 litera (a) punctele (vi) și (vii) între solicitanții potențiali ai înregistrării și de a evita astfel suprapunerea studiilor și

(b) de a se ajunge la un acord cu privire la clasificare și etichetare, atunci când există diferențe în această privință între solicitanții potențiali ai înregistrării.

(3) Membrii unui SIEF furnizează celorlalți membri studiile existente, răspund la cererile de informații venite din partea altor membri, identifică împreună necesitatea de efectuare a unor studii suplimentare în sensul aplicării alineatului (2) litera (a) și iau măsuri pentru efectuarea unor asemenea studii. Fiecare SIEF este operațional până la 1 iunie 2018.

Articolul 30

Schimbul de date care implică teste

(1) Înainte de a efectua teste în vederea îndeplinirii cerințelor privind informațiile necesare în scopul înregistrării, un membru al unui SIEF se informează de la ceilalți membri din cadrul SIEF-ului său dacă este disponibil un studiu relevant. În cazul în care este disponibil, în cadrul SIEF-ului, un studiu relevant care implică teste pe animale vertebrate, un membru al SIEF-ului respectiv solicită punerea la dispoziție a studiului în cauză. În cazul în care este disponibil, în cadrul SIEF-ului, un studiu relevant care nu implică teste pe animale vertebrate, un membru al SIEF-ului respectiv poate solicita punerea la dispoziție a studiului în cauză.

În termen de o lună de la cerere, proprietarul studiului prezintă membrului (membrilor) care îl solicită dovada costului suportat pentru efectuarea acestuia. Membrul (membrii) și proprietarul depun toate eforturile pentru a determina în mod corect, transparent și nediscriminatoriu costurile schimbului de informații. Acest lucru poate fi facilitat de respectarea orientărilor privind împărțirea costurilor care se bazează pe astfel de principii și sunt adoptate de Agenție în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (g). În cazul în care nu se poate ajunge la un asemenea acord, costul se împarte în mod egal. Proprietarul acordă permisiunea de a se face trimitere la raportul complet al studiului, în scopul înregistrării, în termen de două săptămâni de la primirea plății. Solicitanții înregistrării trebuie să împartă numai costurile informațiilor pe care trebuie să le prezinte în scopul îndeplinirii cerințelor privind înregistrarea.

▼B

(2) În cazul în care nu este disponibil, în cadrul SIEF-ului, un studiu relevant care implică teste, se efectuează numai un singur studiu, în cadrul fiecărui SIEF, pentru fiecare cerință privind informațiile de către unul dintre membrii forumului care acționează în numele celorlalți. Membrii iau toate măsurile rezonabile pentru a ajunge la o înțelegere, în termenul stabilit de Agenție, cu privire la cine va efectua testul în numele celorlalți membri și va prezenta Agenției un rezumat sau un rezumat detaliat al studiului. În cazul în care nu se ajunge la o înțelegere, Agenția stabilește care solicitant al înregistrării sau utilizator din aval va efectua testul. Toți membrii SIEF-ului care au nevoie de studiul respectiv contribuie la costurile elaborării studiului cu o cotă-parte corespunzătoare numărului de membri solicitanți potențiali. Membrii care nu efectuează studiul ei înșiși au dreptul să primească raportul complet al studiului în termen de două săptămâni de la efectuarea plății către membrul care a efectuat studiul.

(3) În cazul în care proprietarul unui studiu menționat la alineatul (1) care implică teste pe animale vertebrate refuză să furnizeze altui (altor) membru (membri), fie dovada costului studiului respectiv, fie studiul în sine, acesta nu poate proceda la înregistrare până când nu furnizează informațiile în cauză celorlalți membri. Celălalt (ceilalți) membru (membri) poate (pot) proceda la înregistrare fără a îndeplini cerințele relevante privind informațiile, explicând motivele neîndeplinirii acesteia în dosarul de înregistrare. Studiul nu se repetă decât în cazul în care, după 12 luni de la data înregistrării celuilalt (celorlalți) membru (membri) proprietarul informațiilor nu le-a furnizat acestora informațiile, iar Agenția decide că testul ar trebui repetat de către aceştia. Cu toate acestea, în cazul în care o cerere de înregistrare care conține aceste informații a fost deja prezentată de către un alt solicitant al înregistrării, Agenția îi (le) acordă celuilalt (celorlalți) membru (membri) permisiunea de a face trimitere la informațiile respective în dosarul său (lor) de înregistrare. Celălalt solicitant al înregistrării are o creanță asupra celuilalt (celorlalți) membru (membri) corespunzătoare unei cote egale din costul suportat, care poate fi recuperată în instanțele naționale, cu condiția să pună la dispoziția celuilalt (celorlalți) membru (membri) raportul complet al studiului.

(4) În cazul în care proprietarul unui studiu menționat la alineatul (1) care nu implică teste pe animale vertebrate refuză să furnizeze fie dovada costului studiului, fie studiul în sine celuilalt (celorlalți) membru (membri), ceilalți membri ai SIEF-ului pot să procedeze la înregistrare ca și când nu ar fi disponibil nici un studiu relevant în cadrul SIEF-ului.

(5) Deciziile luate de Agenție în temeiul alineatelor (2) și (3) de la prezentul articol pot fi atacate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

(6) Proprietarul studiului menționat la alineatul (3) sau (4) de la prezentul articol, care a refuzat să furnizeze fie dovada costului studiului, fie studiul în sine, este sancționat în conformitate cu articolul 126.

TITLUL IV

INFORMAȚIILE ÎN INTERIORUL LANȚULUI DE APROVIZIONARE

Articolul 31

Cerințe pentru fișele cu date de securitate

(1) Furnizorul unei substanțe sau al unui ►M3 amestec ◄ îi furnizează beneficiarului substanței sau al ►M3 amestecului ◄ o fișă cu date de securitate întocmită în conformitate cu anexa II:

▼M3

(a) în cazul în care o substanță îndeplinește criteriile de clasificare ca fiind periculoasă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau în cazul în care un amestec îndeplinește criteriile de clasificare ca fiind periculos, în conformitate cu Directiva 1999/45/CE; sau

▼B

(b) atunci când o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII sau

(c) atunci când o substanță este inclusă pe lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din alte motive decât cele menționate la literele (a) și (b).

(2) Orice operator din lanțul de aprovizionare care are obligația, în temeiul articolului 14 sau 37, de a efectua o evaluare a securității chimice pentru o substanță se asigură că informațiile din fișa cu date de securitate sunt în concordanță cu informațiile din această evaluare. În cazul în care fișa cu date de securitate este întocmită pentru un ►M3 amestec ◄, iar un operator din lanțul de aprovizionare a efectuat o evaluare a securității chimice pentru ►M3 amestecul ◄ respectiv, este suficient ca informațiile din fișa cu date de securitate să corespundă cu cele din raportul de securitate chimică a ►M3 amestecului ◄, nefiind necesar să corespundă cu informațiile din rapoartele de securitate chimică ale fiecărei substanțe din compoziția ►M3 amestecului ◄.

(3) Furnizorul pune la dispoziția beneficiarului, la cererea acestuia, o fișă cu date de securitate întocmită în conformitate cu anexa II, atunci când un ►M3 amestec ◄ nu îndeplinește criteriile de clasificare ca ►M3 amestec ◄ periculos în conformitate cu articolele 5, 6 și 7 din Directiva 1999/45/CE, însă conține:

(a) cel puțin o substanță care prezintă un pericol pentru sănătatea umană sau pentru mediu, în concentrație individuală ≥ 1 % din greutate pentru ►M3 amestecuri ◄ negazoase și ≥ 0,2 % din volum pentru ►M3 amestecuri ◄ gazoase sau

(b) cel puțin o substanță care este persistentă, bioacumulativă și toxică sau foarte persistentă și foarte bioacumulativă, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII, sau care a fost inclusă pe lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din alte motive decât cele menționate la litera (a), în concentrație individuală ≥ 0,1 % din greutate pentru ►M3 amestecuri ◄ negazoase sau

(c) o substanță pentru care există în Comunitate limite de expunere la locul de muncă.

▼M3

(4) Furnizarea fișei cu date de securitate nu este obligatorie atunci când substanțele care sunt periculoase în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau amestecurile care sunt periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, oferite sau vândute publicului larg, sunt însoțite de suficient de multe informații pentru a permite utilizatorilor să ia măsurile necesare în domeniul protecției sănătății, al siguranței și al mediului, decât dacă se solicită astfel de către un utilizator din aval sau un distribuitor.

▼B

(5) Fișa cu date de securitate se furnizează într-una dintre limbile oficiale ale statului (statelor) membru (membre) în care substanța sau ►M3 amestecul ◄ este introdus pe piață, cu excepția cazului în care statul (statele) membru (membre) prevede (prevăd) altfel.

▼B

(6) Fişa cu date de securitate este datată şi conţine următoarele secţiuni:

1. identificarea substanţei/►M3 amestecului ◄ şi a societăţii/întreprinderii;
2. identificarea pericolelor;
3. compoziţie/informaţii privind componenţii (ingredientele);
4. măsuri de prim ajutor;
5. măsuri de stingere a incendiilor;
6. măsuri în cazul pierderilor accidentale;
7. manipulare şi depozitare;
8. controlul expunerii/protecţia personală;
9. proprietăţi fizice şi chimice;
10. stabilitate şi reactivitate;
11. informaţii toxicologice;
12. informaţii ecologice;
13. consideraţii privind eliminarea;
14. informaţii privind transportul;
15. informaţii privind reglementarea;
16. alte informaţii.

(7) Orice operator din lanţul de aprovizionare care are obligaţia de a elabora un raport de securitate chimică în conformitate cu articolul 14 sau 37 prezintă scenariile de expunere relevante (inclusiv, după caz, categoriile de expunere şi de utilizare) într-o anexă la fişa cu date de securitate, care acoperă utilizările identificate şi include condiţiile specifice care rezultă din aplicarea anexei XI punctul 3.

Orice utilizator din aval include scenariile de expunere relevante şi utilizează orice alte informaţii relevante din fişa cu date de securitate care i-a fost furnizată atunci când îşi întocmeşte propria fişă cu date de securitate pentru utilizările identificate.

Orice distribuitor transmite scenariile de expunere relevante şi utilizează orice alte informaţii relevante din fişa cu date de securitate care i-a fost furnizată atunci când îşi întocmeşte propria fişă cu date de securitate pentru utilizările pentru care a transmis informaţii în conformitate cu articolul 37 alineatul (2).

▼M3

(8) Fişa cu date de securitate se furnizează gratuit, pe suport de hârtie sau în format electronic nu mai târziu de data la care substanţa sau amestecul este livrat(ă) prima dată.

▼B

(9) Furnizorii îşi actualizează fişa cu date de securitate, fără întârziere, în următoarele situaţii:

(a) de îndată ce devin disponibile informaţii noi care pot afecta măsurile de administrare a riscurilor sau informaţii noi cu privire la pericole;

(b) de îndată ce s-a emis sau respins o autorizaţie;

▼B

(c) de îndată ce s-a impus o restricție.

Versiunea nouă a informațiilor, datată, identificată ca fiind „Revizuire: (data)” se furnizează gratuit, pe suport de hârtie sau în format electronic, tuturor beneficiarilor anteriori cărora li s-a furnizat substanța sau ►M3 amestecul ◄ în cursul celor 12 luni anterioare. Orice actualizare care are loc după înregistrare include numărul de înregistrare.

▼M3

(10) În cazul în care substanțele se clasifică în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 de la intrarea acestuia în vigoare și până la 1 decembrie 2010, clasificarea respectivă poate să fie adăugată în fișa cu date de securitate împreună cu clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

De la 1 decembrie 2010 până la 1 iunie 2015, fișele cu date de securitate ale substanțelor conțin clasificarea atât în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, cât și cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

În cazul în care amestecurile se clasifică în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 de la intrarea acestuia în vigoare și până la 1 iunie 2015, clasificarea respectivă poate să fie adăugată în fișa cu date de securitate împreună cu clasificarea în conformitate cu Directiva 1999/45/CE. Cu toate acestea, până la 1 iunie 2015, în cazul în care substanțele sau amestecurile se clasifică și se etichetează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificarea respectivă este indicată în fișa cu date de securitate, împreună cu clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și cu Directiva 1999/45/CE pentru substanțe, amestecuri și componenții acestora.

▼B

Articolul 32

Obligația de a comunica informații în aval, în lanțul de aprovizionare, cu privire la substanțele, ca atare sau în ►M3 amestecuri ◄, pentru care nu se impune fișa cu date de securitate

(1) Orice furnizor al unei substanțe ca atare sau în ►M3 amestec ◄, care nu trebuie să furnizeze o fișă cu date de securitate în conformitate cu articolului 31, furnizează beneficiarului următoarele informații:

(a) numărul (numerele) de înregistrare menționate la articolul 20 alineatul (3), în cazul în care este (sunt) disponibil(e), pentru orice substanțe pentru care se comunică informații în conformitate cu litera (b), (c) sau (d) de la prezentul alineat;

(b) dacă substanța face obiectul autorizării, precum și detalii cu privire la orice autorizație emisă sau respinsă, în temeiul titlului VII, în lanțul de aprovizionare în cauză;

(c) detalii cu privire la orice restricție impusă în temeiul titlului VIII;

(d) orice alte informații relevante și disponibile cu privire la substanță, care sunt necesare pentru a putea identifica și aplica măsuri corespunzătoare de administrare a riscurilor, inclusiv condițiile speciale care rezultă din aplicarea anexei XI punctul 3.

(2) Informațiile menționate la alineatul (1) se furnizează gratuit, pe suport de hârtie sau în format electronic, până la data primei livrări a substanței ca atare sau în ►M3 amestec ◄, după 1 iunie 2007.

▼B

(3) Furnizorii actualizează aceste informații, fără întârziere (de îndată), în următoarele situații:

(a) de îndată ce devin disponibile informații noi care ar putea afecta măsurile de administrare a riscurilor sau informații noi cu privire la pericole;

(b) de îndată ce s-a emis sau respins o autorizație;

(c) de îndată ce s-a impus o restricție.

De asemenea, informațiile actualizate se furnizează gratuit, pe suport de hârtie sau în format electronic, tuturor beneficiarilor anteriori cărora li s-a furnizat substanța sau ►M3 amestecul ◄ în cursul celor 12 luni anterioare. Orice actualizare care are loc după înregistrare include numărul de înregistrare.

Articolul 33

Obligația de a comunica informații privind substanțele din articole

(1) Orice furnizor al unui articol care conține o substanță, care îndeplinește criteriile formulate în articolul 57, identificată în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), într-o concentrație de peste 0,1 % din greutate, îi furnizează beneficiarului articolului suficiente informații, pe care le are la dispoziție, pentru a permite utilizarea în condiții de securitate a articolului, inclusiv, cel puțin, denumirea substanței respective.

(2) La cererea unui consumator, orice furnizor al unui articol care conține o substanță, care îndeplinește criteriile formulate în articolul 57, identificată în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), într-o concentrație de peste 0,1 % din greutate, îi furnizează consumatorului suficiente informații, pe care le are la dispoziție, pentru a permite o utilizare în condiții de securitate a articolului, inclusiv, cel puțin, denumirea substanței respective.

Informațiile relevante se furnizează gratuit în termen de 45 de zile de la data primirii cererii.

Articolul 34

Obligația de a comunica informații cu privire la substanțe și ►M3 amestecuri ◄ în amontele lanțului de aprovizionare

Orice operator din lanțul de aprovizionare al unei substanțe sau al unui ►M3 amestec ◄ transmite următoarele informații operatorului sau distribuitorului situat imediat în amontele lanțului de aprovizionare:

(a) informații noi cu privire la proprietățile periculoase, indiferent de utilizările în cauză;

(b) orice alte informații care ar putea pune în discuție caracterul corespunzător al măsurilor de administrare a riscurilor identificate într-o fișă cu date de securitate care i-a fost transmisă, aceste informații comunicându-se numai pentru utilizările identificate.

Distribuitorii transmit mai departe informațiile operatorului sau distribuitorului situat imediat în amontele lanțului de aprovizionare.

Articolul 35

Accesul lucrătorilor la informații

Lucrătorilor și reprezentanților acestora li se acordă, de către angajator, acces la informațiile furnizate în conformitate cu articolele 31 și 32 privind substanțele sau ►M3 amestecurile ◄ pe care le utilizează sau la care pot fi expuși în cursul activității lor.

▼B

Articolul 36

Obligația de păstrare a informațiilor

(1) Fiecare producător, importator, utilizator din aval și distribuitor adună și păstrează disponibile toate informațiile de care are nevoie pentru a-și îndeplini obligațiile impuse de prezentul regulament pentru o perioadă de cel puțin 10 ani de la data la care a produs, importat, furnizat sau utilizat ultima dată substanța sau ►M3 amestecul ◄ în cauză. Producătorul, importatorul, utilizatorul din aval sau distribuitorul respectiv transmite informațiile sau le pune la dispoziție fără întârziere (de îndată), la cerere, oricărei autorități competente a statului membru în care este stabilit sau Agenției, fără a aduce atingere titlurilor II și VI.

(2) În cazul în care solicitantul înregistrării, utilizatorul din aval sau distribuitorul își încetează activitatea sau transferă o parte a operațiilor sale sau totalitatea lor unui terț, obligația prevăzută la alineatul (1) revine părții responsabile de lichidarea întreprinderii solicitantului înregistrării, utilizatorului din aval sau distribuitorului sau părții care își asumă responsabilitatea pentru introducerea substanței sau a ►M3 amestecului ◄ respectiv pe piață, în locul solicitantului înregistrării, al utilizatorului din aval sau al distribuitorului.

TITLUL V

UTILIZATORII DIN AVAL

Articolul 37

Evaluări ale securității chimice efectuate de către utilizatorul din aval și obligația de identificare, aplicare și recomandare a măsurilor de reducere a riscului

(1) Un utilizator din aval sau un distribuitor poate să furnizeze informații pentru a contribui la întocmirea unei cereri de înregistrare.

(2) Orice utilizator din aval are dreptul de a face cunoscută în scris (pe suport de hârtie sau în format electronic) o utilizare, furnizând cel puțin o scurtă descriere generală a utilizării, producătorului, importatorului, utilizatorului din aval sau distribuitorului care îi furnizează o substanță ca atare sau în ►M3 amestec ◄, cu scopul de a o clasifica drept utilizare identificată. Atunci când face cunoscută o utilizare, utilizatorul din aval furnizează informații suficiente pentru a-i permite producătorului, importatorului sau utilizatorului din aval care i-a furnizat substanța respectivă să elaboreze un scenariu de expunere sau, după caz, o categorie de utilizare și de expunere pentru utilizarea sa în evaluarea securității chimice efectuată de producător, importator sau utilizatorul din aval.

Distribuitorii transmit aceste informații operatorului sau distribuitorului situat imediat în amontele lanțului de aprovizionare. Utilizatorii din aval, după primirea unor asemenea informații, pot să elaboreze un scenariu de expunere pentru utilizarea (utilizările) lor identificată (identificate) sau să transmită informațiile operatorului situat imediat în amontele lanțului de aprovizionare.

(3) Pentru substanțele înregistrate, producătorul, importatorul sau utilizatorul din aval se conformează obligațiilor stabilite la articolul 14, fie înainte de a furniza substanța ca atare sau în ►M3 amestec ◄ utilizatorului din aval care a făcut cererea menționată la alineatul (2), cu condiția ca cererea să fi fost făcută cu cel puțin o lună înainte de furnizare, fie, cel mai târziu, în termen de o lună de la primirea cererii.

▼B

Pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate), producătorul, importatorul sau utilizatorul din aval se conformează acestei cereri și obligațiilor stabilite în articolul 14 înainte de expirarea termenului relevant prevăzut la articolul 23, cu condiția ca utilizatorul din aval să fi făcut cererea cu cel puțin 12 luni înainte de acest termen.

În cazul în care producătorul, importatorul sau utilizatorul din aval în urma evaluării utilizării în conformitate cu articolul 14, nu poate să o includă ca utilizare identificată din motive de protecție a sănătății umane și a mediului, el furnizează Agenției și utilizatorului din aval motivul (motivele) deciziei respective, în scris, fără întârziere, și nu furnizează utilizatorului (utilizatorilor) din aval substanța în cauză fără a include acest(e) motiv (motive) în informațiile menționate la articolul 31 sau 32. Producătorul sau importatorul include această utilizare în anexa VI punctul 3.7 atunci când își actualizează înregistrarea în conformitate cu articolul 22 alineatul (1) litera (d).

(4) Un utilizator din aval al unei substanțe ca atare sau în ►**M3** amestec ◄ întocmește un raport de securitate chimică în conformitate cu anexa XII pentru orice utilizare în afara condițiilor descrise într-un scenariu de expunere sau, după caz, care se încadrează într-o categorie de expunere și utilizare comunicate acestuia în fișa cu date de securitate sau pentru orice utilizare nerecomandată de către furnizor.

Nu este necesar ca un utilizator din aval să întocmească un asemenea raport de securitate chimică în oricare din următoarele cazuri:

(a) nu este impusă transmiterea unei fișei cu date de securitate împreună cu substanța sau ►**M3** amestecul ◄ în conformitate cu articolul 31;

(b) nu este impusă întocmirea unui raport de securitate chimică de către furnizorul său în conformitate cu articolul 14;

(c) utilizatorul din aval utilizează substanța sau ►**M3** amestecul ◄ într-o cantitate totală anuală mai mică de o tonă;

(d) utilizatorul din aval aplică și recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în scenariul de expunere care i-a fost comunicat în fișa cu date de securitate;

(e) substanța este prezentă într-un ►**M3** amestec ◄ într-o concentrație mai mică decât oricare dintre concentrațiile indicate la articolul 14 alineatul (2);

(f) utilizatorul din aval folosește substanța în scopul activităților de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese, cu condiția ca riscurile prezentate pentru sănătatea umană și pentru mediu să fie controlate în mod corespunzător, în conformitate cu cerințele legislației privind protecția lucrătorilor și a mediului.

(5) Orice utilizator din aval identifică, aplică și, după caz, recomandă măsuri pentru controlul corespunzător al riscurilor identificate prin oricare dintre următoarele modalități:

(a) în fișa (fișele) cu date de securitate care i-a (i-au) fost transmisă (transmise);

(b) în propria evaluare a securității chimice;

(c) în orice informații privind măsurile de administrare a riscului care i-au fost transmise în conformitate cu articolul 32.

▼B

(6) Atunci când utilizatorul din aval nu întocmește un raport de securitate chimică în conformitate cu alineatul (4) litera (c), ia în considerare utilizarea (utilizările) substanței și identifică și aplică orice măsuri de administrare a riscurilor necesare pentru a se asigura că sunt controlate corespunzător riscurile prezentate pentru sănătatea umană și pentru mediu. Aceste informații sunt incluse, după caz, într-o fișă cu date de securitate întocmită de el.

(7) Utilizatorii din aval asigură actualizarea și punerea la dispoziție a raportului lor de securitate chimică.

(8) Nu este necesar ca un raport de securitate chimică întocmit în conformitate cu alineatul (4) de la prezentul articol să includă analiza riscurilor pe care le prezintă pentru sănătatea umană utilizările finale indicate la articolul 14 alineatul (5).

Articolul 38

Obligația utilizatorilor din aval de a comunica informații

(1) Înainte de lansarea sau de continuarea unei utilizări speciale a unei substanțe care a fost înregistrată de un operator din amontele lanțului de aprovizionare, în conformitate cu articolele 6 sau 18, utilizatorul din aval comunică Agenției informațiile prevăzute la alineatul (2) al prezentului articol în următoarele cazuri:

(a) utilizatorul din aval trebuie să elaboreze un raport de securitate chimică în conformitate cu articolul 37 alineatul (4) sau

(b) utilizatorul din aval invocă excepțiile de la articolul 37 alineatul (4) litera (c) sau (f).

(2) Informațiile comunicate de utilizatorul din aval cuprind următoarele elemente:

(a) identitatea și detaliile sale de contact, în conformitate cu anexa VI punctul 1.1;

(b) numărul (numerele) de înregistrare menționat(e) la articolul 20 alineatul (3), în cazul în care există;

(c) identitatea substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctele 2.1-2.3.4;

(d) identitatea producătorului (producătorilor) sau a importatorului (importatorilor) sau a altui furnizor, în conformitate cu anexa VI punctul 1.1;

(e) o scurtă descriere generală a utilizării (utilizărilor), în conformitate cu anexa VI punctul 3.5 și a condițiilor de utilizare;

(f) cu excepția cazului în care utilizatorul din aval invocă excepția prevăzută la articolul 37 alineatul (4) litera (c), o propunere de teste suplimentare pe animale vertebrate, atunci când utilizatorul din lanț consideră că acestea sunt necesare pentru completarea evaluării sale privind securitatea chimică.

(3) Utilizatorul din aval actualizează aceste informații fără întârziere, în cazul în care survin modificări în informațiile comunicate în conformitate cu alineatul (1).

(4) Utilizatorul din aval informează Agenția în cazul în care clasificarea sa a unei substanțe este diferită de cea a furnizorului său.

▼B

(5) Cu excepția cazului în care utilizatorul din aval invocă excepția prevăzută la articolul 37 alineatul (4) litera (c), nu este necesară comunicarea în conformitate cu alineatele (1)-(4) ale prezentului articol pentru o substanță, ca atare sau în ►M3 amestec ◄, ce este folosită de utilizatorul din aval în cantități anuale mai mici de o tonă pentru acea utilizare dată.

Articolul 39

Îndeplinirea obligațiilor utilizatorilor din aval

(1) Utilizatorii din aval au obligația de a se conforma cerințelor articolului 37 în termen de cel mult 12 luni de la primirea numărului de înregistrare comunicat de furnizorii lor în fișa cu date de securitate.

(2) Utilizatorii din aval au obligația de a se conforma cerințelor articolului 38 în cel mult șase luni de la primirea numărului de înregistrare comunicat de furnizorii lor în fișa cu date de securitate.

TITLUL VI

EVALUAREA

CAPITOLUL 1

Evaluarea dosarului

Articolul 40

Examinarea propunerilor de testare

▼M3

(1) Agenția examinează orice propunere de testare prevăzută într-o intrare sau un raport al unui utilizator din aval pentru furnizarea informațiilor precizate în anexele IX și X pentru o substanță. Se acordă prioritate înregistrărilor substanțelor care au sau care pot avea proprietăți PBT, vPvB, sensibilizante și/sau cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere (CMR), sau substanțelor care depășesc 100 tone pe an cu utilizări care au ca rezultat expunere largă și difuză, cu condiția ca acestea să îndeplinească criteriile pentru oricare dintre următoarele clase de pericol sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

(a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F;

(b) clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10;

(c) clasa de pericol 4.1;

(d) clasa de pericol 5.1.

▼B

(2) Informațiile privind propunerile de testare care implică teste pe animale vertebrate se publică pe site-ul web al Agenției. Agenția publică pe site-ul web denumirea substanței, punctul critic de evaluare care face obiectul propunerii de testare pe animale vertebrate și data până la care se solicită informații de la terți. Agenția îi invită pe terți să transmită, în formatul prevăzut de Agenție, informații și studii valabile din punct de vedere științific privind substanța și punctul critic de evaluare relevant care fac obiectul propunerii de testare, în termen de 45 de zile de la data publicării. Toate aceste informații și studii valabile din punct de vedere științific se iau în considerare de către Agenție în vederea elaborării deciziei sale în conformitate cu alineatul (3).

(3) Pe baza examinării efectuate în conformitate cu alineatul (1), Agenția elaborează una dintre următoarele decizii și decizia respectivă se adoptă în conformitate cu procedura stabilită la articolele 50 și 51:

(a) o decizie prin care se cere solicitantului (solicitanților) înregistrării sau utilizatorului (utilizatorilor) din aval să efectueze testul propus și prin care se fixează un termen pentru prezentarea rezumatului studiului sau a rezumatului detaliat al studiului, în cazul în care aceasta este impusă prin anexa I;

(b) o decizie în conformitate cu litera (a), dar care modifică condițiile în care se efectuează testul;

(c) o decizie în conformitate cu litera (a), (b) sau (d), dar care cere solicitantului (solicitanților) înregistrării sau utilizatorului (utilizatorilor) din aval să efectueze unul sau mai multe teste suplimentare, în cazul în care propunerea de testare nu este în conformitate cu anexele IX, X și XI;

(d) o decizie prin care se respinge propunerea de testare;

(e) o decizie în conformitate cu litera (a), (b) sau (c), în cazul în care au prezentat propuneri pentru aceeași testare mai mulți solicitanți ai înregistrării sau utilizatori din aval ai aceleiași substanțe, prin care să li se dea posibilitatea să ajungă la o înțelegere cu privire la cel care va efectua testul în numele tuturor și va informa în consecință Agenția în termen de 90 de zile. În cazul în care nu este informată cu privire la o asemenea înțelegere în termen de 90 de zile, Agenția îl desemnează pe unul dintre solicitanții înregistrării sau utilizatorii din aval, după caz, să efectueze testul în numele tuturor.

(4) Solicitantul înregistrării sau utilizatorul din aval transmite Agenției informațiile cerute în termenul stabilit.

Articolul 41

Verificarea conformității înregistrărilor

(1) Agenția poate să examineze orice înregistrare pentru a verifica dacă sunt îndeplinite oricare dintre următoarele condiții:

(a) informațiile din dosarul (dosarele) tehnic(e) prezentate în temeiul articolului 10 sunt conforme cu cerințele articolelor 10, 12 și 13 și cu anexele III și VI-X;

(b) adaptările cerințelor standard privind informațiile și documentele justificative aferente prezentate în dosarul (dosarele) tehnic(e) sunt conforme cu normele care reglementează asemenea adaptări, formulate în anexele VII-X și cu normele generale formulate în anexa XI;

▼B

(c) orice evaluare a securității chimice și orice raport de securitate chimică cerute sunt conforme cu cerințele din anexa I și că măsurile de administrare a riscurilor propuse sunt corespunzătoare;

(d) orice explicație (explicații) prezentată (prezentate) în conformitate cu articolul 11 alineatul (3) sau articolul 19 alineatul (2) are (au) o bază obiectivă.

(2) Lista dosarelor care fac obiectul verificării de către Agenție în ceea ce privește conformitatea se pune la dispoziția autorităților competente ale statelor membre.

(3) Pe baza unei examinări efectuate în temeiul alineatului (1), Agenția poate să elaboreze, în termen de 12 luni de la începerea verificării conformității, un proiect de decizie prin care să se ceară solicitantului (solicitanților) înregistrării să prezinte orice informații necesare pentru ca înregistrarea (înregistrările) să fie în conformitate cu cerințele relevante privind informațiile și în care să se precizeze termenul adecvat pentru prezentarea informațiilor suplimentare. O astfel de decizie se adoptă în conformitate cu procedura stabilită la articolele 50 și 51.

(4) Solicitantul înregistrării prezintă Agenției informațiile cerute în termenul stabilit.

(5) Pentru a se asigura că dosarele de înregistrare sunt conforme cu prezentul regulament, Agenția selectează un procent din dosarele respective, nu mai mic de 5 % din totalul celor primite de Agenție pentru fiecare interval cantitativ, în vederea verificării conformității. Agenția acordă prioritate, dar nu în mod exclusiv, dosarelor care îndeplinesc cel puțin unul dintre criteriile următoare:

(a) dosarul conține informațiile menționate la articolul 10 litera (a) punctele (iv), (vi) și/sau (vii), prezentate separat, în conformitate cu articolul 11 alineatul (3) sau

(b) dosarul se referă la o substanță produsă sau importată în cantități anuale de cel puțin o tonă și nu îndeplinește cerințele din anexa VII, care se aplică în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (a) sau (b), după caz, sau

(c) dosarul se referă la o substanță inserată în planul de acțiune flexibil comunitar menționat la articolul 44 alineatul (2).

(6) Orice terț poate să prezinte Agenției, în format electronic, informații cu privire la substanțele care figurează pe lista menționată la articolul 28 alineatul (4). Agenția ia în considerare aceste informații o dată cu informațiile prezentate în conformitate cu articolul 124 atunci când verifică și selectează dosarele.

(7) După ce se consultă cu Agenția, Comisia poate să ia o decizie de modificare a procentului de dosare selectate și de modificare a criteriilor menționate la alineatul (5) sau de adăugare a unora suplimentare, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

Articolul 42

Verificarea informațiilor transmise și urmărirea evaluării dosarului

(1) Agenția examinează orice informație prezentată ca urmare a deciziei luate în temeiul articolelor 40 sau 41 și elaborează, după caz, orice decizii adecvate în conformitate cu aceste articole.

▼B

(2) O dată încheiată evaluarea dosarului, Agenția comunică Comisiei și autorităților competente ale statelor membre informațiile obținute și concluziile la care s-a ajuns. Autoritățile competente utilizează informațiile obținute în urma acestei evaluări în sensul articolului 45 alineatul (5), al articolului 59 alineatul (3) și al articolului 69 alineatul (4). Agenția utilizează informațiile obținute în urma acestei evaluări în sensul articolului 44.

Articolul 43

Procedura și termenele pentru examinarea propunerilor de testare

(1) În cazul substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate), Agenția elaborează un proiect de decizie în conformitate cu articolul 40 alineatul (3), în termen de 180 zile de la primirea unei cereri de înregistrare sau a unui raport al utilizatorului din aval care conține propunerea de testare.

(2) În cazul substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate), Agenția elaborează proiecte de decizii în conformitate cu articolul 40 alineatul (3):

(a) până la 1 decembrie 2012 pentru toate înregistrările, primite până la 1 decembrie 2010, care conțin propuneri de testare în vederea îndeplinirii cerințelor privind informațiile formulate în anexele IX și X;

(b) până la 1 iunie 2016 pentru toate înregistrările, primite până la 1 iunie 2013, care conțin propuneri de testare în vederea îndeplinirii cerințelor privind informațiile formulate numai în anexa IX;

(c) până la 1 iunie 2022 pentru toate înregistrările care conțin propuneri de testare, primite până la 1 iunie 2018.

(3) Lista dosarelor de înregistrare care fac obiectul evaluării în temeiul articolului 40 se pune la dispoziția statelor membre.

CAPITOLUL 2

Evaluarea substanțelor

Articolul 44

Criterii de evaluare a substanțelor

(1) În vederea asigurării unei abordări armonizate, Agenția elaborează, în cooperare cu statele membre, criterii pentru stabilirea substanțelor prioritare care să facă obiectul unei evaluări mai aprofundate. Stabilirea substanțelor prioritare se face printr-o abordare bazată pe riscuri. Criteriile iau în considerare:

(a) informații cu privire la pericole, de exemplu similitudinea structurală a substanței cu substanțe cunoscute ca prezentând o îngrijorare deosebită sau cu substanțe persistente sau susceptibile de a se bioacumula, care sugerează că substanța sau unul sau mai multe dintre produsele sale de transformare prezintă proprietăți care prezintă o îngrijorare deosebită sau sunt persistente sau susceptibile de a se bioacumula;

(b) informații privind expunerea;

▼B

(c) cantitatea, inclusiv cantitatea cumulată astfel cum rezultă din cererile de înregistrare prezentate de mai mulți solicitanți ai înregistrării.

(2) Agenția utilizează criteriile menționate la alineatul (1) în scopul elaborării unui proiect de plan de acțiune comunitar flexibil care să acopere o perioadă de trei ani și care precizează substanțele care trebuie evaluate în fiecare an. Se includ substanțele pentru care există motive să se considere (fie pe baza evaluării dosarului, efectuată de Agenție, fie pe baza oricărei alte surse corespunzătoare, inclusiv informațiile din dosarul de înregistrare) că acestea constituie un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu. Agenția prezintă statelor membre primul proiect al planului de acțiune flexibil până la 1 decembrie 2011. Agenția prezintă statelor membre proiecte de actualizare anuală a planului de acțiune comunitar flexibil până la data de 28 februarie a fiecărui an.

Agenția adoptă planul de acțiune comunitar flexibil final pe baza unui aviz al Comitetului statelor membre înființat în temeiul articolului 76 alineatul (1) litera (e) (denumit în continuare „Comitetul statelor membre”) și publică planul pe pagina sa de internet, stabilind statul membru care va efectua evaluarea substanțelor trecute în plan, determinate în conformitate cu articolul 45.

Articolul 45

Autoritatea competentă

(1) Agenția este responsabilă pentru coordonarea procesului de evaluare a substanțelor și se asigură că substanțele enumerate în planul de acțiune comunitar flexibil sunt evaluate. Agenția se bazează, în ceea ce privește îndeplinirea acestor sarcini, pe autoritățile competente ale statelor membre. Pentru efectuarea evaluării unei substanțe, autoritățile competente pot să desemneze un alt organism care să acționeze în numele lor.

(2) Un stat membru poate să aleagă o substanță sau mai multe substanțe din proiectul de plan de acțiune comunitar flexibil cu scopul de a deveni autoritate competentă în conformitate cu articolele 46, 47 și 48. În cazul în care o substanță din proiectul de plan de acțiune comunitar flexibil nu a fost aleasă de nici unul dintre statele membre, Agenția se asigură că are loc evaluarea acestei substanțe.

(3) În cazul în care două sau multe state membre și-au exprimat interesul pentru evaluarea aceleiași substanțe și nu se pot pune de acord cu privire la cine să fie autoritatea competentă, autoritatea competentă în sensul articolelor 46, 47 și 48 se determină în conformitate cu următoarea procedură.

Agenția sesizează Comitetul statelor membre în vederea stabilirii care autoritate este competentă, luând în considerare statul membru în care este situat sediul producătorului (producătorilor) sau al importatorului (importatorilor), ponderea statului membru respectiv în produsul intern brut total al Comunității, numărul de substanțe care au fost deja evaluate de un stat membru și specialiștii de care dispune.

În cazul în care, în termen de 60 de zile de la această sesizare, Comitetul statelor membre ajunge la un consens, statele membre respective își alocă în consecință substanțele în vederea evaluării.

▼B

Însă în cazul în care Comitetul statelor membre nu ajunge la un consens, Agenția prezintă avizele divergente Comisiei, care decide autoritatea competentă, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3), iar statele membre în cauză își alocă în consecință substanțele în vederea evaluării.

(4) Autoritatea competentă identificată în conformitate cu alineatele (2) și (3) evaluează substanțele alocate în conformitate cu acest capitol.

(5) Un stat membru poate să notifice în orice moment Agenției o substanță care nu figurează în planul de acțiune comunitar flexibil, atunci când deține informații care sugerează că substanța respectivă constituie o prioritate pentru evaluare. Agenția decide dacă adaugă substanța respectivă în planul de acțiune comunitar flexibil pe baza unui aviz al Comitetului statelor membre. În cazul în care substanța este adăugată în planul de acțiune comunitar flexibil, statul membru care a făcut propunerea sau un alt stat membru care o acceptă evaluează substanța respectivă.

Articolul 46

Solicitări de informații suplimentare și verificarea informațiilor transmise

(1) În cazul în care autoritatea competentă consideră că sunt necesare informații suplimentare, inclusiv, după caz, informații care nu sunt cerute de anexele VII - X, aceasta elaborează un proiect de decizie, motivată corespunzător, prin care cere solicitantului (solicitanților) înregistrării să transmită informațiile suplimentare și stabilește un termen pentru transmiterea lor. Proiectul de decizie se elaborează în termen de 12 luni de la publicarea, pe site-ul web al Agenției, a planului de acțiune comunitar flexibil pentru substanțele care urmează să fie evaluate în cursul anului respectiv. Decizia se adoptă în conformitate cu procedura stabilită la articolele 50 și 52.

(2) Solicitantul înregistrării furnizează Agenției informațiile cerute în termenul stabilit.

(3) Autoritatea competentă examinează orice informații transmise și, în cazul în care este necesar, elaborează deciziile corespunzătoare în conformitate cu prezentul articol, în termen de 12 luni de la transmiterea informațiilor.

(4) Autoritatea competentă își încheie activitățile de evaluare în termen de 12 luni de la începerea evaluării substanței sau de 12 luni de la transmiterea informațiilor în conformitate cu alineatul (2) și notifică Agenția în consecință. În cazul în care se depășește acest termen, evaluarea se consideră a fi încheiată.

Articolul 47

Coerența cu alte activități

(1) Evaluarea unei substanțe se bazează pe toate informațiile relevante transmise cu privire la substanța respectivă și cu privire la orice evaluare anterioară în conformitate cu acest titlu. Atunci când s-au obținut informații cu privire la proprietățile intrinsece ale unei substanțe prin referire la o substanță (substanțe) cu structură înrudită, evaluarea poate să acopere și aceste substanțe înrudite. În cazul în care s-a luat o decizie anterior, în conformitate cu articolul 51 sau 52, cu privire la o evaluare, orice proiect de decizie prin care se solicită informații suplimentare în temeiul articolului 46 poate fi justificată numai prin schimbarea circumstanțelor sau a cunoștințelor dobândite.

▼B

(2) Pentru a asigura o abordare armonizată a solicitărilor de informații suplimentare, Agenția monitorizează proiectele de decizii elaborate în temeiul articolului 46 și stabilește criterii și priorități. Când este cazul, trebuie adoptate măsuri de implementare în conformitate cu procedura la care se face referire în articolul 133 alineatul (3).

Articolul 48

Urmărirea evaluării substanței

După încheierea evaluării substanței, autoritatea competentă analizează modalitățile de utilizare a informațiilor obținute în urma acestei evaluări în sensul articolului 59 alineatul (3), al articolului 69 alineatul (4) și al articolului 115 alineatul (1). Autoritatea competentă informează Agenția cu privire la concluziile sale în ceea ce privește posibilitatea și modalitatea de utilizare a informațiilor obținute. Agenția informează, la rândul său, Comisia, pe solicitantul înregistrării și autoritățile competente ale celorlalte state membre.

CAPITOLUL 3

Evaluarea intermediarilor

Articolul 49

Informații suplimentare privind intermediarii izolați la locul de producere

Intermediarii izolați la locul de producere, care sunt utilizați în condiții strict controlate, nu fac obiectul nici evaluării substanței, nici evaluării dosarului. Cu toate acestea, atunci când autoritatea competentă a statului membru pe al cărui teritoriu este amplasat locul de producere consideră că utilizarea unui intermediar izolat la locul de producere prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu, echivalent cu nivelul de îngrijorare determinat de utilizarea substanțelor care îndeplinesc criteriile articolului 57, iar riscul respectiv nu este controlat corespunzător, aceasta poate:

(a) să ceară solicitantului înregistrării să transmită informații suplimentare referitoare în mod direct la riscul identificat. Această solicitare este însoțită de o justificare scrisă;

(b) să examineze orice informații transmise și, după caz, să recomande orice măsuri corespunzătoare de reducere a riscurilor în vederea prevenirii riscurilor identificate în legătură cu locul de producere respectiv.

Procedura prevăzută la primul alineat poate fi aplicată numai de către autoritatea competentă menționată la alineatul respectiv. Autoritatea competentă informează Agenția cu privire la rezultatele unei asemenea evaluări, care, la rândul ei, informează autoritățile competente ale celorlalte state membre și pune la dispoziția acestora rezultatele.

▼B

CAPITOLUL 4

Dispoziții comune

Articolul 50

Drepturile solicitanților înregistrării și ale utilizatorilor din aval

(1) Agenția comunică solicitantului (solicitanților) înregistrării sau utilizatorului (utilizatorilor) din aval în cauză orice proiect de decizie elaborat în temeiul articolului 40, 41 sau 46, informându-i cu privire la dreptul lor de a prezenta observații în termen de 30 de zile de la primire. În cazul în care solicitantul (solicitanții) înregistrării sau utilizatorul (utilizatorii) din aval în cauză doresc să facă anumite observații, transmit aceste observații Agenției. Agenția, la rândul ei, informează fără întârziere autoritatea competentă cu privire la transmiterea observațiilor. Autoritatea competentă (pentru deciziile luate în temeiul articolului 46 și Agenția (pentru deciziile luate în temeiul articolelor 40 și 41) iau în considerare orice observații primite și pot să modifice proiectul deciziei în consecință.

(2) În cazul în care un solicitant al înregistrării a încetat producerea sau importul substanței sau fabricarea sau importul unui articol sau în cazul în care utilizatorul din aval a încetat utilizarea, el informează Agenția cu privire la acest fapt, astfel încât cantitatea înscrisă în înregistrarea lui să fie anulată, după caz, și să nu se mai solicite informații suplimentare cu privire la substanța respectivă, cu excepția cazului în care solicitantul înregistrării notifică reluarea producerii sau a importului substanței sau fabricarea sau importul articolului sau a cazului în care utilizatorul din aval notifică reînceperea utilizării. Agenția informează autoritatea competentă a statului membru în care este stabilit solicitantul înregistrării sau utilizatorul din aval.

(3) Solicitantul înregistrării poate să înceteze producerea sau importul substanței sau fabricarea sau importul articolului sau utilizatorul din aval poate să înceteze utilizarea la primirea proiectului de decizie. În asemenea cazuri, solicitantul înregistrării sau utilizatorul din aval informează Agenția cu privire la acest fapt, urmând ca înregistrarea sau raportul acestuia să nu mai fie valabil și să nu se mai solicite informații suplimentare cu privire la substanța respectivă în cazul în care acesta nu prezintă o nouă solicitare de înregistrare sau un nou raport. Agenția informează autoritatea competentă a statului membru în care este stabilit solicitantul înregistrării sau utilizatorul din aval.

(4) Fără a aduce atingere dispozițiilor alineatelor (2) și (3), se pot solicita informații suplimentare în conformitate cu articolul 46 în fiecare dintre următoarele cazuri sau în ambele:

(a) atunci când autoritatea competentă întocmește un dosar în conformitate cu anexa XV, prin care se ajunge la concluzia că există un risc potențial pe termen lung pentru sănătatea umană și pentru mediu care justifică necesitatea unor informații suplimentare;

(b) atunci când expunerea la substanța produsă sau importată de solicitantul (solicitanții) înregistrării sau la substanța din compoziția articolului fabricat sau importat de către solicitantul (solicitanții) înregistrării sau la substanța utilizată de utilizatorul (utilizatorii) din aval contribuie considerabil la riscul respectiv.

Procedura prevăzută la articolele 69-73 se aplică *mutatis mutandis*.

▼B

Articolul 51

Adoptarea deciziilor în urma evaluării dosarului

(1) Agenția notifică proiectele sale de decizie elaborate în conformitate cu articolul 40 sau 41, împreună cu observațiile solicitantului înregistrării, autorităților competente ale statelor membre.

(2) În intervalul de 30 de zile ulterior difuzării, statele membre pot să propună Agenției modificări ale proiectului de decizie.

(3) În cazul în care Agenția nu primește nici o propunere, aceasta adoptă decizia în versiunea notificată în conformitate cu alineatul (1).

(4) În cazul în care Agenția primește o propunere de modificare, aceasta poate să modifice proiectul de decizie. Agenția transmite proiectul de decizie, împreună cu orice modificări propuse, Comitetului statelor membre, în termen de 15 zile de la sfârșitul intervalului de 30 de zile menționat la alineatul (2).

(5) Agenția comunică de îndată orice propunere de modificare oricăror solicitanți ai înregistrării sau utilizatori din aval în cauză, acordându-le un termen de 30 de zile pentru prezentarea observațiilor. Comitetul statelor membre ia în considerare orice observații primite.

(6) În cazul în care, în termen de 60 de zile de la primirea proiectului de decizie, Comitetul statelor membre ajunge la un acord unanim cu privire la acesta, Agenția adoptă decizia în consecință.

(7) În cazul în care Comitetul statelor membre nu ajunge la un acord unanim, Comisia elaborează un proiect de decizie care să fie adoptată în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

(8) Deciziile Agenției în temeiul alineatelor (3) și (6) de la prezentul articol pot fi atacate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

Articolul 52

Adoptarea deciziilor în urma evaluării substanței

(1) Autoritatea competentă distribuie proiectul său de decizie elaborat în conformitate cu articolul 46, împreună cu eventualele observații ale solicitantului înregistrării sau ale utilizatorului din aval, Agenției și autorităților competente ale celorlalte state membre.

(2) Dispozițiile articolului 51 alineatele (2)-(8) se aplică *mutatis mutandis*.

Articolul 53

Împărțirea costurilor pentru teste atunci când nu există un acord între solicitanții înregistrării și/sau utilizatorii din aval

(1) Atunci când solicitanții înregistrării sau utilizatorii din aval trebuie să efectueze un test ca urmare a unei decizii luate în temeiul prezentului titlu, solicitanții înregistrării sau utilizatorii din aval respectivi depun toate eforturile pentru a ajunge la un acord cu privire la cine va efectua testul în numele celorlalți solicitanți ai înregistrării sau utilizatori din aval și va informa Agenția în consecință, în termen de 90 de zile. În cazul în care nu este informată cu privire la un astfel de acord în termen de 90 de zile, Agenția desemnează pe unul dintre solicitanții înregistrării sau utilizatorii din aval să efectueze testul în numele celorlalți.

▼B

(2) În cazul în care un solicitant al înregistrării sau un utilizator din aval efectuează un test în numele celorlalți, costul studiului respectiv este împărțit în mod egal între toți operatorii în cauză.

(3) În cazul menționat la alineatul (1), solicitantul înregistrării sau utilizatorul din aval care efectuează testul furnizează fiecăruia dintre operatorii în cauză câte un exemplar al raportului complet al studiului.

(4) Persoana care efectuează și prezintă studiul are o creanță corespunzătoare asupra celorlalți. Orice astfel de persoană poate invoca dreptul de a interzice unei alte persoane producerea, importul sau introducerea pe piață a substanței, în cazul în care acea altă persoană fie nu își plătește partea sa din costuri, fie nu constituie o garanție pentru suma în cauză sau nu furnizează un exemplar al raportului complet al studiului efectuat. Toate creanțele pot fi recuperate în instanțele naționale. Orice persoană poate să decidă să prezinte reclamațiile sale privind remunerația unei instanțe de arbitraj și să accepte sentința acesteia.

Articolul 54

Publicarea informațiilor privind evaluarea

Până la data de 28 februarie a fiecărui an, Agenția publică pe pagina sa de internet un raport cu privire la progresul realizat în cursul anului calendaristic anterior în îndeplinirea obligațiilor care îi revin în ceea ce privește evaluarea. Acest raport cuprinde, în special, recomandări în atenția solicitanților potențiali ai înregistrării, cu scopul de a se îmbunătăți calitatea viitoarelor înregistrări.

TITLUL VII

AUTORIZAREA

CAPITOLUL 1

Obligația autorizării

Articolul 55

Scopul autorizării și analiza alternativelor de substituție

Scopul prezentului titlu este de a asigura buna funcționare a pieței interne, precum și de a garanta totodată că riscurile care decurg din utilizarea substanțelor care prezintă o îngrijorare deosebită sunt controlate corespunzător și că aceste substanțe sunt substituite progresiv cu substanțe sau tehnologii alternative adecvate, în cazul în care acestea sunt fezabile din punct de vedere economic și tehnic. În acest scop, toți producătorii, importatorii și utilizatorii din aval analizează disponibilitatea alternativelor și examinează riscurile acestora și fezabilitatea tehnică și economică a substituirii.

Articolul 56

Dispoziții generale

(1) Un producător, importator sau utilizator din aval nu poate să introducă pe piață o substanță în vederea utilizării sau să o utilizeze el însuși, în cazul în care substanța respectivă este inclusă în anexa XIV, cu excepția următoarelor situații:

(a) utilizarea (utilizările) substanței respective ca atare sau în ►M3 amestec ◄ sau în articol pentru care este introdusă pe piață substanța sau pentru care utilizează el însuși substanța a fost autorizată în conformitate cu articolele 60-64 sau

▼B

(b) utilizarea (utilizările) substanței respective ca atare sau în ►M3 amestec ◄ sau în articol pentru care este introdusă pe piață substanța sau pentru care utilizează el însuși substanța a fost exceptată de la obligația autorizării prevăzută chiar de anexa XIV, în conformitate cu articolul 58 alineatul (2) sau

(c) nu s-a ajuns la data menționată la articolul 58 alineatul (1) litera (c) punctul (i) sau

(d) s-a ajuns la data menționată la articolul 58 alineatul (1) litera (c) punctul (i) și acesta a depus o cerere cu 18 luni înainte de data respectivă, dar nu s-a luat încă o decizie cu privire la cererea de autorizare sau

(e) în cazul în care substanța a fost introdusă pe piață, autorizația pentru utilizarea respectivă a fost emisă utilizatorului din aval imediat următor.

(2) Un utilizator din aval poate să utilizeze o substanță care îndeplinește criteriile formulate în alineatul (1), cu condiția ca utilizarea să fie în conformitate cu condițiile unei autorizații emise pentru utilizarea respectivă unui operator situat în amontele lanțului de aprovizionare aferent.

(3) Alineatele (1) și (2) nu se aplică substanțelor utilizate în cercetarea și dezvoltarea științifică. Anexa XIV precizează dacă alineatele (1) și (2) se aplică cercetării și dezvoltării orientate spre produse și procese, precum și cantitatea maximă exceptată.

(4) Alineatele (1) și (2) nu se aplică următoarelor utilizări ale substanțelor:

(a) utilizări în produse fitosanitare circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 91/414/CEE;

(b) utilizări în produse biocide circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 98/8/CE;

(c) utilizări ca și carburanți reglementate de Directiva 98/70/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 1998 privind calitatea benzinei și a motorinei ([1]);

(d) utilizări ca și combustibili în instalații de ardere mobile sau fixe a produselor petroliere și utilizare drept combustibili în sisteme închise.

(5) În cazul substanțelor care fac obiectul autorizării doar fiindcă îndeplinesc criteriile formulate la articolul 57 litera (a), (b) sau (c) sau deoarece sunt identificate în conformitate cu articolul 57 litera (f) numai datorită pericolului pe care îl prezintă pentru sănătatea umană, alineatele (1) și (2) ale prezentului articol nu se aplică utilizărilor următoare:

(a) utilizări în produse cosmetice circumscrise domeniului de aplicare al Directivei 76/768/CEE;

(b) utilizări în materiale destinate să vină în contact cu produse alimentare, circumscrise domeniului de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1935/2004.

(6) Alineatele (1) și (2) nu se aplică utilizării substanțelor atunci când acestea sunt prezente în compoziția ►M3 amestecurilor ◄:

(a) pentru substanțele menționate la articolul 57 literele (d), (e) și (f), sub concentrația limită de 0,1 % din greutate;

([1]) JO L 350, 28.12.1998, p. 58. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

▼M3

(b) pentru toate celelalte substanțe, sub cea mai mică dintre limitele de concentrație precizate în Directiva 1999/45/CE sau în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, care au ca rezultat clasificarea amestecului ca periculos.

▼B

Articolul 57

Substanțe care trebuie incluse în anexa XIV

În anexa XIV pot fi incluse următoarele substanțe în conformitate cu procedura stabilită la articolul 58:

▼M3

(a) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasa de pericol cancerigenitate categoria 1A sau 1B în conformitate cu secțiunea 3.6 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(b) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasa de pericol mutagenicitatea celulelor embrionare categoria 1A sau 1B în conformitate cu secțiunea 3.5 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(c) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasa de pericol toxicitate pentru reproducere categoria 1A sau 1B, efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, în conformitate cu secțiunea 3.7 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

▼B

(d) substanțele care sunt persistente, bioacumulative și toxice, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII la prezentul regulament;

(e) substanțele care sunt foarte persistente și foarte bioacumulative, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII la prezentul regulament;

(f) substanțele, cum ar fi cele care afectează sistemul endocrin sau cele care au proprietăți persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, care nu îndeplinesc criteriile menționate la litera (d) sau (e), pentru care există dovezi științifice ale unor probabile efecte grave asupra sănătății umane și a mediului, care suscită un nivel de îngrijorare echivalent cu cel pentru alte substanțe enumerate la literele (a)-(e) și care sunt identificate individual, de la caz la caz, în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 59.

Articolul 58

Includerea substanțelor în anexa XIV

(1) Ori de câte ori se ia o decizie de a include în anexa XIV substanțe menționate la articolul 57, o astfel de decizie se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4). Decizia specifică pentru fiecare substanță:

(a) identitatea substanței, în conformitate cu anexa VI punctul 2;

(b) proprietatea (proprietățile) intrinsecă (intrinsece) ale substanței menționate la articolul 57;

▼B

(c) dispoziții tranzitorii:

(i) data (datele) de la care este interzisă introducerea pe piață și utilizarea substanței, cu excepția cazului în care se emite o autorizație (denumită în continuare „data expirării”), care ar trebui să ia în considerare, după caz, ciclul de producție specificat pentru utilizarea respectivă;

(ii) o dată sau date cu cel puțin 18 luni înainte de data (datele) expirării, până la care trebuie să se primească cereri în cazul în care solicitantul dorește să continue utilizarea substanței sau să o introducă pe piață pentru anumite utilizări după data (datele) expirării; această continuare a utilizărilor este permisă, după data expirării, până la luarea unei decizii cu privire la cererea de autorizare;

(d) după caz, termenele de revizuire pentru anumite utilizări;

(e) utilizările sau categoriile de utilizări exceptate, după caz, de la obligația autorizării și eventualele condiții pentru asemenea excepții.

(2) Utilizările sau categoriile de utilizări pot fi exceptate de la obligația autorizării cu condiția ca, prin respectarea legislației comunitare speciale în vigoare, care impune cerințe minime privind protecția sănătății umane și a mediului pentru utilizarea substanței, riscul să fie controlat în mod corespunzător. La stabilirea unor asemenea excepții se ia în considerare, în special, raportul dintre riscul prezentat pentru sănătatea umană și pentru mediu și natura substanței, cum ar fi modificarea riscului în funcție de forma fizică.

(3) Înainte de luarea unei decizii de a include substanțe în anexa XIV, Agenția recomandă, având în vedere avizul Comitetului statelor membre, includerea substanțelor prioritare, precizând pentru fiecare substanță elementele enumerate la alineatul (1). În mod normal, se acordă prioritate substanțelor:

(a) care au proprietăți PBT sau vPvB sau

(b) cu o utilizare larg răspândită sau

(c) produse în cantități mari.

Numărul de substanțe incluse în anexa XIV și datele stabilite în vederea aplicării alineatului (1) iau în considerare, de asemenea, capacitatea Agenției de a prelucra cererile în termenele prevăzute. Agenția își formulează prima sa recomandare cu privire la substanțele prioritare care trebuie incluse în anexa XIV până la 1 iunie 2009. Agenția continuă să facă recomandări cel puțin o dată la doi ani, în vederea includerii altor substanțe în anexa XIV.

(4) Înainte de a-și trimite recomandarea Comisiei, Agenția o face publică pe pagina sa de internet, indicând în mod clar data publicării, luând în considerare articolele 118 și 119 privind accesul la informații. Agenția invită toate părțile interesate să prezinte observații în termen de trei luni de la data publicării, în special cu privire la utilizările care ar trebui să fie exceptate de la obligația autorizării.

Agenția își actualizează recomandarea, luând în considerare observațiile primite.

▼B

(5) Sub rezerva alineatului (6), după includerea unei substanțe în anexa XIV, aceasta nu face obiectul unor noi restricții în temeiul procedurii menționate în titlul VIII, care reglementează riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu utilizarea substanței ca atare sau în ►M3 amestec ◄ sau încorporarea unei substanțe în articol, generate de proprietățile intrinsece menționate în anexa XIV.

(6) O substanță inclusă în anexa XIV poate fi supusă unor noi restricții în temeiul procedurii menționate în titlul VIII, care reglementează riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu prezența substanței într-un articol sau în mai multe articole.

(7) Substanțele pentru care au fost interzise toate utilizările în temeiul titlului VIII sau al altor acte legislative comunitare nu se includ în anexa XIV sau se elimină din aceasta.

(8) Substanțele care, ca urmare a unor informații noi, nu mai îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57, se elimină din anexa XIV în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

Articolul 59

Identificarea substanțelor menționate la articolul 57

(1) Procedura stabilită în alineatele (2)-(10) de la prezentul articol se aplică în scopul identificării substanțelor care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și al întocmirii unei liste a substanțelor candidate la o eventuală includere în anexa XIV. Agenția indică, în cadrul acestei liste, substanțele care figurează în programul său de lucru, în conformitate cu articolul 83 alineatul (3) litera (e).

(2) Comisia poate să solicite Agenției să întocmească un dosar în conformitate cu punctele relevante din anexa XV pentru substanțele care îndeplinesc, în opinia sa, criteriile formulate la articolul 57. ►M3 Dosarul poate să se limiteze, după caz, la o trimitere la o intrare din partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. ◄ Agenția pune acest dosar la dispoziția statelor membre.

(3) Orice Stat Membru poate să întocmească un dosar în conformitate cu anexa XV pentru substanțele care, în opinia sa, îndeplinesc criteriile formulate la articolul 57 și să îl transmită Agenției. ►M3 Dosarul poate să se limiteze, după caz, la o trimitere la o intrare din partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. ◄ Agenția pune acest dosar la dispoziția statelor membre în termen de 30 de zile de la primire.

(4) Agenția publică pe pagina sa de internet un anunț prin care se notifică întocmirea unui dosar pentru o substanță în conformitate cu anexa XV. Agenția invită toate părțile interesate să își prezinte Agenției observațiile în termenul specificat.

(5) În termen de 60 de zile de la transmitere, celelalte state membre sau Agenția pot prezenta observații cu privire la identificarea substanței din dosarul transmis Agenției în raport cu criteriile formulate la articolul 57.

(6) În cazul în care Agenția nu primește sau nu prezintă nici o observație, aceasta include substanța pe lista menționată la alineatul (1). Agenția poate să includă această substanță în recomandările pe care le formulează în conformitate cu articolul 58 alineatul (3).

▼B

(7) Atunci când se prezintă sau se primesc observații, Agenția transmite dosarul Comitetului statelor membre în termen de 15 zile de la încheierea perioadei de 60 de zile menționate la alineatul (5).

(8) În cazul în care, în termen de 30 de zile de la transmitere, Comitetul statelor membre ajunge la un acord unanim cu privire la identificare, Agenția include substanța în lista menționată la alineatul (1). Agenția poate să includă substanța respectivă în recomandările pe care le face în conformitate cu articolul 58 alineatul (3).

(9) În cazul în care Comitetul statelor membre nu ajunge la un acord unanim, Comisia elaborează un proiect de propunere privind identificarea substanței, în termen de trei luni de la primirea avizului Comitetului statelor membre. Decizia finală privind identificarea substanței se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

(10) Agenția publică și actualizează lista menționată la alineatul (1) pe pagina sa de internet, de îndată ce s-a adoptat o decizie privind includerea unei substanțe.

CAPITOLUL 2

Emiterea autorizației

Articolul 60

Emiterea autorizațiilor

(1) Comisia este responsabilă pentru luarea deciziilor privind cererile de autorizare în conformitate cu prezentul titlu.

(2) Fără a aduce atingere dispozițiilor alineatului (3), o autorizație se emite în cazul în care riscul pe care îl prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu utilizarea substanței, datorită proprietăților intrinsece precizate în anexa XIV, este controlat în mod corespunzător, în conformitate cu anexa I punctul 6.4 și astfel cum se arată în raportul de securitate chimică al solicitantului, având în vedere avizul Comitetului pentru evaluare a riscurilor menționat la articolul 64 alineatul (4) litera (a). Atunci când emite autorizația și în orice condiții impuse de aceasta, Comisia ia în considerare toate evacuările, emisiile și pierderile, inclusiv riscurile care decurg din utilizări difuze sau larg răspândite, cunoscute la momentul deciziei.

Comisia nu ia în considerare riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană utilizarea unei substanțe într-un dispozitiv medical reglementat prin Directiva 90/385/CEE a Consiliului din 20 iunie 1990 privind apropierea legislațiilor statelor membre cu privire la dispozitivele medicale active implantabile ([1]), Directiva 93/42/CEE a Consiliului din 14 iunie 1993 privind dispozitivele medicale ([2]) sau Directiva 98/79/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 octombrie 1998 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro ([3]).

([1]) JO L 189, 20.7.1990, p. 17. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
([2]) JO L 169, 12.7.1993, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.
([3]) JO L 331, 7.12.1998, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

▼B

(3) Alineatul (2) nu se aplică:

(a) substanțelor care îndeplinesc criteriile articolului 57 litera (a), (b), (c) sau (f), pentru care nu este posibil să se determine un prag în conformitate cu anexa I punctul 6.4;

(b) substanțelor care îndeplinesc criteriile articolului 57 litera (d) sau (e);

(c) substanțelor identificate în temeiul articolului 57 litera (f) care au proprietăți persistente, bioacumulative și toxice sau proprietăți foarte persistente și foarte bioacumulative.

(4) În cazul în care nu se poate emite o autorizație în temeiul alineatului (2) sau pentru substanțele enumerate la alineatul (3), o autorizație se poate emite numai cu condiția să se demonstreze că avantajele socio-economice au o pondere mai mare decât riscul pe care îl prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu utilizarea substanței și să nu existe tehnologii sau substanțe alternative corespunzătoare. Această decizie se adoptă după luarea în considerare a tuturor elementelor următoare și luarea în considerare a avizelor Comitetului pentru evaluare a riscurilor și ale Comitetului pentru analiza socio-economică menționate la articolul 64 alineatul (4) literele (a) și (b):

(a) riscul prezentat de utilizarea substanței, inclusiv caracterul adecvat și eficacitatea măsurilor de administrare a riscurilor propuse;

(b) avantajele socio-economice care decurg din utilizarea substanței și implicațiile socio-economice ale respingerii autorizării, demonstrate de către solicitant sau alte părți interesate;

(c) analiza alternativelor prezentate de solicitant, în temeiul articolului 62 alineatul (4) litera (e), sau orice plan de substituire prezentat de solicitant în temeiul articolului 62 alineatul (4) litera (f) și contribuțiile prezentate de orice terți, în temeiul articolului 64 alineatul (2);

(d) informațiile disponibile cu privire la riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu alte tehnologii sau substanțe alternative.

(5) Atunci când evaluează dacă sunt disponibile substanțe sau tehnologii alternative adecvate, Comisia ia în considerare toate aspectele relevante, inclusiv:

(a) dacă trecerea la alternative de substituție ar conduce la o reducere a riscurilor globale pentru sănătatea umană și pentru mediu, având în vedere caracterul adecvat și eficacitatea măsurilor de administrare a riscurilor;

(b) fezabilitatea tehnică și economică a alternativelor pentru solicitant.

(6) O utilizare nu se autorizează în cazul în care aceasta ar constitui o relaxare a restricției formulate în anexa XVII.

(7) O autorizație se emite numai în cazul în care cererea se face în conformitate cu cerințele articolului 62.

(8) Autorizațiile fac obiectul unei revizuiri limitate la o perioadă de timp stabilită, fără a se aduce atingere nici unei decizii cu privire la o viitoare perioadă de revizuire, și sunt, în mod normal, subordonate unor condiții, inclusiv unei monitorizări. Termenul de revizuire pentru orice autorizație se stabilește de la caz la caz, luând în considerare toate informațiile relevante, inclusiv, după caz, elementele enumerate la alineatul (4) literele (a)-(d).

▼B

(9) Autorizația precizează:

(a) persoana (persoanele) căreia (cărora) i (li) se emite autorizația;

(b) identitatea substanței (substanțelor);

(c) utilizarea (utilizările) pentru care se emite autorizația;

(d) orice condiții în care se emite autorizația;

(e) termenul de revizuire;

(f) orice dispoziții de monitorizare.

(10) Fără a aduce atingere eventualelor condiții aferente autorizației, titularul se asigură că nivelul expunerii este cât mai scăzut posibil din punct de vedere tehnic și practic.

Articolul 61

Revizuirea autorizațiilor

(1) Autorizațiile emise în conformitate cu articolul 60 sunt considerate valabile până când Comisia decide să modifice sau să retragă autorizația în cadrul unei revizuiri, cu condiția ca titularul autorizației să prezinte un raport de revizuire cu cel puțin 18 luni înainte de expirarea termenului de revizuire. În loc să retransmită toate elementele cererii inițiale pentru autorizația în vigoare, titularul autorizației poate să transmită numai numărul atribuit autorizației în vigoare, sub rezerva celui de-al doilea, al treilea și al patrulea paragraf.

Titularul unei autorizații emise în conformitate cu articolul 60 prezintă o actualizare a analizei alternativelor menționată la articolul 62 alineatul (4) litera (e), inclusiv, după caz, informații privind orice activități de cercetare și dezvoltare relevante derulate de către solicitant și orice plan de substituire prezentat în conformitate cu articolul 62 alineatul (4) litera (f). În cazul în care din actualizarea analizei alternativelor reiese că există o alternativă adecvată disponibilă care ia în considerare elementele de la articolul 60 alineatul (5), solicitantul prezintă un plan de substituire, inclusiv un calendar pentru acțiunile propuse de către solicitant. În cazul în care titularul nu poate să demonstreze că riscul este controlat în mod corespunzător, el prezintă, de asemenea, o actualizare a analizei socio-economice care figurează în cererea inițială.

În cazul în care poate în prezent să demonstreze că riscul este controlat în mod corespunzător, solicitantul prezintă o actualizare a raportului de securitate chimică.

În cazul în care orice alte elemente din cererea inițială au suferit modificări, el prezintă, de asemenea, o actualizare a acestui (acestor) element(e).

Atunci când se prezintă orice informații actualizate în conformitate cu prezentul alineat, orice decizie de modificare sau de retragere a autorizației în cadrul revizuirii se adoptă, *mutatis mutandis*, în conformitate cu procedura menționată la articolul 64.

(2) Autorizațiile pot fi revizuite în orice moment în cazul în care:

(a) s-au modificat circumstanțele în care a fost emisă autorizația inițială astfel încât influențează riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu sau impactul socio-economic sau

(b) au devenit disponibile informații noi privind posibili substituenți.

▼B

Comisia stabilește un termen rezonabil până la care titularul (titularii) autorizației poate (pot) să prezinte informații suplimentare necesare pentru revizuire și să indice data până la care va lua o decizie în conformitate cu articolul 64.

(3) În decizia sa de revizuire, Comisia poate, în cazul în care s-au modificat circumstanțele și luând în considerare principiul proporționalității, să modifice sau să retragă autorizația emisă, dacă, în aceste circumstanțe modificate, autorizația nu ar fi fost emisă sau dacă devin disponibile alternative adecvate în conformitate cu articolul 60 alineatul (5). În acest din urmă caz, Comisia solicită titularului autorizației să prezinte un plan de substituire, în cazul în care nu a făcut deja acest lucru în cadrul cererii sau al actualizării sale.

În cazurile în care există un risc major și imediat pentru sănătatea umană sau pentru mediu, Comisia poate să suspende autorizația până la revizuirea acesteia, având în considerare principiul proporționalității.

(4) În cazul în care nu este respectat un standard de calitate a mediului menționat de Directiva 96/61/CE, autorizațiile emise pentru utilizarea substanței în cauză pot face obiectul unei revizuiri.

(5) În cazul în care nu sunt atinse obiectivele cu privire la mediu menționate la articolul 4 alineatul (1) din Directiva 2000/60/CE, autorizațiile emise pentru utilizarea substanței în cauză în bazinul hidrografic relevant pot face obiectul unei revizuiri.

(6) În cazul în care o substanță face ulterior obiectul unei interdicții sau al unei restricții în temeiul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți ([1]), Comisia retrage autorizația pentru utilizarea respectivă.

Articolul 62

Cererile de autorizare

(1) Cererea de autorizare se adresează Agenției.

(2) Cererile de autorizare pot fi prezentate de către producătorul (producătorii), importatorul (importatorii) și/sau utilizatorul (utilizatorii) din aval ai substanței. Cererile pot fi prezentate de către una sau mai multe persoane.

(3) Cererile se pot depune pentru una sau mai multe substanțe care respectă definiția unui grup de substanțe din anexa XI punctul 1.5 și pentru una sau mai multe utilizări. Cererile se pot depune pentru propria (propriile) utilizare (utilizări) ale solicitantului și/sau pentru utilizările pentru care intenționează să introducă substanța pe piață.

(4) Cererea de autorizare cuprinde următoarele informații:

(a) identitatea substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctul 2;

(b) numele și datele de contact ale persoanei sau ale persoanelor care prezintă cererea;

(c) o cerere de autorizare, în care să se specifice pentru ce utilizare (utilizări) este cerută autorizarea și care să acopere utilizarea substanței în ►M3 amestecuri ◄ și/sau, după caz, în articole;

([1]) JO L 158, 30.4.2004, p. 7 rectificat în OJ L 229, 29.6.2004, p. 5. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1195/2006 (JO L 217, 8.8.2006, p. 1).

▼B

(d) un raport de securitate chimică elaborat în conformitate cu anexa I, care să acopere riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană și/sau pentru mediu utilizarea substanței (substanțelor), datorită proprietăților intrinsece precizate în anexa XIV, cu excepția cazului în care a fost deja prezentat în cadrul cererii de înregistrare;

(e) o analiză a alternativelor, luând în considerare riscurile acestora și fezabilitatea tehnică și economică a substituției și incluzând, după caz, informații cu privire la orice activități relevante de cercetare și dezvoltare relevantă desfășurate de către solicitant;

(f) un plan de substituire care să prevadă un calendar al acțiunilor propuse de către solicitant, atunci când din analiza menționată la litera (e) reiese că sunt disponibile alternative adecvate, luând în considerare elementele de la articolul 60 alineatul (5).

(5) Cererea poată să includă:

(a) o analiză socio-economică efectuată în conformitate cu anexa XVI;

(b) o justificare pentru neluarea în considerare a riscurilor pe care le prezintă pentru sănătatea umană și pentru mediu:

(i) emisiile unei substanțe dintr-o instalație pentru care s-a acordat un permis în conformitate cu Directiva 96/61/CE sau

(ii) evacuările unei substanțe dintr-o sursă punctuală, care sunt reglementate de cerința de reglementare prealabilă menționată la articolul 11 alineatul (3) litera (g) din Directiva 2000/60/CE și de legislația adoptată în temeiul articolului 16 din directiva respectivă.

(6) Cererea nu include riscurile pe care le prezintă pentru sănătatea umană utilizarea unei substanțe într-un dispozitiv medical reglementat prin Directivele 90/385/CEE, 93/42/CEE sau 98/79/CE.

(7) Cererea de autorizare este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

Articolul 63

Cereri de autorizare ulterioare

(1) În cazul în care s-a depus o cerere pentru o utilizare a unei substanțe, un solicitant ulterior poate să facă trimitere la părțile relevante din cererea anterioară prezentată în conformitate cu articolul 62 alineatul (4) literele (d), (e) și (f) și alineatul (5) litera (a), cu condiția ca solicitantul ulterior să aibă permisiunea solicitantului anterior de a face trimitere la părțile respective din cerere.

(2) În cazul în care s-a emis o autorizație pentru o utilizare a unei substanțe, un solicitant ulterior poate să facă trimitere la părțile relevante din cererea anterioară prezentată în conformitate cu articolul 62 alineatul (4) literele (d), (e) și (f) și alineatul (5) litera (a), cu condiția ca solicitantul ulterior să aibă permisiunea titularului autorizației de a face trimitere la părțile respective din cerere.

(3) Înainte de a face trimitere la o cerere anterioară în conformitate cu alineatele (1) și (2), solicitantul ulterior actualizează, după caz, informațiile din cererea inițială.

▼B

Articolul 64

Procedura de adoptare a deciziilor de autorizare

(1) Agenția confirmă data primirii cererii. Comitetele pentru evaluare a riscurilor și pentru analiză socio-economică ale Agenției își prezintă proiectele de avize în termen de 10 luni de la data primirii cererii.

(2) Agenția pune la dispoziție, pe pagina sa de internet, luând în considerare articolele 118 și 119 privind accesul la informații, informații generale privind utilizările pentru care s-au primit cereri și privind revizuirea autorizațiilor, stabilind un termen până la care pot fi prezentate informații privind substanțe sau tehnologii alternative de către terți interesați.

(3) Atunci când își elaborează avizul, fiecare comitet menționat la alineatul (1) verifică mai întâi dacă cererea conține toate informațiile specificate în articolul 62 de care are nevoie pentru a-și îndeplini sarcina. În cazul în care este necesar, comitetele prezintă solicitantului, în urma unei consultări, o cerere comună de informații suplimentare, care să aducă cererea în conformitate cu cerințele articolului 62. Comitetul pentru analiză socio-economică poate, în cazul în care consideră necesar acest lucru, să ceară solicitantului sau terților să transmită, într-un interval de timp specificat, informații suplimentare privind eventualele substanțe sau tehnologii alternative. Fiecare comitet ia, de asemenea, în considerare orice informații prezentate de terți.

(4) Proiectele de avize cuprind următoarele elemente:

(a) Comitetul pentru evaluare a riscurilor: o evaluare a riscului pe care îl prezintă pentru sănătatea umană și/sau pentru mediu utilizarea (utilizările) substanței, inclusiv a caracterului adecvat și a eficacității măsurilor de administrare a riscurilor, astfel cum au fost descrise în cerere, și, după caz, o evaluare a riscurilor pe care le prezintă eventualele alternative;

(b) Comitetul pentru analiză socio-economică: o evaluare a factorilor socio-economici și a disponibilității, a caracterului adecvat și a fezabilității tehnice a alternativelor asociate utilizării (utilizărilor) substanței, astfel cum sunt descrise în cerere, atunci când cererea se face în conformitate cu articolul 62, și a oricăror contribuții ale terților prezentate în conformitate cu alineatul (2) al prezentului articol.

(5) Agenția trimite aceste proiecte de avize solicitantului până la sfârșitul termenului stabilit la alineatul (1). În termen de o lună de la primirea proiectului de aviz, solicitantul poate să notifice în scris că dorește să prezinte observații. Proiectul de aviz se consideră a fi primit la șapte zile după ce a fost trimis de către Agenție.

În cazul în care solicitantul nu dorește să prezinte observații, Agenția trimite aceste avize Comisiei, statelor membre și solicitantului, în termen de 15 zile de la sfârșitul perioadei în cursul căreia solicitantul poate să își prezinte observațiile sau în termen de 15 zile de la primirea notificării solicitantului că nu intenționează să prezinte observații.

În cazul în care dorește să prezinte observații, solicitantul trimite Agenției argumentația sa în scris, în termen de două luni de la primirea proiectului de aviz. Comitetele iau în considerare observațiile și își adoptă avizele definitive în termen de două luni de la primirea argumentației scrise, luând în considerare această argumentație, după caz. În decursul următoarelor 15 zile, Agenția trimite avizele, cu argumentația scrisă anexată, Comisiei, statelor membre și solicitantului.

▼B

(6) Agenția stabilește, în conformitate cu articolele 118 și 119, care părți din avizele sale și care părți din anexele la acestea ar trebui făcute publice pe pagina sa de internet.

(7) În cazurile menționate la articolul 63 alineatul (1), Agenția prelucrează cererile împreună, cu condiția să fie respectate termenele pentru prima cerere.

(8) Comisia elaborează un proiect de decizie de autorizare în termen de trei luni de la primirea avizelor de la Agenție. Decizia definitivă de emitere sau respingere a autorizației se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (2).

(9) Rezumatele deciziilor Comisiei, inclusiv numărul autorizației și motivele pentru decizii, în special atunci când există alternative adecvate, se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* și se pun la dispoziția publicului într-o bază de date creată și actualizată de Agenție.

(10) În cazurile menționate la articolul 63 alineatul (2), termenul menționat la alineatul (1) al prezentului articol se reduce la cinci luni.

CAPITOLUL 3

Autorizările în lanțul de aprovizionare

Articolul 65

Obligația titularilor de autorizații

Titularii unei autorizații, precum și utilizatorii din aval menționați la articolul 56 alineatul (2), care încorporează substanțele într-un ►**M3** amestec ◄ menționează numărul autorizației pe etichetă înainte de a introduce pe piață substanța sau un ►**M3** amestec ◄ în compoziția căruia este prezentă substanța pentru o utilizare autorizată, fără a aduce atingere ►**M3** Directivei 67/548/CEE, Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 ◄ și Directivei 1999/45/CE. Aceasta se recomandă a se face fără întârziere, de îndată ce numărul autorizației a fost făcut public în conformitate cu articolul 64 alineatul (9).

Articolul 66

Utilizatorii din aval

(1) Utilizatorii din aval, care utilizează o substanță în conformitate cu articolul 56 alineatul (2), înștiințează Agenția în acest sens în intervalul de trei luni de la prima livrare a substanței respective.

(2) Agenția creează și actualizează un registru al utilizatorilor din aval care au adresat înștiințări în conformitate cu alineatul (1). Agenția acordă acces la acest registru autorităților competente ale statelor membre.

▼B

TITLUL VIII

RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, ►M3 AMESTECURI ◄ ȘI ARTICOLE PERICULOASE

CAPITOLUL 1

Dispoziții generale

Articolul 67

Dispoziții generale

(1) O substanță ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, pentru care anexa XVII stipulează o restricție, este produsă, introdusă pe piață sau utilizată numai în cazul în care respectă condițiile prevăzute de acea restricție. Aceasta nu se aplică producerii, introducerii pe piață sau utilizării unei substanțe în cadrul cercetării și dezvoltării științifice. Anexa XVII specifică dacă restricția nu se aplică cercetării și dezvoltării orientate spre produse și procese, precum și cantitățile maxime exceptate.

(2) Alineatul (1) nu se aplică utilizării substanțelor în produse cosmetice, astfel cum sunt definite în Directiva 76/768/CE, în ceea ce privește restricțiile referitoare la riscurile pentru sănătatea umană din cadrul domeniului de aplicare al directivei respective.

(3) Până la 1 iunie 2013, un stat membru poate menține orice restricții existente și mai stricte în ceea ce privește anexa XVII aplicabile producerii, introducerii pe piață sau utilizării unei substanțe, cu condiția ca aceste restricții să fi fost notificate în conformitate cu tratatul. Comisia elaborează și publică un inventar al acestor restricții până la 1 iunie 2009.

CAPITOLUL 2

Procedura de restricționare

Articolul 68

Introducerea de noi restricții și modificarea celor existente

(1) În cazul în care producerea, utilizarea sau introducerea pe piață a substanțelor prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană sau pentru mediu, care trebuie abordat la nivelul întregii Comunități, anexa XVII se modifică în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4) prin adoptarea de noi restricții sau prin modificarea celor existente în anexa XVII, aplicabile producerii, utilizării sau introducerii pe piață a substanțelor ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau articole, în conformitate cu procedura descrisă la articolele 69-73. Orice astfel de decizie ia în considerare impactul socio-economic al restricției, inclusiv existența alternativelor.

Primul paragraf nu se aplică utilizării unei substanțe ca intermediar izolat la locul de producere.

▼M3

(2) Pentru o substanță propriu-zisă, în amestec sau într-un articol, care îndeplinește criteriile de clasificare în clasele de pericol cancerigenitate, mutagenicitatea celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere, categoria 1A sau 1B și care ar putea fi utilizată de consumatori și pentru care Comisia propune restricții la utilizarea de către consumatori, anexa XVII se modifică în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4). Articolele 69-73 nu se aplică.

▼B

Articolul 69

Elaborarea unei propuneri

(1) În cazul în care Comisia consideră că producerea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu care nu este controlat corespunzător și necesită luarea unor măsuri, aceasta solicită Agenției să întocmească un dosar în conformitate cu cerințele anexei XV.

(2) După data menționată la articolul 58 alineatul (1) litera (c) punctul (i) pentru o substanță enumerată în anexa XIV, Agenția analizează dacă utilizarea substanței respective în articole prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu insuficient controlat. În cazul în care Agenția consideră că riscul nu este suficient controlat, aceasta întocmește un dosar în conformitate cu cerințele anexei XV.

(3) În termen de 12 luni de la primirea cererii din partea Comisiei menționate la alineatul (1) și în cazul în care acest dosar demonstrează necesitatea unei acțiuni pe scară largă la nivelul Comunității, dincolo de orice alte măsuri aplicate deja, Agenția sugerează restricții în vederea demarării procesului de restricționare.

(4) În cazul în care un stat membru consideră că producerea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu, care nu este controlat corespunzător și necesită luarea unor măsuri, atunci acesta informează Agenția că propune întocmirea unui dosar în conformitate cu cerințele punctelor relevante din anexa XV. În cazul în care substanța nu figurează pe lista menținută de Agenție, menționată la alineatul (5) al prezentului articol, statul membru întocmește un dosar în conformitate cu cerințele anexei XV, în termen de 12 luni de la înștiințarea Agenției. În cazul în care acest dosar demonstrează necesitatea unei acțiuni pe scară largă la nivelul Comunității, dincolo de orice alte măsuri aplicate deja, statul membru în cauză îl transmite Agenției în formatul prezentat în anexa XV, în vederea demarării procesului de restricționare.

Agenția sau statele membre fac trimitere la orice dosar, raport de securitate chimică sau evaluare a riscurilor prezentat Agenției sau statului membru în temeiul prezentului regulament. De asemenea, Agenția sau statele membre fac trimitere la orice evaluare a riscurilor relevantă prezentată în sensul aplicării altor regulamente sau directive comunitare. În acest scop, alte organisme, cum ar fi agențiile, înființate în temeiul legislației comunitare și investite cu mandate similare, furnizează informații, la cerere, Agenției sau statului membru interesat.

▼B

Comitetul pentru evaluarea riscurilor și Comitetul pentru analiză socio-economică verifică dacă dosarul depus este în conformitate cu cerințele anexei XV. În termen de 30 de zile de la primire, comitetul respectiv informează Agenția sau statul membru care a propus restricții cu privire la conformitatea sau neconformitatea dosarului. În cazul în care dosarul nu este conform, motivele acestei decizii sunt comunicate Agenției sau statului membru, în scris, în termen de 45 de zile de la data primirii. Agenția sau statul membru asigură conformitatea dosarului în termen de 60 de zile de la primirea motivelor de la comitete, în caz contrar procedura aplicată în temeiul prezentului capitol se încheie. Agenția publică, fără întârziere, intenția Comisiei sau a unui stat membru de a iniția o procedură de restricționare pentru o substanță și îi informează pe cei care au depus o cerere de înregistrare pentru substanța în cauză.

(5) Agenția menține actualizată o listă a substanțelor pentru care este planificat sau în curs de elaborare, de către Agenție sau un stat membru, un dosar conform cerințelor anexei XV, în scopul propunerii unei restricții. În cazul în care o substanță figurează deja pe această listă, nu este necesar să se elaboreze nici un astfel de dosar. În cazul în care un stat membru sau Agenția propun reexaminarea unei restricții existente care figurează în anexa XVII, o decizie cu privire la o astfel de acțiune se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (2) și pe baza dovezilor prezentate de către statul membru sau de către Agenție.

(6) Fără a aduce atingere articolelor 118 și 119, Agenția publică, fără întârziere, pe pagina sa de internet toate dosarele întocmite în conformitate cu anexa XV, inclusiv restricțiile propuse în temeiul alineatelor (3) și (4), indicând clar data publicării. Agenția invită toate părțile interesate să prezinte, individual sau în comun, în termen de șase luni de la data publicării:

(a) observații cu privire la dosare și restricțiile propuse;

(b) o analiză socio-economică a restricțiilor propuse sau informații care pot contribui la o astfel de analiză, cu examinarea avantajelor și a dezavantajele restricțiilor propuse. Aceasta trebuie să fie conformă cu cerințele din anexa XVI.

Articolul 70

Avizul Agenției: Comitetul pentru evaluare a riscurilor

În termen de nouă luni de la data publicării menționate la articolul 69 alineatul (6), Comitetul pentru evaluare a riscurilor formulează un aviz din care să rezulte dacă restricțiile propuse sunt adecvate pentru reducerea riscului pentru sănătatea umană și/sau mediu, pe baza analizei acestuia a părților relevante ale dosarului. Acest aviz ia în considerare dosarul statului membru sau dosarul întocmit de către Agenție la cererea Comisiei, precum și de observațiile formulate de părțile interesate, menționate la articolul 69 alineatul (6) litera (a).

▼B

Articolul 71

Avizul Agenției: Comitetul pentru analiză socio-economică

(1) În termen de 12 luni de la data publicării menționate la articolul 69 alineatul (6), Comitetul pentru analiză socio-economică formulează un aviz cu privire la restricțiile propuse, pe baza analizei acestuia a părților relevante ale dosarului și al impactului socio-economic. Comitetul elaborează un proiect de aviz cu privire la restricțiile propuse și la impactul socio-economic aferent, luând în considerare, după caz, analizele sau informațiile comunicate în conformitate cu articolul 69 alineatul (6) litera (b). Agenția își publică, fără întârziere (de îndată), proiectul de aviz pe pagina sa de internet. Agenția invită părțile interesate să își prezinte observațiile cu privire la proiectul de aviz în termen de cel mult 60 de zile de la publicarea acestuia.

(2) Comitetul pentru analiză socio-economică își adoptă fără întârziere (de îndată) avizul, luând în considerare, după caz, observațiile ulterioare primite până la termenul stabilit. Acest aviz ia în considerare observațiile și analizele socio-economice prezentate de părțile interesate în conformitate cu articolul 69 alineatul (6) litera (b) și cu alineatul (1) al prezentului articol.

(3) Atunci când avizul Comitetului pentru evaluare a riscurilor diferă semnificativ de restricțiile propuse, Agenția poate prelungi cu cel mult 90 de zile termenul stabilit pentru adoptarea avizului Comitetului pentru analiză socio-economică.

Articolul 72

Transmiterea unui aviz Comisiei

(1) Agenția transmite Comisiei, fără întârziere, avizele Comitetelor pentru evaluare a riscurilor și pentru analiză socio-economică referitoare la restricțiile propuse pentru substanțele ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole. În cazul în care unul sau ambele comitete nu formulează un aviz până la termenul menționat la articolul 70 și articolul 71 alineatul (1), Agenția informează Comisia în consecință, precizând motivele.

(2) Fără a aduce atingere articolelor 118 și 119, Agenția publică fără întârziere, pe pagina sa de internet, avizele celor două comitete.

(3) La cerere, Agenția furnizează Comisiei și/sau statului membru toate documentele și probele care i-au fost prezentate sau pe care le-a examinat.

Articolul 73

Decizia Comisiei

(1) În cazul în care sunt îndeplinite condițiile stabilite la articolul 68, Comisia elaborează un proiect de modificare a anexei XVII, în termen de trei luni de la primirea avizului Comitetului pentru analiză socio-economică sau până la sfârșitul termenului stabilit în temeiul articolului 71, în cazul în care comitetul respectiv nu a formulat un aviz, în funcție de care dintre aceste termene este mai apropiat.

În cazul în care proiectul de modificare diferă de propunerea inițială sau nu ia în considerare avizele Agenției, Comisia anexează o explicație detaliată a motivelor pentru aceste diferențe.

▼B

(2) O decizie definitivă se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4). Comisia trimite proiectul de modificare statelor membre cu cel puțin 45 de zile înaintea votului.

TITLUL IX

REDEVENȚE ȘI DREPTURI

Articolul 74

Redevențe și drepturi

(1) Redevențele impuse în conformitate cu articolul 6 alineatul (4), articolul 7 alineatele (1) și (5), articolul 9 alineatul (2), articolul 11 alineatul (4), articolul 17 alineatul (2), articolul 18 alineatul (2), articolul 19 alineatul (3), articolul 22 alineatul (5), articolul 62 alineatul (7) și articolul 92 alineatul (3) sunt definite într-un Regulament al Comisiei adoptat în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3) până la 1 iunie 2008.

(2) Nu este necesar să se plătească o redevență pentru înregistrarea unei substanțe într-o cantitate cuprinsă între 1 și 10 tone atunci când dosarul de înregistrare conține toate informațiile menționate de anexa VII.

(3) Structura și cuantumul redevențelor menționate la alineatul (1) iau în considerare activitatea pe care urmează să o desfășoare, în temeiul prezentului regulament, Agenția și autoritățile competente și se stabilesc la un nivel astfel încât venitul obținut din aceste redevențe, împreună cu alte surse de venit ale Agenției în conformitate cu articolul 96 alineatul (1), să fie suficient pentru a acoperi costurile serviciilor oferite. Redevențele stabilite pentru înregistrare iau în considerare activitatea care poate fi desfășurată în temeiul titlului VI.

În cazul articolului 6 alineatul (4), al articolului 7 alineatele (1) și (5), al articolului 9 alineatul (2), al articolului 11 alineatul (4), al articolului 17 alineatul (2) și al articolului 18 alineatul (2), structura și cuantumul taxelor iau în considerare intervalul cantitativ în care se situează substanța care face obiectul înregistrării.

În toate cazurile, se stabilește o redevență redusă pentru IMM-uri.

În cazul articolului 11 alineatul (4), structura și cuantumul redevențelor ia în considerare faptul că informațiile au fost transmise în comun sau separat.

În cazul unei cereri depuse în temeiul articolului 10 litera (a) punctul (xi), structura și cuantumul redevențelor iau în considerare activitatea pe care trebuie să o desfășoare Agenția pentru evaluarea motivelor invocate.

(4) Regulamentul menționat la alineatul (1) precizează circumstanțele în care o parte din taxe se vor transfera autorității competente a statului membru în cauză.

▼B

(5) Agenția poate percepe drepturi pentru orice alte servicii pe care le furnizează.

TITLUL X

AGENȚIA

Articolul 75

Înființare și revizuire

(1) Se înființează Agenția Europeană pentru Produse Chimice cu scopul de a administra și, în unele cazuri, de a pune în aplicare aspectele tehnice, științifice și administrative ale prezentului regulament, precum și de a asigura coerența, la nivelul Comunității, în ceea ce privește aceste aspecte.

(2) Agenția face obiectul unei revizuiri până la 1 iunie 2012.

Articolul 76

Componență

(1) Agenția cuprinde:

(a) un Consiliu de administrație, care își exercită atribuțiile stabilite la articolul 78;

(b) un director executiv, care își exercită atribuțiile stabilite la articolul 83;

(c) un Comitet pentru evaluare a riscurilor, care este responsabil cu elaborarea avizului Agenției privind evaluările, cererile de autorizare, propunerile de restricții și propunerile de clasificare și etichetare în temeiul ►**M3** titlul V din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄ și orice alte probleme care decurg din aplicarea prezentului regulament referitoare la riscurile pentru sănătatea umană sau pentru mediu;

(d) un Comitet pentru analiză socio-economică, care este responsabil cu elaborarea avizului Agenției privind cererile de autorizare, propunerile de restricții și orice alte probleme care decurg din aplicarea prezentului regulament referitoare la impactul socio-economic al unor eventuale măsuri legislative privind substanțele chimice;

(e) un Comitet al statelor membre, care este responsabil cu soluționarea eventualelor divergențe de opinie cu privire la proiectele de decizii propuse de către Agenție sau de către statele membre în temeiul titlului VI și la propunerile de identificare a substanțelor care prezintă o îngrijorare deosebită care urmează a face obiectul procedurii de autorizare în temeiul titlului VII;

(f) un Forum pentru schimbul de informații privind aplicarea (denumit în continuare „forumul”), care coordonează o rețea a autorităților statelor membre responsabile cu aplicarea prezentului regulament;

(g) un Secretariat, care funcționează sub conducerea directorului executiv și asigură sprijin tehnic, științific și administrativ comitetelor și forumului și o coordonare corespunzătoare între acestea. De asemenea, desfășoară activitățile care revin Agenției în cadrul procedurilor de preînregistrare, înregistrare și evaluare, precum și elaborarea orientărilor, actualizarea bazei de date și furnizarea informațiilor;

▼B

(h) o Cameră de recurs care hotărăşte cu privire la acţiunile instituite împotriva deciziilor adoptate de Agenţie.

(2) Comitetele menţionate la alineatul (1) literele (c), (d) şi (e) (denumite în continuare „comitetele”) şi forumul pot să înfiinţeze, fiecare din acestea, grupuri de lucru. În acest scop, acestea adoptă dispoziţii precise, în conformitate cu regulamentele lor de procedură, pentru delegarea anumitor sarcini către aceste grupuri de lucru.

(3) Comitetele şi forumul pot, în cazul în care consideră necesar, să solicite îndrumări pentru probleme importante de natură ştiinţifică sau etică generale de la surse de specialitate corespunzătoare.

Articolul 77

Sarcini

(1) Agenţia furnizează statelor membre şi instituţiilor Comunităţii cea mai bună consultanţă ştiinţifică şi tehnică posibilă în probleme legate de substanţe chimice care sunt de competenţa sa şi care îi sunt supuse atenţiei în conformitate cu dispoziţiile prezentului regulament.

(2) Sarcinile Secretariatului sunt următoarele:

(a) executarea sarcinilor care îi sunt atribuite în temeiul titlului II, inclusiv facilitarea înregistrării eficiente a substanţelor importate, în conformitate cu obligaţiile comerciale internaţionale ale Comunităţii faţă de ţări terţe;

(b) executarea sarcinilor care îi sunt atribuite în temeiul titlului III;

(c) executarea sarcinilor care îi sunt atribuite în temeiul titlului VI;

(d) executarea sarcinilor care îi sunt atribuite în temeiul titlului VIII;

(e) ►M3 crearea şi menţinerea bazei (bazelor) de date cu informaţii privind toate substanţele înregistrate, inventarul de clasificare şi etichetare şi lista clasificărilor şi a etichetărilor armonizate stabilită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. ◄ Secretariatul face publice, cu titlu gratuit, pe Internet, informaţiile menţionate la articolul 119 alineatele (1) şi (2) care se regăsesc în baza (bazele) de date, cu excepţia cazurilor în care se consideră a fi întemeiată o cerere făcută în temeiul articolului 10 litera (a) punctul (xi). La cerere, Agenţia pune la dispoziţie şi alte informaţii care se regăsesc în bazele de date, în conformitate cu articolul 118;

(f) publicarea informaţiilor cu privire la substanţele care fac obiectul şi care au făcut obiectul evaluărilor, în termen de 90 de zile de la primirea informaţiei de către Agenţie, în conformitate cu articolul 119 alineatul (1);

(g) furnizarea, după caz, a unor orientări tehnice şi ştiinţifice şi a unor instrumente în vederea unei bune aplicări a prezentului regulament, în special în vederea asistării întreprinderilor din acest sector industrial şi, în special, a IMM-urilor la întocmirea rapoartelor de securitate chimică [în conformitate cu articolul 14, articolul 31 alineatul (1) şi articolul 37 alineatul (4)] şi la aplicarea articolului 10 litera (a) punctul (viii), a articolului 11 alineatul (3) şi a articolului 19 alineatul (2); furnizarea unor orientări tehnice şi ştiinţifice în vederea aplicării articolului 7 de către fabricanţii şi importatorii de articole;

▼B

(h) furnizarea unor orientări tehnice și științifice în vederea bunei aplicări a prezentului regulament de către autoritățile competente ale statelor membre și furnizarea de sprijin birourilor de asistență tehnică înființate de către statele membre în temeiul titlului XIII;

(i) furnizarea unor orientări părților interesate, precum și autorităților competente ale statelor membre cu privire la comunicarea publicului a informațiilor privind riscurile și utilizarea în condiții de securitate a substanțelor ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole;

(j) asigurarea de asistență și consultanță producătorilor și importatorilor care înregistrează o substanță în conformitate cu articolul 12 alineatul (1);

(k) elaborarea unor informații explicative privind prezentul regulament pentru alte părți interesate;

(l) furnizarea, la cererea Comisiei, a sprijinului tehnic și științific inițiativelor destinate să îmbunătățească cooperarea între Comunitate, statele sale membre, organizațiile internaționale și țările terțe în ceea ce privește problemele tehnice și științifice privind securitatea substanțelor, precum și participarea activă la asistența tehnică și la activitățile de consolidare a capacităților în vederea bunei administrări a substanțelor chimice în țările în curs de dezvoltare;

(m) menținerea unui Manual privind deciziile și avizele, întemeiate pe concluziile Comitetului statelor membre privind interpretarea și aplicarea prezentului regulament;

(n) notificarea deciziilor luate de Agenție;

(o) furnizarea formatelor în vederea transmiterii informațiilor către Agenție.

(3) Sarcinile comitetelor sunt următoarele:

(a) executarea sarcinilor care le sunt atribuite în temeiul ►M3 ltitlurilor VI-X ◄;

(b) furnizarea, la cererea directorului executiv, a sprijinului tehnic și științific inițiativelor destinate să îmbunătățească cooperarea între Comunitate, statele sale membre, organizațiile internaționale și țările terțe în ceea ce privește problemele tehnice și științifice privind securitatea substanțelor, precum și participarea activă la asistența tehnică și la activitățile de consolidare a capacităților în vederea bunei gestionări a substanțelor chimice în țările în curs de dezvoltare;

(c) elaborarea, la cererea directorului executiv, a unui aviz cu privire la orice alte aspecte care privesc securitatea substanțelor ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole.

(4) Sarcinile forumului sunt următoarele:

(a) difuzarea bunelor practici și evidențierea problemelor la nivelul Comunității;

(b) propunerea, coordonarea și evaluarea proiectelor armonizate de aplicare și a inspecțiilor mixte;

(c) coordonarea schimburilor de inspectori;

(d) identificarea strategiilor de aplicare, precum și a celor mai bune practici de aplicare;

(e) elaborarea unor metode de lucru și a unor instrumente utile inspectorilor locali;

▼B

(f) elaborarea unei proceduri de schimb electronic de informații;

(g) asigurarea legăturilor cu sectorul industrial, luând în considerare nevoile specifice ale IMM-urilor, și cu alte părți interesate, inclusiv, după caz, cu organizații internaționale relevante;

(h) examinarea propunerilor de restricții cu scopul de a emite un aviz cu privire la aplicabilitatea acestora.

Articolul 78

Competențele Consiliului de administrație

Consiliul de administrație numește un director executiv în conformitate cu articolul 84 și un contabil în conformitate cu articolul 43 al Regulamentului (CE, Euratom) nr. 2343/2002.

Acesta adoptă:

(a) până la data de 30 aprilie a fiecărui an, raportul general al Agenției pentru anul precedent;

(b) până la data de 31 octombrie a fiecărui an, programul de lucru al Agenției pentru anul următor;

(c) bugetul definitiv al Agenției, în conformitate cu articolul 96, înainte de începutul exercițiului financiar, ajustându-l, după caz, în funcție de contribuția Comunității și de orice alte venituri ale Agenției;

(d) un program de lucru multianual, care face obiectul unei revizuiri periodice.

Consiliul de administrație adoptă regulamentul de procedură al Agenției. Acest regulament este făcut public.

Consiliul de administrație își execută sarcinile care îi revin față de bugetul Agenției, în conformitate cu articolele 96, 97 și 103.

Consiliul de administrație exercită autoritate disciplinară asupra directorului executiv.

Consiliul de administrație își adoptă propriul regulament de procedură.

Consiliul de administrație numește președintele, membrii deplini și membrii supleanți ai Camerei de recurs, în conformitate cu articolul 89.

Consiliul de administrație numește membrii comitetelor Agenției, astfel cum se prevede la articolul 85.

Consiliul de administrație transmite anual orice informații relevante privind rezultatele procedurilor de evaluare, în conformitate cu articolul 96 alineatul (6).

Articolul 79

Componența Consiliului de administrație

(1) Consiliul de administrație este compus din câte un reprezentant din fiecare stat membru și cel mult șase reprezentanți numiți de Comisie, incluzând trei persoane fără drept de vot din partea părților interesate și, în plus, două persoane independente numite de Parlamentul European.

Fiecare stat membru nominalizează câte un membru în Consiliul de administrație. Membrii astfel nominalizați sunt numiți de către Consiliu.

▼B

(2) Membrii sunt numiți pe baza experienței lor relevante și a competenței în domeniul securității chimice sau al reglementării substanțelor chimice, asigurându-se totodată că membrii Consiliului dispun de competențe suficiente în probleme de interes general și în domeniile financiar și juridic.

(3) Durata mandatului este de patru ani. Mandatul poate fi reînnoit o dată. Cu toate acestea, pentru primul mandat, jumătate din persoanele numite de Comisie și 12 persoane numite de Consiliu vor avea o durată a mandatului de șase ani.

Articolul 80

Președinția Consiliului de administrație

(1) Consiliul de administrație alege un președinte și un vicepreședinte din rândul membrilor cu drept de vot. Vicepreședintele ia automat locul președintelui atunci când acesta nu își poate îndeplini atribuțiile.

(2) Mandatul președintelui și al vicepreședintelui este de doi ani și expiră în momentul încetării calității acestora de membri ai Consiliului de administrație. Mandatul se reînnoiește o singură dată.

Articolul 81

Ședințele Consiliului de administrație

(1) Ședințele Consiliului de administrație sunt convocate la invitația președintelui acestuia sau la cererea a cel puțin o treime din membrii Consiliului.

(2) Directorul executiv ia parte la ședințele Consiliului de administrație fără a avea drept de vot.

(3) Președinții comitetelor și președintele forumului, menționate la articolul 76 alineatul (1) literele (c)-(f), au dreptul să asiste la ședințele Consiliului de administrație fără drept de vot.

Articolul 82

Votul Consiliului de administrație

Consiliul de administrație adoptă un regulament de procedură privind votarea, inclusiv condițiile în care un membru poate vota în numele altui membru. Consiliul de administrație hotărăște cu o majoritate de două treimi din totalul membrilor cu drept de vot.

Articolul 83

Atribuții și competențe ale directorului executiv

(1) Agenția este administrată de directorul ei executiv, care își îndeplinește atribuțiile în interesul Comunității, independent de orice interese particulare.

(2) Directorul executiv este reprezentantul legal al Agenției. El este responsabil cu:

(a) administrarea zilnică a Agenției;

(b) administrarea tuturor resurselor Agenției necesare pentru îndeplinirea sarcinilor acesteia;

▼B

(c) asigurarea respectării termenelor pentru adoptarea avizelor de către Agenție stabilite prin legislația comunitară;

(d) asigurarea unei coordonări adecvate și în timp util între comitete și forum;

(e) încheierea și gestionarea contractelor necesare cu prestatorii de servicii;

(f) întocmirea situației veniturilor și cheltuielilor și aplicarea bugetului Agenției, în temeiul articolelor 96 și 97;

(g) soluționarea tuturor problemelor de personal;

(h) asigurarea secretariatului pentru Consiliul de administrație;

(i) elaborarea proiectelor de avize ale Consiliului de administrație privind propunerea de regulamente de procedură pentru comitete și forum;

(j) adoptarea, la cererea Consiliului de administrație, a dispozițiilor necesare pentru îndeplinirea oricărei (oricăror) alte funcții (care se încadrează în mandatul definit la articolul 77) atribuite Agenției prin delegare din partea Comisiei;

(k) stabilirea și menținerea unui dialog periodic cu Parlamentul European;

(l) stabilirea termenilor și a condițiilor de utilizare a programelor de calculator;

(m) rectificarea unei decizii adoptate de Agenție în urma unui recurs, după consultarea președintelui Camerei de recurs.

(3) În fiecare an, directorul executiv prezintă Consiliului de administrație, spre aprobare, următoarele documente:

(a) un proiect de raport referitor la activitățile Agenției din anul precedent, incluzând informații despre numărul de dosare de înregistrare primite, numărul de substanțe evaluate, numărul de cereri de autorizare primite, numărul de propuneri de restricții primite de către Agenție și cu privire la care s-a emis un aviz, timpul alocat executării procedurilor conexe și substanțele autorizate, dosarele respinse, substanțele restricționate; reclamațiile primite și măsurile luate; o privire de ansamblu asupra activităților forumului;

(b) un proiect de program de lucru pentru anul următor;

(c) un proiect de situație financiară anuală;

(d) un proiect de previziune bugetară pentru anul următor;

(e) un proiect de program de lucru multianual.

Directorul executiv transmite programul de lucru pentru anul următor și programul de lucru multianual, după aprobarea lor de către Consiliul de administrație, statelor membre, Parlamentului European, Consiliului și Comisiei și dispune publicarea lor.

▼B

Directorul executiv transmite raportul general al Agenției, după aprobarea acestuia de către Consiliul de administrație, statelor membre, Parlamentului European, Consiliului, Comisiei, Comitetului Economic și Social European și Curții de Conturi și dispune publicarea lor.

Articolul 84

Numirea directorului executiv

(1) Directorul executiv al Agenției este numit de către Consiliul de administrație pe baza unei liste de candidați propuși de Comisie în urma unei invitații de manifestare a interesului publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, în alte publicații sau pe site-uri web.

Directorul executiv este numit pe baza meritelor și a aptitudinilor administrative și de gestiune dovedite, precum și pe baza experienței sale relevante în domeniul securității chimice sau al reglementării substanțelor chimice. Consiliul de administrație își adoptă decizia cu o majoritate de două treimi din totalul membrilor cu drept de vot.

Puterea de a-l revoca pe directorul executiv revine, de asemenea, Consiliului de administrație, în conformitate cu aceeași procedură.

Înainte de numire, candidatul selectat de Consiliul de administrație este invitat în cel mai scurt timp posibil să prezinte o declarație în fața Parlamentului European și să răspundă întrebărilor membrilor Parlamentului European.

(2) Durata mandatului directorului executiv este de cinci ani. Acesta poate fi prelungit de către Consiliul de administrație o singură dată cu cel mult cinci ani.

Articolul 85

Înființarea comitetelor

(1) Fiecare stat membru poate nominaliza candidați pentru calitatea de membru în Comitetul pentru evaluare a riscurilor. Directorul executiv întocmește lista persoanelor nominalizate în vederea publicării acesteia pe site-ul web al Agenției, fără a aduce atingere articolului 88 alineatul (1). Consiliul de administrație numește membrii comitetului din rândul persoanelor care figurează pe listă, incluzând cel puțin una, dar nu mai mult de două persoane nominalizate de către fiecare stat membru care a nominalizat candidați. Membrii sunt numiți luând în considerare experiența lor și aportul adus în executarea sarcinilor specificate la articolul 77 alineatul (3).

(2) Fiecare stat membru poate nominaliza candidați pentru calitatea de membru în Comitetul pentru analiză socio-economică. Directorul executiv întocmește lista persoanelor nominalizate în vederea publicării acesteia pe site-ul web al Agenției, fără a aduce atingere articolului 88 alineatul (1). Consiliul de administrație numește membrii comitetului din rândul persoanelor care figurează pe listă, incluzând cel puțin una, dar nu mai mult de două persoane nominalizate de către fiecare stat membru care a nominalizat candidați. Membrii sunt numiți luând în considerare experiența lor și aportul adus în executarea sarcinilor specificate la articolul 77 alineatul (3).

(3) Fiecare stat membru numește câte un membru în Comitetul statelor membre.

▼B

(4) Comitetele urmăresc să aibă membri cu o gamă cât mai largă de competențe relevante. În acest scop, comitetele pot coopta, în plus, cel mult cinci membri suplimentari, selectați pe baza competenței lor specifice.

Membrii comitetelor sunt numiți pentru un mandat de trei ani, care poate fi reînnoit.

Membrii Consiliului de administrație nu pot fi membri ai comitetelor.

Membrii fiecărui comitet pot fi asistați de consilieri pe probleme științifice, tehnice sau de reglementare.

Directorul executiv sau reprezentantul acestuia și reprezentanții Comisiei au dreptul de a lua parte, ca observatori, la toate ședințele comitetelor și ale grupurilor de lucru convocate de către Agenție sau de către comitetele acesteia. De asemenea, părțile interesate pot fi invitate să asiste la ședințe ca observatori, după caz, la cererea membrilor comitetelor sau a Consiliului de administrație.

(5) Membrii fiecărui comitet care au fost numiți în urma nominalizării de către un stat membru se asigură că există o coordonare corespunzătoare între sarcinile Agenției și activitățile autorității competente a statului lor membru.

(6) Membrii comitetelor sunt sprijiniți cu resursele tehnice și științifice de care dispun statele membre. În acest scop, statele membre furnizează resurse tehnice și științifice adecvate membrilor pe care i-au nominalizat în comitete. Autoritățile competente ale fiecărui stat membru facilitează activitățile comitetelor și ale grupurilor de lucru ale acestora.

(7) Statele membre se abțin de la a da membrilor Comitetului pentru evaluare a riscurilor sau ai Comitetului pentru analiză socio-economică sau consilierilor și experților științifici sau tehnici ai acestora instrucțiuni care sunt incompatibile cu sarcinile individuale ale persoanelor respective sau cu sarcinile, responsabilitățile și independența Agenției.

(8) Atunci când elaborează un aviz, fiecare comitet depune toate eforturile pentru a ajunge la un consens. În cazul în care nu se poate ajunge la un asemenea consens, avizul reprezintă poziția majorității membrilor, inclusiv argumentele acestora. Poziția (pozițiile) minoritară (minoritare), inclusiv argumentele acestora, sunt, de asemenea, publicate.

(9) Fiecare comitet elaborează o propunere pentru propriul regulament de procedură, care trebuie supus aprobării Consiliului de administrație, în termen de șase luni de la prima numire a comitetelor.

Aceste regulamente stabilesc, în special, procedurile de înlocuire a membrilor, procedurile de delegare a anumitor sarcini către grupurile de lucru, crearea grupurilor de lucru și instituirea unei proceduri de adoptare în regim de urgență a avizelor. Președintele fiecărui comitet este un membru al personalului Agenției.

Articolul 86

Înființarea forumului

(1) Fiecare stat membru numește câte un membru în forum, pentru un mandat de trei ani, care poate fi reînnoit. Membrii sunt selectați luând în considerare experiența lor și aportul adus în aplicarea legislației în domeniul substanțelor chimice și mențin contacte utile cu autoritățile competente ale statului membru.

▼B

Forumul urmărește să aibă membri cu o gamă cât mai largă de competențe relevante. În acest scop, forumul poate coopta, în plus, cel mult cinci membri suplimentari, selectați pe baza competenței lor specifice. Acești membri sunt numiți pentru un mandat de trei ani, care poate fi reînnoit. Membrii Consiliului de administrație nu pot să fie membri ai forumului.

Membrii Forumului pot fi asistați de consilieri științifici și tehnici.

Directorul executiv al Agenției sau reprezentantul acestuia și reprezentanții Comisiei au dreptul de a lua parte la toate ședințele forumului și ale grupurilor de lucru ale acestuia. De asemenea, părțile interesate pot fi invitate să asiste la ședințe ca observatori, după caz, la cererea membrilor forumului sau a Consiliului de administrație.

(2) Membrii forumului, care au fost numiți de către un stat membru se asigură că există o coordonare corespunzătoare între sarcinile forumului și activitățile autorității competente a statului lor membru.

(3) Membrii forumului sunt sprijiniți cu resursele tehnice și științifice de care dispun autoritățile competente ale statelor membre. Autoritățile competente ale fiecărui stat membru facilitează activitățile forumului și ale grupurilor de lucru ale acestuia. Statele membre se abțin de la a da membrilor forumului sau consilierilor și experților științifici sau tehnici ai acestora instrucțiuni care sunt incompatibile cu sarcinile individuale ale persoanelor respective sau cu sarcinile și responsabilitățile forumului.

(4) Forumul elaborează o propunere pentru propriul regulament de procedură, care trebuie adoptat de Consiliul de administrație, în termen de șase luni de la prima numire a membrilor forumului.

Acest regulament stabilește, în special, procedurile de numire și de înlocuire a Președintelui, de înlocuire a membrilor și procedurile de delegare a anumitor sarcini către grupurile de lucru.

Articolul 87

Raportorii comitetelor și utilizarea experților

(1) În cazurile în care, în conformitate cu articolul 77, un comitet este solicitat să emită un aviz sau să stabilească dacă dosarul unui stat membru este conform cu cerințele anexei XV, acesta desemnează unul dintre membrii săi ca raportor. Comitetul în cauză poate desemna un al doilea membru drept co-raportor. În fiecare caz, raportorii sau co-raportorii se angajează să acționeze în interesul Comunității și prezintă în scris o declarație prin care se angajează să își îndeplinească atribuțiile, precum și o declarație de interese. Un membru al unui Comitet nu este desemnat ca raportor pentru un caz dat în cazul în care manifestă interese care ar putea aduce atingere imparțialității cu care analizează cazul respectiv. Comitetul în cauză poate înlocui, în orice moment, raportorul sau co-raportorul cu un alt membru, în cazul în care, de exemplu, aceștia nu își pot îndeplini atribuțiile în termenele stabilite sau în cazul în care se constată un eventual conflict de interese.

(2) Statele membre transmit Agenției numele experților cu experiență dovedită în executarea sarcinilor definite la articolul 77, care ar fi disponibili să lucreze în grupurile de lucru ale comitetelor, împreună cu indicații cu privire la calificările acestora și domeniile lor speciale de competență.

▼B

Agenția menține o listă actualizată a experților. Lista include experții menționați la primul paragraf și alți experți identificați direct de către secretariat.

(3) Prestarea de servicii de către membrii comitetelor sau de către orice expert care activează într-un grup de lucru al comitetelor sau în forum sau care îndeplinesc orice alte sarcini pentru Agenție este reglementată de un contract scris între Agenție și persoana în cauză sau, după caz, între Agenție și angajatorul persoanei în cauză.

Persoana în cauză sau angajatorul acesteia sunt remunerați de către Agenție în conformitate cu o grilă de onorarii care trebuie inclusă în dispozițiile financiare stabilite de Consiliul de administrație. În cazul în care persoana în cauză nu își îndeplinește atribuțiile, directorul executiv are dreptul să rezilieze sau să suspende contractul sau să rețină remunerația.

(4) Prestarea serviciilor pentru care există mai mulți prestatori potențiali poate necesita o invitație de manifestare a interesului:

(a) în cazul în care contextul științific și tehnic o permite și

(b) în cazul în care o astfel de procedură este compatibilă cu atribuțiile Agenției, în special cu sarcina de a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.

Consiliul de administrație adoptă procedurile corespunzătoare pe baza unei propuneri din partea directorului executiv.

(5) Agenția poate utiliza serviciile unor experți pentru a executa alte sarcini specifice de care este responsabilă.

Articolul 88

Calificări și interese

(1) Componența comitetelor și a forumului este făcută publică. Anumiți membri pot solicita ca numele lor să nu fie făcute publice, în cazul în care consideră că, în acest fel, s-ar expune unui risc. Directorul executiv decide dacă aprobă sau nu asemenea cereri. La publicarea fiecărei numiri, se specifică calificările profesionale ale fiecărui membru.

(2) Membrii Consiliului de administrație, directorul executiv și membrii comitetelor și ai forumului prezintă o declarație prin care se angajează să își îndeplinească atribuțiile și o declarație a intereselor care ar putea să le afecteze imparțialitatea. Aceste declarații se fac în scris, anual, și, fără a aduce atingere alineatului (1), se înscriu într-un registru ținut de Agenție și pus la dispoziția publicului, la cerere, la birourile Agenției.

(3) La fiecare ședință, membrii Consiliului de administrație, directorul executiv, membrii comitetelor și ai forumului, precum și orice alți experți participanți la ședință, declară orice interese care ar putea fi considerate ca fiind de natură să le afecteze imparțialitatea în legătură cu orice punct de pe ordinea de zi. Persoanele care își declară asemenea interese nu participă la nici un vot legat de punctul respectiv de pe ordinea de zi a ședinței.

▼B

Articolul 89

Înființarea Camerei de recurs

(1) Camera de recurs este compusă dintr-un președinte și alți doi membri.

(2) Președintele și cei doi membri au membri supleanți care îi reprezintă în absența lor.

(3) Președintele, ceilalți membri și membrii supleanți sunt numiți de către Consiliul de administrație, pe baza unei liste de candidați propuse de Comisie în urma publicării unei invitații de manifestare a interesului în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, în alte publicații sau pe site-uri web. Ei sunt numiți pe baza experienței și a competenței lor în domeniul securității substanțelor chimice, al științelor naturale sau al procedurilor de reglementare și judiciare, dintr-o listă de candidați calificați adoptată de Comisie.

În cazul în care este necesar în vederea asigurării unui ritm satisfăcător de prelucrare a recursurilor, Consiliul de administrație poate numi membri suplimentari și membri supleanți pentru aceștia, la recomandarea directorului executiv, urmând aceeași procedură.

(4) Calificările necesare pentru membrii Consiliului de administrație se stabilesc de către Comisie, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

(5) Președintele și membrii au drepturi de vot egale.

Articolul 90

Membrii Camerei de recurs

(1) Mandatul membrilor Camerei de recurs, inclusiv cel al președintelui și al membrilor supleanți, este de cinci ani. Acesta se poate prelungi o singură dată.

(2) Membrii Camerei de recurs sunt independenți. În procesul de luare a deciziilor aceștia nu sunt constrânși de nici un fel de instrucțiuni.

(3) Membrii Camerei de recurs nu pot îndeplini alte atribuții în cadrul Agenției.

(4) Membrii Camerei de recurs nu pot fi revocați din funcție sau de pe listă în timpul mandatului lor, cu excepția cazului în care există motive temeinice pentru o asemenea revocare, și Comisia ia o decizie în acest sens, după obținerea avizului Consiliului de administrație.

(5) Membrii Camerei de recurs nu pot să ia parte la o procedură de recurs în cazul în care au un interes personal în problema respectivă, au fost implicați anterior ca reprezentanți ai uneia dintre părțile la procedură sau au participat la luarea deciziei care face obiectul recursului.

(6) În cazul în care un membru al Camerei de recurs consideră, din motivele menționate la alineatul (5), că nu trebuie să ia parte la o procedură de recurs dată, acesta informează Camera de recurs în acest sens. Membrii Camerei de recurs pot fi recuzați de către una dintre părțile implicate în procedura de recurs, pe baza oricăruia din motivele menționate la alineatul (5) sau în cazul în care sunt suspectați de parțialitate. Nici o recuzare nu se poate baza pe cetățenia membrilor.

▼B

(7) Camera de recurs hotărăşte măsurile care trebuie luate în cazurile specificate la alineatele (5) şi (6), fără participarea membrilor în cauză. În vederea luării acestei decizii, membrii în cauză sunt înlocuiţi în cadrul Camerei de recurs cu membri supleanţi.

Articolul 91

Decizii care sunt supuse unei contestări

(1) Deciziile Agenţiei adoptate în conformitate cu articolul 9, articolul 20, articolul 27 alineatul (6), articolul 30 alineatele (2) şi (3) şi articolul 51 pot fi contestate.

(2) O contestare exercitată în temeiul alineatului (1) are efect suspensiv.

Articolul 92

Persoane care au dreptul de a contesta, termene, redevenţe şi formulare

(1) Orice persoană fizică sau juridică poate contesta o decizie care îi este adresată sau o decizie care, deşi este adresată unei alte persoane, aduce atingere intereselor directe şi personale ale celei dintâi.

(2) Contestarea, împreună cu expunerea motivelor acesteia, se formulează în scris şi se transmite Agenţiei în termen de trei luni de la notificarea deciziei către persoana în cauză sau, în absenţa acesteia, de la data la care persoana respectivă a luat cunoştinţă de aceasta, cu excepţia cazului în care se prevede altfel în prezentul regulament.

(3) Se poate solicita plata unei redevenţe de către persoanele care exercită o contestare a unei decizii a Agenţiei, în conformitate cu titlul IX.

Articolul 93

Examinarea contestaţiei şi decizii privind contestaţia

(1) În cazul în care, după consultarea preşedintelui Camerei de recurs, directorul executiv consideră contestaţia drept admisibilă şi întemeiată, acesta poate rectifica decizia în termen de 30 de zile de la data depunerii contestaţiei, în conformitate cu articolul 92 alineatul (2).

(2) În alte cazuri decât cele menţionate la alineatul (1), preşedintele Camerei de recurs analizează dacă respectiva contestaţie este admisibilă, în termen de 30 de zile de la depunerea acesteia în conformitate cu articolul 92 alineatul (2). În caz afirmativ, contestaţia se înaintează Camerei de recurs în vederea examinării motivelor. Părţile implicate în procedura contestării au dreptul la o prezentare orală în timpul procedurii.

(3) Camera de recurs poate exercita orice atribuţii care sunt de competenţa Agenţiei sau poate înainta cauza organelor competente ale Agenţiei în vederea continuării acţiunii.

(4) Procedurile Camerei de recurs sunt stabilite de către Comisie, în conformitate cu procedura menţionată la articolul 133 alineatul (3).

▼B

Articolul 94

Sesizarea Tribunalului de Primă Instanță și a Curții de Justiție

(1) Tribunalul de Primă Instanță sau Curtea de Justiție pot fi sesizate, în conformitate cu articolul 230 din tratat, cu o acțiune împotriva unei decizii luate de Camera de recurs sau, în cazurile fără drept la o cale de atac în fața Camerei de recurs, a unei decizii luate de Agenție.

(2) În cazul în care Agenția nu ia o decizie, se poate introduce la Tribunalul de Primă Instanță sau la Curtea de Justiție un recurs în carență, în conformitate cu articolul 232 din tratat.

(3) Agenția este obligată să ia măsurile necesare pentru a se conforma hotărârii Tribunalului de Primă Instanță sau a Curții de Justiție.

Articolul 95

Conflicte de opinie cu alte organisme

(1) Agenția ia măsuri pentru a asigura identificarea din timp a eventualelor surse de conflict între opiniile sale și cele ale altor organisme înființate în temeiul dreptului comunitar, inclusiv agenții comunitare, care execută sarcini similare în domenii de interes comun.

(2) Atunci când Agenția identifică o eventuală sursă de conflict, aceasta ia legătura cu organismul în cauză, pentru a asigura schimbul oricăror informații tehnice și științifice și pentru a identifica problemele științifice sau tehnice care ar putea da naștere unui conflict.

(3) Atunci când există un conflict fundamental cu privire la anumite probleme științifice sau tehnice și organismul în cauză este o agenție comunitară sau un comitet științific, Agenția și organismul în cauză conlucrează, fie în vederea soluționării conflictului, fie în vederea prezentării unui document comun Comisiei pentru clarificarea problemelor științifice și/sau tehnice în legătură cu care există un conflict.

Articolul 96

Bugetul Agenției

(1) Veniturile Agenției constau din:

(a) o subvenție din partea Comunității, înscrisă în bugetul general al Comunităților Europene (secțiunea Comisiei);

(b) redevențele plătite de către întreprinderi;

(c) orice contribuție voluntară din partea statelor membre.

(2) Cheltuielile Agenției cuprind cheltuielile de personal, administrative, de infrastructură și operaționale.

(3) Până la data de 15 februarie a fiecărui an, directorul executiv întocmește un proiect preliminar de buget, care să acopere cheltuielile operaționale și programul de lucru anticipat pentru exercițiul financiar următor și îl înaintează Consiliului de administrație, împreună cu o schemă de personal însoțită de o listă provizorie a posturilor.

(4) Veniturile și cheltuielile sunt egale.

▼B

(5) În fiecare an, Consiliul de administrație, pe baza unui proiect întocmit de către directorul executiv, elaborează o estimare a veniturilor și a cheltuielilor Agenției pentru exercițiul financiar următor. Această estimare, care cuprinde un proiect de schemă de personal, se înaintează Comisiei de către Consiliul de administrație până la 31 martie.

(6) Estimarea este transmisă de către Comisie Parlamentului European și Consiliului (denumite în continuare „autoritatea bugetară”), împreună cu proiectul preliminar de buget al Comunităților Europene.

(7) Pe baza estimării, Comisia introduce în proiectul preliminar de buget al Comunităților Europene estimările pe care le consideră necesare pentru schema de personal și valoarea subvenției care trebuie înscrisă în bugetul general, pe care îl prezintă autorității bugetare în conformitate cu articolul 272 din tratat.

(8) Autoritatea bugetară autorizează alocările pentru subvenția acordată Agenției.

Autoritatea bugetară adoptă schema de personal a Agenției.

(9) Bugetul Agenției se adoptă de către Consiliul de administrație. Acesta devine definitiv după adoptarea definitivă a bugetului general al Comunităților Europene. După caz, acesta este rectificat în consecință.

(10) Orice modificare a bugetului, inclusiv a schemei de personal, urmează procedura de mai sus.

(11) Consiliul de administrație înștiințează, fără întârziere, autoritatea bugetară cu privire la intenția sa de a executa orice proiect care ar putea avea implicații financiare semnificative pentru finanțarea bugetului său, în special orice proiecte imobiliare, cum ar fi închirierea sau achiziționarea de imobile. Consiliul de administrație informează Comisia cu privire la aceasta.

Atunci când o componentă a autorității bugetare și-a anunțat intenția de a emite un aviz, aceasta își transmite avizul Consiliului de administrație în termen de șase săptămâni de la data notificării proiectului.

Articolul 97

Execuția bugetului Agenției

(1) Directorul executiv exercită atribuțiile de ordonator de credite și execută bugetul Agenției.

(2) Controlul angajării și a plății tuturor cheltuielilor Agenției, precum și controlul recunoașterii și al încasării tuturor veniturilor Agenției este asigurat de către contabilul Agenției.

(3) Până la data de 1 martie următoare fiecărui exercițiu financiar, contabilul Agenției transmite contabilului Comisiei conturile provizorii, împreună cu un raport privind gestiunea bugetară și financiară pentru exercițiul financiar respectiv. Contabilul Comisiei consolidează conturile provizorii ale instituțiilor și ale organismelor descentralizate, în conformitate cu articolul 128 din Regulamentul (CE, Euratom) nr. 1605/2002 a Consiliului din 25 iunie 2002 privind regulamentul financiar aplicabil bugetului general al Comunităților europene ([1]).

([1]) JO L 248, 16.9.2002, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE, Euratom) nr. 1995/2006 (JO L 390, 30.12.2006, p. 1).

▼B

(4) Până la data de 31 martie următoare fiecărui exercițiu financiar, contabilul Comisiei înaintează Curții de Conturi conturile provizorii ale Agenției, împreună cu un raport privind gestiunea bugetară și financiară pentru exercițiul financiar respectiv. De asemenea, raportul privind gestiunea financiară și bugetară pentru exercițiul financiar respectiv se înaintează Parlamentului European și Consiliului.

(5) După primirea observațiilor formulate de Curtea de Conturi cu privire la conturile provizorii ale Agenției, în temeiul articolului 129 din Regulamentul (CE, Euratom) nr. 1605/2002, directorul executiv întocmește situația financiară anuală a Agenției, pe propria răspundere, și o înaintează Consiliului de administrație în vederea exprimării avizului acestuia.

(6) Consiliul de administrație formulează un aviz privind situația financiară a Agenției.

(7) Până la data de 1 iulie a anului următor, directorul executiv trimite situația financiară, împreună cu avizul Consiliului de administrație, Parlamentului European, Consiliului, Comisiei și Curții de Conturi.

(8) Situația financiară anuală este făcută publică.

(9) Directorul executiv trimite Curții de Conturi un răspuns la observațiile acesteia până la 30 septembrie. De asemenea, acest răspuns se trimite și Consiliului de administrație.

(10) La recomandarea Consiliului, Parlamentul European acordă directorului executiv, înainte de data de 30 aprilie a anului N + 2, descărcarea de gestiune în ceea ce privește execuția bugetului pentru anul N.

Articolul 98

Combaterea fraudei

(1) În vederea combaterii fraudei, a corupției și a altor activități ilicite, dispozițiile Regulamentului (CE) nr. 1073/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 1999 privind investigațiile efectuate de Oficiul european de luptă antifraudă (OLAF) ([1]) se aplică Agenției fără restricții.

(2) Agenția este angajată prin Acordul Interinstituțional din 25 mai 1999 dintre Parlamentul European, Consiliul Uniunii Europene și Comisia Comunităților Europene privind investigațiile interne efectuate de Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) ([2]) și adoptă, fără întârziere, dispozițiile necesare aplicabile întregului său personal.

(3) Deciziile privind finanțarea și executarea acordurilor și a instrumentelor de aplicare care decurg din acestea stipulează în mod expres faptul că OLAF și Curtea de Conturi pot efectua, în cazul în care este necesar, verificări la fața locului ale beneficiarilor de finanțare din partea Agenției, precum și ale agenților responsabili cu alocarea finanțării.

([1]) JO L 136, 31.5.1999, p. 1.
([2]) JO L 136, 31.5.1999, p. 15.

▼B

Articolul 99

Regulamentul financiar

Regulamentul financiar aplicabil Agenției este adoptat de către Consiliul de administrație, după consultarea Comisiei. Acesta nu se poate abate de la Regulamentul (CE, Euratom) nr. 2343/2002, decât în cazul în care acest lucru este absolut necesar funcționării Agenției și numai cu acordul prealabil al Comisiei.

Articolul 100

Personalitatea juridică a Agenției

(1) Agenția este un organism al Comunității și are personalitate juridică. Aceasta beneficiază în fiecare stat membru de cea mai largă capacitate juridică recunoscută acordată persoanelor juridice în legislația națională. În special, aceasta poate dobândi și înstrăina bunuri mobile și imobile și se poate constitui parte în proceduri judiciare.

(2) Agenția este reprezentată de directorul ei executiv.

Articolul 101

Răspunderea Agenției

(1) Răspunderea contractuală a agenției este reglementată de legea aplicabilă contractului în cauză. Curtea de Justiție este competentă să se pronunțe în temeiul oricărei clauze compromisorii conținute într-un contract încheiat de către Agenție.

(2) În cazul răspunderii extracontractuale, în conformitate cu principiile generale comune ale legilor statelor membre, Agenția repară orice prejudicii provocate de către aceasta sau de către agenții acesteia în timpul exercițiului funcțiunii lor.

Curtea de Justiție este competentă să se pronunțe asupra litigiilor referitoare la repararea unor astfel de prejudicii.

(3) Răspunderea financiară și cea disciplinară a agenților săi către Agenție este reglementată de normele relevante care se aplică personalului Agenției.

Articolul 102

Privilegii și imunități ale Agenției

Protocolul privind privilegiile și imunitățile Comunităților Europene se aplică și Agenției.

Articolul 103

Statutul și regulamentul personalului

(1) Personalul Agenției se supune regulamentului și statutului aplicabil funcționarilor și altor agenți ai Comunităților Europene. În ceea ce privește personalul său, Agenția își exercită competențele care sunt conferite autorității de desemnare.

(2) Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia, adoptă dispozițiile de aplicare necesare.

▼B

(3) Personalul Agenţiei este constituit din funcţionari repartizaţi sau detaşaţi de către Comisie sau statele membre şi din alţi agenţi recrutaţi de Agenţie în funcţie de necesarul pentru îndeplinirea sarcinilor acesteia. Agenţia îşi recrutează personalul pe baza unei scheme de personal care trebuie inclusă în programul de lucru multianual menţionat la articolul 78 litera (d).

Articolul 104

Limbi

(1) Regulamentul nr. 1 din 15 aprilie 1958 de stabilire a regimului lingvistic al Comunităţii Economice Europene ([1]) se aplică şi Agenţiei.

(2) Serviciile de traduceri necesare pentru funcţionarea Agenţiei sunt furnizate de către Centrul de Traduceri pentru organismele Uniunii Europene.

Articolul 105

Obligaţia de confidenţialitate

Membrii Consiliului de administraţie, membrii comitetelor şi ai forumului, experţii şi funcţionarii, precum şi alţi agenţi ai Agenţiei, au obligaţia, chiar şi după încetarea atribuţiilor care le revin, de a nu divulga informaţii care, prin natura lor, intră sub incidenţa secretului profesional.

Articolul 106

Participarea ţărilor terţe

Consiliul de administraţie poate invita, de comun acord cu comitetul relevant sau cu forumul, reprezentanţi ai ţărilor terţe să participe la lucrările din cadrul Agenţiei.

Articolul 107

Participarea organizaţiilor internaţionale

Consiliul de administraţie poate invita, de comun acord cu comitetul relevant sau cu forumul, reprezentanţi ai organizaţiilor internaţionale care au interese în domeniul reglementării substanţelor chimice să participe ca observatori la lucrările din cadrul Agenţiei.

Articolul 108

Contacte cu organizaţii ale părţilor interesate

Consiliul de administraţie, de comun acord cu Comisia, stabileşte contacte corespunzătoare între Agenţie şi organizaţii ale părţilor interesate în cauză.

([1]) JO 17, 6.10.1958, p. 385/58. Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 920/2005 al Consiliului (JO L 156, 18.6.2005, p. 3).

▼B

Articolul 109

Norme privind transparența

Pentru a asigura transparența, Consiliul de administrație, pe baza unei propuneri a directorului executiv și de comun acord cu Comisia, adoptă astfel norme în vederea asigurării accesului publicului la informații științifice, tehnice sau de reglementare, care nu au un caracter confidențial, referitoare la securitatea substanțelor ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol.

Articolul 110

Relații cu organismele comunitare competente

(1) Agenția colaborează cu alte organisme comunitare în vederea asigurării unui sprijin reciproc în îndeplinirea sarcinilor lor respective și, în special, a evitării suprapunerii activităților.

(2) După consultarea Comitetului pentru evaluare a riscurilor și Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară, directorul executiv stabilește regulamentul de procedură referitor la substanțele pentru care s-a solicitat un aviz în contextul siguranței alimentare. Acest regulament de procedură este adoptat de către Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia.

Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestită Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară.

(3) Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestită Agenția Europeană pentru Medicamente.

(4) După consultarea Comitetului pentru evaluare a riscurilor, a Comitetului pentru analiză socio-economică și a Comitetului Consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă, directorul executiv stabilește un regulament de procedură referitor la protecția lucrătorilor. Acest regulament de procedură este adoptat de către Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia.

Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestit Comitetul Consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă, precum și Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate în Muncă.

Articolul 111

Formate și software pentru transmiterea informațiilor către Agenție

Agenția specifică formatele și le pune la dispoziție cu titlu gratuit, precum și pachetele software, pe care le pune la dispoziție pe pagina sa de internet, în vederea transmiterii de informații către Agenție. Statele membre, producătorii, importatorii, distribuitorii sau utilizatorii din aval utilizează aceste formate și pachete de software atunci când transmit informații către Agenție în temeiul prezentului regulament. În special, Agenția pune la dispoziție instrumentele software necesare pentru facilitarea transmiterii tuturor informațiilor privind substanțele înregistrate în conformitate cu articolul 12 alineatul (1).

În sensul înregistrării, formatul dosarului tehnic menționat la articolul 10 litera (a) este IUCLID. Agenția coordonează dezvoltarea ulterioară a acestui format împreună cu Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, în vederea asigurării unei armonizări depline.

▼M3

▼B

TITLUL XII

INFORMAȚII

Articolul 117

Raportare

(1) O dată la cinci ani, statele membre prezintă Comisiei un raport privind funcționarea prezentului regulament pe teritoriile lor, care să includă capitole privind evaluarea și aplicarea, astfel cum se prevede la articolul 127.

Primul raport se prezintă până la 1 iunie 2010.

(2) O dată la cinci ani, Agenția prezintă Comisiei un raport privind funcționarea prezentului regulament. Agenția include în acest raport informații cu privire la transmiterea în comun a informațiilor, în conformitate cu articolul 11, și o trecere în revistă a explicațiilor furnizate pentru transmiterea acestor informații separat.

Primul raport se prezintă până la 1 iunie 2011.

(3) O dată la trei ani, Agenția, în conformitate cu obiectivul de promovare a metodelor de testare care nu recurg la animale, prezintă Comisiei un raport privind stadiul aplicării și al utilizării metodelor de testare și a strategiilor de testare utilizate pentru a obține informații privind proprietățile intrinseci și a evalua riscurile în vederea îndeplinirii cerințelor prezentului regulament.

Primul raport se prezintă până la 1 iunie 2011.

(4) O dată la cinci ani, Comisia publică un raport general privind:

(a) experiența dobândită cu ocazia funcționării prezentului regulament, inclusiv informațiile menționate la alineatele (1), (2) și (3), și

(b) amploarea și alocarea finanțării acordate de Comisie în scopul dezvoltării și al evaluării metodelor de testare alternative.

Primul raport se publică până la 1 iunie 2012.

Articolul 118

Accesul la informații

(1) Regulamentul (CE) nr. 1049/2001 se aplică documentelor deținute de Agenție.

(2) În mod normal, se consideră că divulgarea următoarelor informații aduce atingere intereselor comerciale ale persoanei în cauză:

(a) detalii privind compoziția integrală a unui ►M3 amestec ◄;

(b) fără a aduce atingere articolului 7 alineatul (6) și articolului 64 alineatul (2), utilizarea, funcția sau aplicația exactă a unei substanțe sau a unui ►M3 amestec ◄, inclusiv informații privind utilizarea sa precisă ca substanță intermediară;

(c) cantitatea exactă a substanței sau a ►M3 amestecului ◄ produs sau introdus pe piață;

▼B

(d) legăturile existente între un producător sau importator și distribuitorii sau utilizatorii din aval ai acestuia.

În cazul în care este imperios necesar să se acționeze de urgență din motive de securitate sau pentru protejarea sănătății umane sau a mediului, cum ar fi situațiile de urgență, Agenția poate divulga informațiile menționate la prezentul alineat.

(3) Până la 1 iunie 2008, Consiliul de administrație adoptă normele de aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1049/2001, inclusiv căile de atac posibile ca urmare a unei respingeri parțiale sau totale a unei cereri de confidențialitate.

(4) Deciziile luate de Agenție în temeiul articolului 8 din Regulamentul (CE) nr. 1049/2001 pot face obiectul unei plângeri adresate Ombudsmanului sau al unei acțiuni înaintea Curții de Justiție, în condițiile stabilite la articolul 195 și, respectiv, articolul 230 al tratatului.

Articolul 119

Accesul publicului pe cale electronică

(1) Următoarele informații deținute de Agenție cu privire la substanțele ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole se pun la dispoziția publicului, cu titlu gratuit, pe Internet, în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (e):

▼M3

(a) fără a aduce atingere alineatului (2) literele (f) și (g) din prezentul articol, denumirea stabilită în nomenclatura IUPAC pentru substanțele care respectă criteriile pentru oricare dintre următoarele categorii de pericol și clase de pericol prevăzute în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

— clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F;

— clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10;

— clasa de pericol 4.1;

— clasa de pericol 5.1;

▼B

(b) după caz, denumirea substanței astfel cum figurează în EINECS;

(c) clasificarea și etichetarea substanței;

(d) date fizico-chimice privind substanța și căile de contaminare și evoluția acesteia în mediu;

(e) rezultatele fiecărui studiu toxicologic și ecotoxicologic;

(f) nivel calculat fără efect (*derived no-effect level* – DNEL) sau concentrație predictibilă fără efect (*predicted no-effect concentration* – PNEC), determinate în conformitate cu anexa I;

(g) indicațiile de utilizare în condiții de securitate furnizate în conformitate cu anexa VI punctele 4 și 5;

(h) metodele analitice, în cazul în care sunt solicitate în conformitate cu anexa IX sau X, care fac posibilă identificarea unei substanțe periculoase la eliberarea ei în mediu, precum și determinarea expunerii directe a omului.

▼B

(2) Următoarele informații privind substanțele ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole se pun la dispoziția publicului, cu titlu gratuit, pe Internet, în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (e), cu excepția cazului în care una dintre părțile care comunică informații invocă, în conformitate cu articolul 10 litera (a) punctul (xi), argumente acceptate ca valabile de către Agenție, din care să reiasă că o asemenea publicare poate aduce atingere intereselor comerciale ale solicitantului înregistrării sau oricărei alte părți interesate:

(a) în cazul în care astfel de informații sunt esențiale pentru clasificare și etichetare, gradul de puritate al substanței și identitatea impurităților și/sau a aditivilor care sunt cunoscuți ca fiind periculoși;

(b) intervalul integral cantitativ (de exemplu 1-10 tone, 10-100 tone, 100-1 000 tone sau peste 1 000 de tone), în care a fost înregistrată o anumită substanță;

(c) rezumatele studiilor sau rezumatele detaliate ale studiilor care cuprind informațiile menționate la alineatul (1) literele (d) și (e);

(d) informații, altele decât cele enumerate în alineatul (1), conținute în fișa cu date de securitate;

(e) marca (mărcile) comercială (comerciale) a(le) substanței;

▼M3

(f) sub rezerva articolului 24 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, denumirea stabilită în nomenclatura IUPAC pentru substanțele care nu beneficiază de un regim tranzitoriu menționate la alineatul (1)litera (a) din prezentul articol pentru o perioadă de șase ani;

(g) sub rezerva dispozițiilor articolului 24 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, denumirea stabilită în nomenclatura IUPAC pentru substanțele precizate la alineatul (1) litera (a) din prezentul articol, care sunt utilizate numai ca una sau mai multe dintre următoarele:

▼B

(i) ca intermediar;

(ii) în cercetarea și dezvoltarea științifică;

(iii) în cercetarea și dezvoltarea orientată spre produse și procese.

Articolul 120

Cooperarea cu țări terțe și organizații internaționale

Fără a aduce atingere articolelor 118 și 119, informațiile primite de Agenție în temeiul prezentului regulament pot fi divulgate oricărui guvern sau oricărei autorități naționale a unei țări terțe sau unei organizații internaționale, în conformitate cu un acord încheiat între Comunitate și partea terță în cauză în temeiul Regulamentului (CE) nr. 304/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind exportul și importul de produse chimice periculoase ([1]) sau în temeiul articolului 181a alineatul (3) din tratat, cu condiția să fie îndeplinite ambele condiții de mai jos:

(a) scopul acordului este cooperarea privind aplicarea sau administrarea legislației referitoare la substanțele chimice care fac obiectul prezentului regulament;

([1]) JO L 63, 6.3.2003, p. 1. Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 777/2006 al Comisiei (JO L 136, 24.5.2006, p. 9).

▼B

(b) terțul își protejează informațiile confidențiale, astfel cum este convenit de comun acord.

TITLUL XIII

AUTORITĂȚI COMPETENTE

Articolul 121

Desemnare

Statele membre desemnează autoritatea competentă sau autoritățile competente responsabile cu executarea sarcinilor care le revin în temeiul prezentului regulament și cu cooperarea cu Comisia și cu Agenția în vederea aplicării prezentului regulament. Statele membre pun la dispoziția autorităților competente resursele corespunzătoare pentru a le permite, coroborate cu orice alte resurse disponibile, să își îndeplinească sarcinile care le revin în temeiul prezentului regulament, în timp util și în mod eficient.

Articolul 122

Cooperarea între autoritățile competente

Autoritățile competente cooperează în executarea sarcinilor care le revin în temeiul prezentului regulament și acordă, în acest scop, autorităților competente ale celorlalte state membre, tot sprijinul necesar și util.

Articolul 123

Comunicarea către public a informațiilor privind riscurile prezentate de substanțe

În cazurile în care se consideră necesar pentru protecția sănătății umane sau a mediului, autoritățile competente ale statelor membre informează publicul larg cu privire la riscurile pe care le prezintă substanțele. Agenția furnizează orientări pentru comunicarea informațiilor privind riscurile prezentate de substanțele chimice și utilizarea în condiții de securitate a acestora, ca atare, în ►M3 amestecuri ◄ sau în articole, după ce s-a consultat cu autoritățile competente și părțile interesate, inspirându-se din cele mai bune practici aplicabile, în scopul coordonării activităților statelor membre în acest domeniu.

Articolul 124

Alte responsabilități

Autoritățile competente transmit Agenției, în format electronic, orice informații disponibile pe care le dețin cu privire la substanțele înregistrate în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) și ale căror dosare nu conțin toate informațiile menționate în anexa VII, în special în cazul în care, în urma activităților de monitorizare sau aplicare, au fost identificate suspiciuni de risc. Autoritatea competentă actualizează aceste informații în mod corespunzător.

Statele membre înființează birouri naționale de asistență tehnică pentru a oferi consiliere producătorilor, importatorilor, utilizatorilor din aval și oricăror alte părți interesate cu privire la responsabilitățile și obligațiile lor respective care decurg din prezentul regulament, în special în ceea ce privește înregistrarea substanțelor în conformitate cu articolul 12 alineatul (1), în plus față de documentația de orientare operațională furnizată de agenție în temeiul articolului 77 alineatul (2) litera (g).

▼B

TITLUL XIV

APLICARE

Articolul 125

Sarcinile statelor membre

Statele membre menţin un sistem de controale oficiale şi alte activităţi în funcţie de circumstanţe.

Articolul 126

Sancţiuni în caz de nerespectare a regulamentului

Statele membre stabilesc dispoziţii referitoare la sancţiunile aplicabile pentru încălcarea dispoziţiilor prezentului regulament şi iau toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea lor. Sancţiunile trebuie să fie efective, proporţionale şi descurajante Statele membre trebuie să comunice aceste dispoziţii Comisiei până la 1 decembrie 2008 şi să îi comunice fără întârziere orice modificare ulterioară care le afectează.

Articolul 127

Raport

Raportul menţionat la articolul 117 alineatul (1) include, în ceea ce priveşte aplicarea, rezultatele inspecţiilor oficiale, monitorizarea derulată, sancţiunile aplicate şi alte măsuri adoptate în temeiul articolelor 125 şi 126, din perioada anterioară de raportare. Problemele uzuale care urmează să fie abordate în acest raport sunt aprobate de către forum. Comisia pune aceste rapoarte la dispoziţia Agenţiei şi a forumului.

TITLUL XV

DISPOZIŢII TRANZITORII ŞI FINALE

Articolul 128

Clauza privind libera circulaţie

(1) Sub rezerva alineatului (2), statele membre nu interzic, restricţionează sau împiedică producerea, importul, introducerea pe piaţă sau utilizarea unei substanţe ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, ce intră sub incidenţa prezentului regulament, care este conformă cu prezentul regulament şi, după caz, cu acte comunitare adoptate în vederea aplicării prezentului regulament.

(2) Nici o dispoziţie a prezentului regulament nu împiedică statele membre să menţină sau să stabilească norme naţionale pentru protecţia lucrătorilor, a sănătăţii umane şi a mediului, aplicabile în cazurile în care prezentul regulament nu armonizează cerinţele privind producerea, introducerea pe piaţă sau utilizarea.

▼B

Articolul 129

Clauza de salvgardare

(1) În cazul în care un stat membru are motive întemeiate să considere că este esențială o acțiune urgentă în vederea protejării sănătății umane sau a mediului în ceea ce privește o substanță chimică ca atare, în ►M3 amestec ◄ sau în articol, chiar dacă îndeplinește cerințele prezentului regulament, acesta poate lua măsuri provizorii adecvate. Statul membru informează de îndată Comisia, Agenția și celelalte state membre cu privire la aceasta, prezentând motivele pentru decizia sa și informațiile științifice și tehnice pe care se bazează măsura provizorie respectivă.

(2) Comisia ia o decizie în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3) în termen de 60 de zile de la primirea informațiilor din partea statului membru. Această decizie:

(a) autorizează măsura provizorie pentru o perioadă de timp definită în decizie sau

(b) solicită statului membru să revoce măsura provizorie.

(3) Dacă, în cazul unei decizii cum este cea menționată la alineatul (2) litera (a), măsura provizorie luată de către statul membru este de a impune o restricție la introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe, statul membru în cauză inițiază o procedură comunitară de restricționare prin prezentarea unui dosar Agenției, în conformitate cu anexa XV, în termen de trei luni de la data deciziei Comisiei.

(4) În cazul unei decizii cum este cea menționată la alineatul (2) litera (a), Comisia analizează dacă este necesar ca prezentul regulament să fie modificat.

Articolul 130

Expunerea motivelor unei decizii

Autoritățile competente, Agenția și Comisia prezintă motivele pentru toate deciziile pe care le iau în temeiul prezentului regulament.

Articolul 131

Modificarea anexelor

Anexele pot fi modificate în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

Articolul 132

Legislația de aplicare

Măsurile necesare pentru aplicarea eficientă a prezentului regulament se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

Articolul 133

Procedura comitetului

(1) Comisia este asistată de un comitet.

(2) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolele 3 și 7 din Decizia 1999/468/CE, cu respectarea dispozițiilor articolului 8 din aceeași decizie.

▼B

(3) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolele 5 și 7 din Decizia 1999/468/CE, cu respectarea dispozițiilor articolului 8 din aceeași decizie.

Perioada prevăzută la articolul 5 alineatul (6) din Decizia 1999/468/CE este stabilită la trei luni.

(4) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5a alineatele (1)-(4) și articolul 7 din Decizia 1999/468/CE, cu respectarea dispozițiilor articolului 8 din aceeași decizie.

(5) Comitetul își adoptă regulamentul de procedură.

Articolul 134

Pregătirea înființării Agenției

(1) Comisia acordă tot sprijinul necesar pentru înființarea Agenției.

(2) În acest scop, până când directorul executiv își începe exercițiul funcțiilor sale în urma numirii sale de către Consiliul de administrație al Agenției, în conformitate cu articolului 84, Comisia, în numele Agenției și utilizând bugetul alocat acesteia din urmă, poate:

(a) să numească personal, inclusiv o persoană care să exercite, interimar, funcțiile administrative ale directorului executiv și

(b) să încheie alte contracte.

Articolul 135

Măsuri tranzitorii privind substanțele notificate

(1) Cererile adresate notificatorilor de a furniza informații suplimentare autorității competente în conformitate cu articolul 16 alineatul (2) din Directiva 67/548/CEE sunt considerate ca fiind decizii adoptate în conformitate cu articolul 50 din prezentul regulament.

(2) Cererile adresate unui notificator de a furniza informații suplimentare privind o substanță în conformitate cu articolul 16 alineatul (1) din Directiva 67/548/CEE sunt considerate ca fiind decizii adoptate în conformitate cu articolul 52 din prezentul regulament.

O asemenea substanță este considerată ca fiind inclusă în planul de acțiune comunitar flexibil, în conformitate cu articolul 44 alineatul (2) din prezentul regulament, și ca fiind aleasă în conformitate cu articolul 45 alineatul (2) de către statul membru a cărei autoritate competentă a solicitat informații suplimentare în conformitate cu articolul 7 alineatul (2) și articolul 16 alineatul (1) din Directiva 67/548/CEE.

Articolul 136

Măsuri tranzitorii privind substanțele existente

(1) Cererile adresate producătorilor și importatorilor prin intermediul unui regulament al Comisiei de a transmite informații Comisiei în vederea aplicării articolului 10 alineatul (2) din Regulamentul (CEE) nr. 793/93 sunt considerate ca fiind decizii adoptate în conformitate cu articolul 52 din prezentul regulament.

▼B

Autoritatea competentă pentru o substanță este autoritatea competentă a statului membru desemnat ca raportor, în conformitate cu articolul 10 alineatul (1) din Regulamentul (CEE) nr. 793/93 și îndeplinește sarcinile menționate la articolul 46 alineatul (3) și articolul 48 din prezentul regulament.

(2) Cererile adresate producătorilor și importatorilor prin intermediul unui regulament al Comisiei de a transmite informații Comisiei în vederea aplicării articolului 12 alineatul (2) din Regulamentul (CEE) nr. 793/93 sunt considerate ca fiind decizii adoptate în conformitate cu articolul 52 din prezentul regulament. Agenția stabilește autoritatea competentă pentru substanța respectivă responsabilă cu îndeplinirea sarcinilor menționate la articolul 46 alineatul (3) și articolul 48 din prezentul regulament.

(3) Un stat membru al cărui raportor nu a înaintat, până la 1 iunie 2008, evaluarea riscurilor și, după caz, strategia de limitare a riscurilor, în conformitate cu articolul 10 alineatul (3) din Regulamentul (CEE) nr. 793/93:

(a) întocmește un dosar cu informații privind pericolele și riscurile, în conformitate cu partea B din anexa XV la prezentul regulament;

(b) aplică articolul 69 alineatul (4) din prezentul regulament pe baza informațiilor menționate la litera (a) și

(c) elaborează o documentație privind alte măsuri de soluționare, în afară de modificarea anexei XVII la prezentul regulament, a altor eventuale riscuri identificate.

Informațiile menționate mai sus se transmit Agenției până la 1 decembrie 2008.

Articolul 137

Măsuri tranzitorii privind restricțiile

(1) Până la 1 iunie 2010, Comisia elaborează, în cazul în care este necesar, un proiect de modificare a anexei XVII, în conformitate cu:

(a) orice evaluare a riscurilor și orice strategie recomandată de limitare a riscurilor, adoptate la nivel comunitar în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul (CEE) nr. 793/93, în măsura în care include propuneri de restricții în conformitate cu titlul VIII din prezentul regulament, dar pentru care nu a fost luată încă o decizie în temeiul Directivei 76/769/CEE;

(b) orice propunere, prezentată instituțiilor relevante, dar neadoptată încă, privind introducerea de restricții sau modificarea acestora în temeiul Directivei 76/769/CEE.

(2) Până la 1 iunie 2010, orice dosar menționat la articolul 129 alineatul (3) este prezentat Comisiei. Comisia elaborează, după caz, un proiect de modificare a anexei XVII.

(3) Orice modificare a restricțiilor adoptate în temeiul Directivei 76/769/CEE de la 1 iunie 2007 se încorporează în anexa XVII cu începere de la 1 iunie 2009.

▼B

Articolul 138

Revizuire

(1) Până la 1 iunie 2019, Comisia procedează la o revizie pentru a determina dacă este necesar să extindă sau nu aplicarea obligativității efectuării unei evaluări a securității chimice și a consemnării rezultatelor acesteia într-un raport de securitate chimică la substanțele care nu intră sub incidența acestei obligativități, deoarece nu sunt supuse obligației de înregistrare sau sunt supuse obligației de înregistrare, dar sunt produse sau importate în cantități anuale mai mici de 10 tone. ►**M3** Cu toate acestea, pentru substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare în clasele de pericol cancerigenitate, mutagenicitatea celulelor embrionare și toxicitate pentru reproducere, categoria 1A sau 1B, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, reexaminarea are loc până la 1 iunie 2014. ◄ Atunci când efectuează această revizie, Comisia ia în considerare toți factorii relevanți, inclusiv:

(a) costurile implicate de întocmirea rapoartelor de securitate chimică pentru producători și importatori;

(b) repartizarea costurilor între operatorii din lanțul de aprovizionare și utilizatorul din aval;

(c) avantajele pentru sănătatea umană și pentru mediu.

Pe baza acestor revizuiri, Comisia poate, după caz, să prezinte propuneri legislative pentru extinderea acestei obligativități.

(2) Comisia poate prezenta propuneri legislative de îndată ce se poate determina o modalitate eficace și economică de selectare a polimerilor în vederea înregistrării, pe baza unor criterii tehnice și științifice valabile, precum și după publicarea unui raport privind:

(a) riscurile prezentate de polimeri în raport cu alte substanțe;

(b) necesitatea, după caz, de a înregistra anumite tipuri de polimeri, luând în considerare competitivitatea și inovația, pe de o parte, și protecția sănătății umane și a mediului, pe de altă parte.

(3) Raportul, menționat la articolul 117 alineatul (4), privind experiența dobândită în aplicarea prezentului regulament include o revizie a cerințelor pentru înregistrarea substanțelor produse sau importate în cantități anuale cuprinse între o tonă și 10 tone/producător sau importator. Pe baza acestei revizii, Comisia poate prezenta propuneri legislative care să modifice cerințele privind informațiile cerute pentru substanțe produse sau importate în cantități anuale cuprinse între o tonă și 10 tone/producător sau importator, luând în considerare cele mai recente evoluții, de exemplu, metodele de testare alternative și modelele cantitative ale relației structură-activitate [(Q)SARs].

(4) Comisia procedează la o revizuire a anexelor I, IV și V până la 1 iunie 2008, în vederea propunerii de modificări la acestea, după caz, în conformitate cu procedura menționată la articolul 131.

(5) Comisia procedează la o revizuire a anexei III până la 1 decembrie 2008, cu scopul de a evalua caracterul adecvat al criteriilor de identificare a substanțelor persistente, bioacumulative și toxice pentru reproducere sau foarte persistente și foarte bioacumulative, în vederea propunerii de modificări la aceasta, după caz, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

▼B

(6) Comisia procedează la o revizie până la 1 iunie 2012 cu scopul de a evalua necesitatea de a modifica sau nu domeniul de aplicare al prezentului regulament pentru a evita suprapunerile cu alte dispoziții comunitare aplicabile. Pe baza acestei revizii, Comisia poate, după caz, să prezinte o propunere legislativă.

(7) Comisia procedează la o revizie până la 1 iunie 2013 cu scopul de a evalua, luând în considerare cele mai recente evoluții înregistrate în cunoștințele științifice, necesitatea de a extinde sau nu domeniul de aplicare al articolului 60 alineatul (3) la substanțele identificate în conformitate cu articolul 57 litera (f) ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin. Pe baza acestei revizuiri, Comisia poate, după caz, să prezinte propuneri legislative.

(8) Comisia procedează la o revizie până la 1 iunie 2019 cu scopul de a evalua necesitatea de a extinde sau nu domeniul de aplicare al articolului 33 la alte substanțe periculoase, luând în considerare experiența practică a aplicării articolului respectiv. Pe baza acestei revizii, Comisia poate, după caz, să prezinte propuneri legislative în vederea extinderii obligativității respective.

(9) În conformitate cu obiectivul de promovare a metodelor de testare care nu recurg la animale și de înlocuire, reducere sau perfecționare a testelor pe animale în temeiul prezentului regulament, Comisia procedează la o revizie a cerințelor de testare menționate în anexa VIII, punctul 8.7 până la 1 iunie 2019. Pe baza acestei revizii, asigurând, totodată, un nivel ridicat de protecție a sănătății și a mediului, Comisia poate propune o modificare în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4).

Articolul 139

Abrogare

Directiva 91/155/CEE se abrogă.

Directivele 93/105/CE și 2000/21/CE și Regulamentele (CEE) nr. 793/93 și (CE) nr. 1488/94 se abrogă de la 1 iunie 2008.

Directiva 93/67/CEE se abrogă de la 1 august 2008.

Directiva 76/769/CEE se abrogă de la 1 iunie 2009.

Trimiterile la actele abrogate se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament.

Articolul 140

Modificarea Directivei 1999/45/CE

Articolul 14 din Directiva 1999/45/CE se elimină.

Articolul 141

Intrare în vigoare și aplicare

(1) Prezentul regulament intră în vigoare la 1 iunie 2007.

(2) Titlurile II, III, V, VI, VII, XI și XII, precum și articolele 128 și 136 se aplică de la 1 iunie 2008.

(3) Articolul 135 se aplică de la 1 august 2008.

(4) Titlul VIII și anexa XVII se aplică de la 1 iunie 2009.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

▼B

LISTA ANEXELOR

ANEXA I	DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ELABORAREA RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ
ANEXA II	CERINȚE PENTRU COMPLETAREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE
ANEXA III	CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE
ANEXA IV	EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)
ANEXA V	EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)
ANEXA VI	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10
ANEXA VII	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ
ANEXA VIII	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE
ANEXA IX	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 DE TONE
ANEXA X	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE
ANEXA XI	NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X
ANEXA XII	DISPOZIȚII GENERALE PENTRU UTILIZATORII DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPOARTELOR DE SECURITATE CHIMICĂ
ANEXA XIII	CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULABILE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULABILE
ANEXA XIV	LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII
ANEXA XV	DOSARE
ANEXA XVI	ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ
ANEXA XVII	RESTRICȚIILE PRIVIND PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, AMESTECURI ȘI ARTICOLE PERICULOASE

▼B

ANEXA I

DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ELABORAREA RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ

0. INTRODUCERE

0.1. Scopul prezentei anexe este de a defini modalitățile prin care producătorii și importatorii trebuie să evalueze riscurile pe care le prezintă substanțele pe care le produc sau le importă și să demonstreze cu documente faptul că aceste riscuri sunt controlate în mod corespunzător în timpul producerii și al uzului propriu, precum și că ceilalți operatori din avalul lanțului de aprovizionare pot controla riscurile în mod corespunzător. De asemenea, prezenta anexă se aplică *mutatis mutandis* fabricanților și importatorilor de articole care au obligativitatea de a efectua o evaluare a securității chimice în cadrul înregistrării.

0.2. Evaluarea securității chimice se efectuează de către una sau mai multe persoane competente, cu experiență și formare corespunzătoare, care a(u) beneficiat inclusiv de cursuri de perfecționare.

0.3. Evaluarea securității chimice efectuată de un producător are în vedere producerea unei substanțe și toate utilizările identificate. Evaluarea securității chimice efectuată de un importator are în vedere toate utilizările identificate. Evaluarea securității chimice ia în considerare utilizarea substanței ca atare (inclusiv eventualele impurități și aditivi importanți), în ►**M3** amestec ◄ sau în articol, în conformitate cu utilizările identificate. Evaluarea ia în considerare toate stadiile ciclului de viață al substanței care decurg din producere și utilizările identificate. Evaluarea securității chimice se bazează pe compararea efectelor adverse potențiale ale unei substanțe cu expunerea cunoscută sau predictibilă în mod normal a omului și/sau a mediului la substanța respectivă, luând în considerare măsurile de administrare a riscurilor aplicate și recomandate, precum și condițiile de exploatare.

0.4. Substanțele ale căror proprietăți fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice sunt susceptibile de a fi similare sau de a se încadra într-un șablon, ca urmare a similitudinii structurale, pot fi considerate ca un grup sau o „categorie” de substanțe. În cazul în care producătorul sau importatorul consideră că evaluarea securității chimice efectuată pentru o substanță este suficientă pentru a evalua și demonstra cu documente că riscurile pe care le prezintă o altă substanță sau un alt grup sau o altă „categorie” de substanțe sunt controlate corespunzător, atunci acesta poate utiliza acea evaluare a securității chimice și pentru cealaltă substanță sau celălalt grup sau cealaltă „categorie” de substanțe. Producătorul sau importatorul aduce o justificare în sprijinul unei astfel de utilizări.

0.5. Evaluarea securității chimice se bazează pe informațiile privind substanța conținute în dosarul tehnic și pe alte informații disponibile și relevante. Producătorii sau importatorii care prezintă o propunere de testare în conformitate cu anexele IX și X o consemnează la secțiunea relevantă a raportului de securitate chimică. Se includ și informații disponibile în urma evaluărilor efectuate în cadrul altor programe naționale și internaționale. În cazul în care o evaluare efectuată în temeiul unui act legislativ comunitar (de exemplu evaluările riscurilor în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 793/93) este disponibilă și adecvată, aceasta este luată în considerare și reflectată în raportul de securitate chimică. Abaterile de la astfel de evaluări trebuie justificate.

Prin urmare, informațiile care trebuie avute în vedere includ informații privind pericolele pe care le prezintă substanța, expunerea provenită din producere sau import, utilizările identificate ale substanței, condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor aplicate sau recomandate utilizatorilor din aval.

▼B

În conformitate cu anexa XI punctul 3, în anumite cazuri este posibil să nu fie necesară generarea informațiilor lipsă, deoarece măsurile de administrare a riscurilor și condițiile de exploatare necesare pentru a controla un risc bine definit pot fi suficiente pentru a controla alte riscuri potențiale, care, prin urmare, nu este necesar să fie definite exact.

În cazul în care producătorul sau importatorul consideră că sunt necesare informații suplimentare pentru întocmirea raportului său de securitate chimică și că aceste informații pot fi obținute numai prin efectuarea unor teste în conformitate cu anexa IX sau X, atunci acesta prezintă o propunere de strategie de testare, explicând de ce consideră că sunt necesare informații suplimentare, și o consemnează la secțiunea relevantă a raportului de securitate chimică. În așteptarea rezultatelor testelor suplimentare, acesta consemnează în raportul de securitate chimică și include în scenariul de expunere elaborat măsurile provizorii de administrare a riscurilor pe care le-a instituit și pe cele pe care le recomandă utilizatorilor din aval în vederea administrării riscurilor care sunt în curs de examinare.

▼M10

0.6. Etapele evaluării securității chimice

0.6.1. O evaluare a securității chimice efectuată de un producător sau un importator pentru o substanță include următoarele etape, numerotate de la 1 la 4, în conformitate cu punctele corespunzătoare din cadrul acestei anexe:

1. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea umană.

2. Evaluarea pericolelor prezentate de proprietățile fizico-chimice pentru sănătatea umană.

3. Evaluarea pericolelor pentru mediu.

4. Evaluarea PBT și vPvB.

0.6.2. În cazurile menționate la punctul 0.6.3, evaluarea securității chimice trebuie să includă și următoarele etape, 5 și 6, în conformitate cu punctele 5 și 6 din prezenta anexă:

5. Evaluarea expunerii

5.1. Elaborarea scenariului (scenariilor) de expunere (sau identificarea de categorii de utilizare și expunere relevante, dacă este cazul).

5.2. Estimarea expunerii.

6. Caracterizarea riscurilor

0.6.3. În cazul în care, în urma parcurgerii etapelor 1-4, producătorul sau importatorul ajunge la concluzia că substanța întrunește criteriile uneia dintre clasele sau categoriile de pericol menționate în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau este evaluată ca fiind PBT sau vPvB, atunci evaluarea securității chimice trebuie să includă și etapele 5 și 6 în conformitate cu punctele 5 și 6 din prezenta anexă:

(a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F;

(b) clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10;

(c) clasa de pericol 4.1;

(d) clasa de pericol 5.1.

▼M10

0.6.4. Rezumatul tuturor informațiilor relevante folosite pentru îndeplinirea dispozițiilor de mai sus este prezentat la secțiunea corespunzătoare din raportul de securitate chimică (punctul 7).

▼B

0.7. Elementul principal al părții privind expunerea din cadrul raportului de securitate chimică este descrierea scenariului (scenariilor) de expunere pus(e) în aplicare pentru producția producătorului, uzul propriu al producătorului sau al importatorului, precum și cele recomandate de producător sau importator în vederea aplicării pentru utilizarea (utilizările) identificată (identificate).

Un scenariu de expunere este setul de condiții care descrie modul în care este produsă sau folosită o substanță în timpul unui ciclu de viață și modul în care producătorul sau importatorul controlează sau recomandă utilizatorilor din aval să controleze expunerea oamenilor și a mediului. Aceste seturi de condiții conțin o descriere atât a măsurilor de administrare a riscurilor, cât și a condițiilor de exploatare pe care producătorul sau importatorul le-a aplicat sau recomandă să fie aplicate de către utilizatorii din aval.

În cazul în care substanța este introdusă pe piață, scenariul (scenariile) de expunere relevant(e), inclusiv măsurile de administrare a riscurilor și condițiile de exploatare, este (sunt) inclus(e) într-o anexă la fișa cu date de securitate, în conformitate cu anexa II.

0.8. Nivelul de detaliere necesar în descrierea unui scenariu de expunere variază substanțial de la caz la caz, în funcție de utilizarea unei substanțe, proprietățile periculoase ale acesteia și cantitatea de informații puse la dispoziția producătorului sau a importatorului. Scenariile de expunere pot descrie măsurile de administrare a riscurilor adecvate pentru diferitele procese sau utilizări individuale ale substanței. Un scenariu de expunere poate acoperi, așadar, o gamă largă de procese sau utilizări. Scenariile de expunere care acoperă o gamă largă de procese sau utilizări pot fi denumite Categorii de expunere. Mențiunile suplimentare ale scenariilor de expunere în prezenta anexă și în anexa II includ Categoriile de expunere, în cazul în care acestea au fost elaborate.

0.9. În cazul în care nu sunt necesare informații în conformitate cu anexa XI, acest fapt se consemnează la secțiunea corespunzătoare din raportul de securitate chimică și se face trimitere la documentul justificativ din dosarul tehnic. Faptul că nu este necesară nici o informație se consemnează, de asemenea, în fișa cu date de securitate.

0.10. În ceea ce privește efectele particulare, cum ar fi epuizarea stratului de ozon, posibilitatea formării de ozon fotochimic, mirosul puternic și contaminarea, pentru care sunt impracticabile procedurile menționate la punctele 1-6, riscurile asociate unor astfel de efecte sunt evaluate de la caz la caz, iar producătorul sau importatorul include o descriere completă și o justificare a acestor evaluări în raportul de securitate chimică și un rezumat al acestora în fișa cu date de securitate.

0.11. La evaluarea riscului utilizării uneia sau a mai multor substanțe încorporate într-un ►M3 amestec ◄ special (de exemplu aliaje), se ia în considerare modul în care substanțele componente sunt legate în matricea chimică.

0.12. În cazul în care nu este corespunzătoare metodologia descrisă în prezenta anexă, se explică și justifică în raportul de securitate chimică detalii ale unei metodologii alternative utilizate.

▼B

0.13. Partea A a raportului de securitate chimică include o declarație care să specifice că măsurile de administrare a riscurilor evidențiate în scenariile de expunere relevante pentru uzul propriu al producătorului sau al importatorului sunt aplicate de către producător sau importator și că scenariile de expunere respective pentru utilizările identificate sunt comunicate distribuitorilor și utilizatorilor din aval în fișa (fișele) cu date de securitate.

1. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ

1.0. **Introducere**

▼M10

1.0.1. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea umană are ca obiective stabilirea clasificării unei substanțe în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și determinarea nivelurilor de expunere la substanță peste care oamenii nu ar trebui să fie expuși. Acest nivel de expunere este cunoscut sub numele de nivel calculat fără efect (*derived no-effect level* – DNEL).

1.0.2. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea umană trebuie să ia în considerare profilul toxico-cinetic (respectiv absorbție, metabolism, distribuire și eliminare) al substanței și următoarele grupe de efecte:

1. efectele acute, cum ar fi toxicitatea acută, iritabilitatea și corozivitatea;

2. sensibilizarea;

3. toxicitatea la doză repetată; și

4. efectele CMR (cancerigen, mutagen pe celulele germinale și toxic pentru reproducere).

Pe baza tuturor informațiilor disponibile, se pot lua în considerare, după caz, și alte efecte.

▼B

1.0.3. Evaluarea pericolelor cuprinde următoarele patru etape:

Etapa 1: Evaluarea informațiilor „non-umane”.

Etapa 2: Evaluarea informațiilor „umane”.

Etapa 3: Clasificare și etichetare.

Etapa 4: Determinarea nivelurilor calculate fără efect (DNELs).

1.0.4. Primele trei etape sunt parcurse pentru fiecare efect pentru care sunt disponibile informații și sunt consemnate la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumate în fișa cu date de securitate la secțiunile 2 și 11.

1.0.5. Pentru orice efect pentru care nu sunt disponibile informații relevante, secțiunea corespunzătoare conține mențiunea „Aceste informații nu sunt disponibile”. Justificarea, precum și trimiterile la eventualele cercetări în literatura de specialitate, sunt incluse în dosarul tehnic.

▼B

1.0.6. Etapa 4 a evaluării pericolelor pentru sănătatea umană se efectuează prin integrarea rezultatelor de la primele trei etape, se include la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică și este rezumată în fișa cu date de securitate la secțiunea 8.1.

1.1. **Etapa 1: Evaluarea informațiilor „non-umane”**

1.1.1. Evaluarea informațiilor „non-umane” cuprinde:

— identificarea pericolelor pentru efectul în cauză, pe baza tuturor informațiilor „non-umane” disponibile;

— stabilirea relației dintre doza cantitativă (concentrație)-răspuns (efect).

1.1.2. Atunci când nu este posibilă stabilirea relației doză cantitativă (concentrație)-răspuns (efect), este necesar să se justifice acest lucru și se include o analiză semi-cantitativă sau calitativă. De exemplu, pentru efectele acute nu este în mod normal posibilă stabilirea relației doză cantitativă (concentrație)-răspuns (efect) pe baza rezultatelor unui test desfășurat în conformitate cu metodele de testare stabilite într-un Regulament al Comisiei, astfel cum se specifica la articolul 13 alineatul (3). În astfel de cazuri, este suficient să se determine dacă și în ce măsură substanța are capacitatea inerentă de a cauza efectul respectiv.

▼M10

1.1.3. Toate informațiile „nonumane” folosite pentru a evalua efectele asupra oamenilor și pentru a stabili relația dintre doza cantitativă (concentrație) și răspuns (efect) sunt prezentate pe scurt, dacă este posibil sub formă de tabel sau tabele, făcând distincție între informațiile *in vitro*, *in vivo* și alte informații. Rezultatele relevante ale testelor [de exemplu estimarea toxicității acute (ATE), LD50, NO(A)EL sau LO(A)EL], condițiile de testare (de exemplu durata testelor, calea de administrare) și alte informații relevante sunt prezentate în unități de măsură recunoscute pe plan internațional pentru efectul respectiv.

▼B

1.1.4. În cazul în care este disponibil un studiu, atunci se elaborează un rezumat detaliat al studiului respectiv. În cazul în care există mai multe studii referitoare la același efect, atunci, ținându-se seama de variabilele posibile (de exemplu comportamentul, caracterul adecvat, relevanța speciilor testate, calitatea rezultatelor etc.), se utilizează în mod normal studiul sau studiile care suscită gradul cel mai ridicat de îngrijorare pentru stabilirea DNEL-urilor și se elaborează un rezumat detaliat al studiului (studiilor) respectiv(e), care este inclus în dosarul tehnic. Vor fi necesare rezumate detaliate pentru toate datele esențiale utilizate în evaluarea pericolelor. În cazul în care nu se utilizează studiul sau studiile care suscită gradul cel mai ridicat de îngrijorare, atunci acest lucru este bine fundamentat și indicat în dosarul tehnic, nu numai pentru studiul utilizat efectiv, ci și pentru toate studiile care semnalează un grad mai ridicat de îngrijorare decât acesta. Indiferent dacă au fost identificate sau nu pericole, este important să fie luată în considerare valabilitatea studiului.

1.2. **Etapa 2**: **Evaluarea informațiilor „umane”**

În cazul în care nu sunt disponibile informații „umane”, la această secțiune se consemnează mențiunea „Nu sunt disponibile informații umane”. Cu toate acesta, în cazul în care sunt disponibile informații „umane”, acestea sunt prezentate, dacă este posibil, sub formă de tabel.

▼B

1.3. **Etapa 3**: **Clasificare și etichetare**

▼M10

1.3.1. Este prezentată și justificată clasificarea corespunzătoare, elaborată în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) nr.1272/2008. Dacă este cazul, sunt prezentate și, dacă nu sunt incluse în anexa VI partea 3 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sunt, de asemenea, justificate limitele de concentrație specifice care rezultă din aplicarea articolului 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE.

Evaluarea trebuie să includă întotdeauna o declarație care să ateste dacă substanța îndeplinește sau nu criteriile formulate în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru clasificarea în clasa de pericol „cancerigenitate" categoria 1A sau 1B, în clasa de pericol „mutagenitatea celulelor germinale" categoria 1A sau 1B sau în clasa de pericol „toxicitate pentru reproducere" categoria 1A sau 1B.

1.3.2. În cazul în care informațiile sunt insuficiente pentru a decide dacă o substanță ar trebui clasificată într-o anumită clasă sau categorie de pericol, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

▼B

1.4. **Etapa 4: Determinarea nivelurilor calculate fără efect [DNEL(s)]**

1.4.1. Pe baza rezultatelor obținute în etapele 1 și 2, se determină un nivel (niveluri) calculat(e) fără efect (DNEL) pentru substanța în cauză, care să reflecte calea (căile), durata și frecvența probabile ale expunerii. ►M10 Pentru anumite clase de pericol, în special mutagenitatea celulelor germinale și cancerigenitate, este posibil ca informațiile disponibile să nu permită stabilirea unui prag toxicologic și, prin urmare, a unui DNEL. ◄ În cazul în care se poate justifica prin scenariul (scenariile) de expunere, poate fi suficient un singur DNEL. Cu toate acestea, având în vedere informațiile disponibile și scenariul (scenariile) de expunere menționate la punctul 9 al raportului de securitate chimică, poate fi necesar să se identifice mai multe DNEL-uri pentru fiecare grup relevant de populație umană (de exemplu lucrători, consumatori și persoane supuse riscului de expunere indirectă prin intermediul mediului înconjurător) și, eventual, pentru anumite subpopulații vulnerabile (de exemplu copii, femei însărcinate) și pentru diferite căi de expunere. Se elaborează o justificare completă, specificând, *inter alia*, selectarea informațiile utilizate, calea de expunere (orală, cutanată, inhalare), precum și durata și frecvența expunerii la substanța pentru care este valabil DNEL-ul. În cazul în care sunt probabile mai multe căi de expunere, se stabilește câte un DNEL pentru fiecare cale de expunere și pentru expunerea prin toate căile combinate. La stabilirea DNEL-ului, se iau în considerare, *inter alia*, factorii următori:

(a) incertitudinea care ia naștere, printre alți factori, din variabilitatea informațiilor experimentale și din variațiile intra- și interspecii;

(b) natura și gravitatea efectului;

(c) sensibilitatea (sub)populației umane căreia i se aplică informațiile cantitative și/sau calitative privind expunerea.

1.4.2. În cazul în care nu este posibilă identificarea unui DNEL, atunci acest lucru se specifică clar și se justifică în mod corespunzător.

2. EVALUAREA PERICOLELOR FIZICO-CHIMICE

▼M10

2.1. Evaluarea pericolelor pentru proprietățile fizico-chimice are ca obiectiv stabilirea clasificării unei substanțe în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

▼M10

2.2. Se evaluează cel puțin efectele potențiale asupra sănătății umane ale următoarelor proprietăți fizico-chimice:

— explozivitate;

— inflamabilitate;

— potențial de oxidare.

În cazul în care informațiile sunt insuficiente pentru a decide dacă o substanță ar trebui clasificată într-o anumită clasă sau categorie de pericol, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

▼B

2.3. Evaluarea fiecărui efect este prezentată la secțiunea corespunzătoare din raportul de securitate chimică (punctul 7) și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată în fișa cu date de securitate, la secțiunile 2 și 9.

2.4. Pentru fiecare proprietate fizico-chimică, evaluarea presupune o analiză a capacității inerente a substanței de a produce efectele care rezultă din fabricare și din utilizările identificate.

▼M10

2.5. Este prezentată și justificată clasificarea corespunzătoare, elaborată în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) nr.1272/2008.

▼B

3. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU MEDIU

3.0. **Introducere**

▼M10

3.0.1. Evaluarea pericolelor pentru mediu are ca obiectiv determinarea clasificării unei substanțe în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și identificarea concentrației substanței sub care nu se preconizează producerea efectelor adverse în mediul înconjurător vizat. Această concentrație este cunoscută sub numele de concentrație predictibilă fără efect (*predicted no-effect concentration* – PNEC).

▼B

3.0.2. Evaluarea pericolelor pentru mediu ia în considerare efectele potențiale asupra mediului, și anume mediul (1) acvatic (inclusiv sedimentar); (2) terestru și (3) atmosferic, inclusiv efectele potențiale care se pot produce (4) prin acumularea în lanțul trofic. De asemenea, se iau în considerare efectele potențiale asupra (5) activității microbiologice din sistemele de tratare a apelor reziduale. Evaluarea efectelor asupra fiecăruia dintre cele cinci compartimente ale mediului înconjurător este prezentată la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică (punctul 7) și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată în fișa cu date de securitate, la secțiunile 2 și 12.

3.0.3. Pentru orice compartiment de mediu pentru care nu există nici o informație referitoare la efecte, secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică conține mențiunea „Aceste informații nu sunt disponibile”. Justificarea, inclusiv trimiterile la eventualele cercetări în literatura de specialitate efectuate, sunt incluse în dosarul tehnic. Pentru orice compartiment de mediu pentru care sunt disponibile informații, dar producătorul sau importatorul consideră că nu este necesar să se efectueze evaluarea pericolelor, producătorul sau importatorul prezintă o justificare, argumentată cu trimiteri la informații pertinente, la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică (punctul 7) și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, care este rezumată în fișa cu date de securitate la secțiunea 12.

▼B

3.0.4. Evaluarea pericolelor cuprinde următoarele trei etape, clar identificate ca atare în raportul de securitate chimică:

Etapa 1: Evaluarea informațiilor

Etapa 2: Clasificare și etichetare

Etapa 3: Determinarea concentrației predictibile fără efect (PNEC).

3.1. **Etapa 1**: **Evaluarea informațiilor**

3.1.1. Evaluarea tuturor informațiilor disponibile cuprinde:

— identificarea pericolelor, pe baza tuturor informațiilor disponibile;

— stabilirea relației dintre doză cantitativă (concentrație) și răspuns (efect).

3.1.2. Atunci când nu este posibilă stabilirea relației doză cantitativă (concentrație)-răspuns (efect), este necesar să se justifice acest lucru și se include o analiză semicantitativă sau calitativă.

3.1.3. Toate informațiile utilizate la evaluarea efectelor asupra unei anumite sfere a mediului sunt prezentate sumar, dacă este posibil sub formă de tabel sau tabele. Rezultatele relevante ale testelor (de exemplu LC50 sau NOEC) și condițiile de testare (de exemplu durata testului, calea de administrare), precum și alte informații relevante sunt prezentate în unități de măsură recunoscute pe plan internațional pentru efectul respectiv.

3.1.4. Toate informațiile utilizate la evaluarea evoluției substanței în mediul înconjurător sunt prezentate pe scurt, dacă este posibil sub formă de tabel sau tabele. Rezultatele relevante ale testelor și condițiile de testare, precum și alte informații relevante sunt prezentate în unități de măsură recunoscute pe plan internațional pentru efectul respectiv.

3.1.5. În cazul în care este disponibil un studiu, atunci se elaborează un rezumat detaliat al studiului respectiv. În cazul în care există mai multe studii referitoare la același efect, atunci se utilizează studiul sau studiile care suscită gradul cel mai ridicat de îngrijorare în vederea formulării unei concluzii și se elaborează un rezumat detaliat al studiului (studiilor) respectiv(e), care se include în dosarul tehnic. Vor fi necesare rezumate detaliate pentru toate datele esențiale utilizate în evaluarea pericolelor. În cazul în care nu se utilizează studiul sau studiile care suscită gradul cel mai ridicat de îngrijorare, atunci acest lucru este bine fundamentat și indicat în dosarul tehnic, nu numai pentru studiul utilizat efectiv, ci și pentru toate studiile care semnalează un grad mai ridicat de îngrijorare decât acesta. În cazul substanțelor pentru care toate studiile disponibile nu indică nici un pericol, ar trebui să se efectueze o evaluare globală a valabilității tuturor studiilor.

3.2. **Etapa 2**: **Clasificare și etichetare**

▼M10

3.2.1. Este prezentată și justificată clasificarea corespunzătoare, elaborată în conformitate cu criteriile Regulamentului (CE) nr.1272/2008. Este prezentat și, dacă nu este inclus în anexa VI partea 3 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, este, de asemenea, justificat orice factor de multiplicare (factor M) care rezultă din aplicarea articolului 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

3.2.2. În cazul în care informațiile sunt insuficiente pentru a decide dacă o substanță ar trebui clasificată într-o anumită clasă sau categorie de pericol, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

▼B

3.3. **Etapa 3**: **Determinarea concentrației predictibile fără efect (PNEC)**

3.3.1. Pe baza informațiilor disponibile, se determină PNEC-ul pentru fiecare compartiment de mediu. PNEC poate fi calculat prin aplicarea unui factor de evaluare adecvat pentru valorile efectului (de exemplu LC50 sau NOEC). Factorul de evaluare exprimă diferența dintre valorile efectelor determinate pentru un număr limitat de specii în cadrul testelor de laborator și PNEC-ul pentru compartimentul de mediu respectiv ([1]).

3.3.2. În cazul în care nu este posibilă determinarea PNEC-ului, atunci acest lucru se specifică clar și se justifică în mod corespunzător.

4. EVALUAREA PBT ȘI vPvB

4.0. **Introducere**

4.0.1. Obiectivul evaluării PBT și vPvB este de a determina dacă substanțele îndeplinesc criteriile formulate în anexa XIII și, dacă da, de a caracteriza emisiile potențiale ale substanței. Evaluarea pericolelor în conformitate cu punctele 1 și 3 de la prezenta anexă, referitoare la toate efectele pe termen lung, și estimarea expunerii pe termen lung a oamenilor și a mediului, efectuată în conformitate cu punctul 5 (evaluarea expunerii), etapa 2 (estimarea expunerii), nu sunt suficient de fiabile pentru substanțele care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB formulate în anexa XIII. Prin urmare, este necesară o evaluare separată a PBT și a vPvB.

4.0.2. Evaluarea PBT și a vPvB cuprinde următoarele două etape, care sunt clar identificate ca atare în partea B secțiunea 8 din raportul de securitate chimică:

Etapa 1: Compararea cu criteriile.

Etapa 2.: Caracterizarea emisiilor.

De asemenea, evaluarea este rezumată în fișa cu date de securitate la secțiunea 12.

▼M10

4.1. **Etapa 1: Compararea cu criteriile**

Această parte a evaluării PBT și vPvB necesită compararea informațiilor disponibile cu criteriile formulate în anexa XIII punctul 1 și o declarație din care să rezulte dacă substanța îndeplinește sau nu criteriile. Evaluarea se va derula în conformitate cu dispozițiile prevăzute în partea introductivă a anexei XIII și la punctele 2 și 3 din anexa respectivă.

4.2. **Etapa 2: Caracterizarea emisiilor**

În cazul în care substanța îndeplinește criteriile sau este considerată ca fiind PBT sau vPvB în dosarul de înregistrare, se va efectua o caracterizare a emisiilor care să cuprindă părțile relevante ale evaluării expunerii, astfel cum se descrie la punctul 5. În special, aceasta va conține o estimare a cantității de substanță emisă în diferitele compartimente de mediu în timpul activităților desfășurate de către producător sau importator, și toate utilizările identificate, precum și o identificare a căilor probabile prin care oamenii și mediul sunt expuși la acea substanță.

([1]) În general, cu cât sunt mai complete datele și mai mari duratele testelor, cu atât este mai mic gradul de incertitudine și mărimea factorului de evaluare. Un factor de evaluare de 1 000 se aplică, în mod uzual, celei mai scăzute dintre cele trei valori L(E)C50 pe termen scurt, determinate pe specii reprezentând diverse niveluri trofice, și un factor de 10 se aplică celei mai scăzute dintre cele trei valori NOEC pe termen lung, determinate pe specii reprezentând diverse niveluri trofice.

▼B

5. EVALUAREA EXPUNERII

5.0. **Introducere**

Evaluarea expunerii are ca obiectiv efectuarea unei estimări cantitative sau calitative a dozei/concentrației de substanță la care sunt sau pot fi expuși oamenii și mediul. Evaluarea trebuie să ia în considerare toate stadiile ciclului de viață al substanței care rezultă din producere și utilizările identificate și se referă la orice expuneri care ar putea avea legătură cu pericolele identificate la punctele 1-4. Evaluarea expunerii presupune următoarele două etape, care sunt identificate clar ca atare în raportul de securitate chimică:

Etapa 1: Elaborarea scenariului (scenariilor) de expunere sau a categoriilor de expunere și utilizare relevante.

Etapa 2: Estimarea expunerii.

În cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, scenariul de expunere este inclus, de asemenea, într-o anexă la fișa cu date de securitate.

5.1. **Etapa 1**: **Elaborarea scenariilor de expunere**

5.1.1. Scenariile de expunere se elaborează în conformitate cu punctele 0.7 și 0.8. Scenariile de expunere constituie partea esențială a procesului de efectuare a unei evaluări a securității chimice. Procesul de evaluare a securității chimice poate fi iterativ. Prima evaluare se va baza pe informațiile cerute ca un minim și pe toate informațiile disponibile privind pericolele și pe estimarea expunerii care corespunde ipotezelor inițiale privind condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor (un scenariu de expunere inițial). În cazul în care ipotezele inițiale conduc la o caracterizare a riscurilor care indică faptul că riscurile pentru sănătatea umană și mediu nu sunt controlate în mod corespunzător, atunci este necesar să se desfășoare un proces iterativ, cu modificarea unuia sau a mai multor factori de evaluare a pericolelor sau a expunerii, cu scopul de a demonstra un control adecvat. Îmbunătățirea evaluării pericolelor poate necesita obținerea unor informații suplimentare cu privire la pericolul prezentat de substanță. Îmbunătățirea evaluării expunerii poate implica modificarea corespunzătoare a condițiilor de exploatare sau a măsurilor de administrare a riscurilor în cadrul scenariului de expunere sau o estimare mai precisă a expunerii. Scenariul de expunere obținut în urma iterației finale (un scenariu de expunere final) este inclus în raportul de securitate chimică și anexat la fișa cu date de securitate, în conformitate cu articolul 31.

Scenariul de expunere final este prezentat la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică și inclus într-o anexă la fișa cu date de securitate, folosind un titlu succint corespunzător și o scurtă descriere generală a utilizării, în conformitate cu cele indicate în anexa VI punctul 3.5 Scenariile de expunere acoperă producerea pe teritoriul Comunității și toate utilizările identificate.

În special, un scenariu de expunere include, după caz, o descriere a:

Condițiilor de exploatare

— procesele implicate, inclusiv forma fizică în care este produsă, prelucrată și/sau utilizată substanța;

— activitățile lucrătorilor în cadrul proceselor, precum și durata și frecvența de expunere a acestora la substanță;

▼B

— activitățile consumatorilor și durata și frecvența de expunere a acestora la substanță;

— durata și frecvența emisiilor de substanță în diferite compartimente ale mediului și în sistemele de tratare a apelor uzate, precum și diluția în compartimentul receptor al mediului.

Măsurilor de administrare a riscurilor

— măsurile de administrare a riscurilor în scopul reducerii sau al evitării expunerii directe sau indirecte a oamenilor (inclusiv a lucrătorilor și a consumatorilor) și a diferitelor compartimente ale mediului la substanță;

— măsuri de gestionare a deșeurilor în scopul reducerii sau al evitării expunerii oamenilor și a mediului la substanță în timpul eliminării și/sau al reciclării deșeurilor.

5.1.2. În cazul în care un producător, importator sau utilizator din aval depune o cerere de autorizare pentru o utilizare specifică, este necesar să se dezvolte scenarii de expunere numai pentru utilizarea respectivă și etapele următoare ale ciclului de viață.

5.2. **Etapa 2**: **Estimarea expunerii**

5.2.1. Expunerea este estimată pentru fiecare scenariu de expunere elaborat și este prezentată la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată într-o anexă la fișa cu date de securitate. Estimarea expunerii presupune trei elemente: (1) estimarea emisiilor; (2) evaluarea evoluției chimice și a căilor de contaminare și (3) estimarea nivelurilor de expunere.

5.2.2. Estimarea emisiilor ia în considerare emisiile care se produc în timpul tuturor stadiilor relevante ale ciclului de viață al substanței care decurg din producere și din fiecare dintre utilizările identificate. Stadiile ciclului de viață care decurg din producerea substanței acoperă, după caz, și stadiul de deșeu. Stadiile ciclului de viață care decurg din utilizările identificate acoperă, după caz, durata de viață utilă a articolelor și stadiul de deșeu. Estimarea emisiilor se efectuează ținând seama de ipoteza că au fost aplicate măsurile de administrare a riscurilor și condițiile de exploatare descrise în scenariul de expunere.

5.2.3. Se efectuează o caracterizare a eventualelor procese de degradare, transformare sau reacție și o estimare a distribuției și a evoluției în mediul înconjurător.

5.2.4. Estimarea nivelurilor de expunere se efectuează pentru toate populațiile umane (lucrători, consumatori și persoane susceptibile expunerii indirecte prin intermediul mediului înconjurător) și pentru compartimentele de mediu pentru care este cunoscută sau previzibilă expunerea la substanță. Se ia în considerare fiecare cale relevantă de expunere umană (prin inhalare, orală, cutanată și combinată prin toate căile și sursele de expunere relevante). Asemenea estimări iau în considerare variațiile spațiale și temporale ale modelului de expunere. Estimarea expunerii ține seama, în special, de următoarele elemente:

— date reprezentative privind expunerea, măsurate corespunzător;

▼B

— eventualele impurități sau aditivi importanți din substanță;

— cantitatea în care este produsă și/sau importată substanța;

— cantitatea pentru fiecare utilizare identificată;

— administrarea riscurilor aplicată sau recomandată, inclusiv gradul de izolare;

— durata și frecvența expunerii în funcție de condițiile de exploatare;

— activitățile lucrătorilor în cadrul proceselor, precum și durata și frecvența expunerii acestora la substanță;

— activitățile consumatorilor, durata și frecvența expunerii acestora la substanță;

— durata și frecvența emisiilor de substanță în diversele compartimente ale mediului și diluarea în compartimentul receptor al mediului;

— proprietățile fizico-chimice ale substanței;

— produsele de transformare și/sau degradare;

— căile probabile de expunere a oamenilor și potențialul de absorbție de către aceștia;

— căile probabile de contaminare a mediului și difuzarea în mediul înconjurător, precum și degradarea și/sau transformarea (a se vedea, de asemenea, punctul 3 etapa 1);

— scara (geografică) de expunere;

— eliberarea/migrarea substanței în funcție de matrice.

5.2.5. În cazul în care sunt disponibile date reprezentative privind expunerea, măsurate corespunzător, este necesar să li se acorde o atenție deosebită atunci când se efectuează evaluarea expunerii. Se pot utiliza modele corespunzătoare pentru estimarea nivelurilor de expunere. De asemenea, se pot lua în considerare date relevante obținute în urma monitorizării unor substanțe cu utilizări și modele de expunere sau proprietăți analoge.

6. CARACTERIZAREA RISCURILOR

6.1. Caracterizarea riscurilor se efectuează pentru fiecare scenariu de expunere și este prezentată la secțiunea corespunzătoare a raportului de securitate chimică.

6.2. Caracterizarea riscurilor ia în considerare populațiile umane (expuse ca lucrători, consumatori și persoane susceptibile expunerii indirecte prin intermediul mediului înconjurător) și compartimentele de mediu pentru care este cunoscută sau preconizabilă expunerea populațiile umane (expuse ca lucrători, consumatori sau indirect, prin intermediul mediului, și, după caz, o combinație a acestor expuneri) și compartimentele de mediu pentru care este cunoscută sau preconizabilă expunerea la substanță, plecând de la ipoteza că au fost aplicate măsurile de administrare a riscurilor descrise la punctul 5. De asemenea, riscul global pentru mediu provocat de către substanță este analizat prin integrarea rezultatelor obținute pentru totalitatea eliberărilor, a emisiilor și a pierderilor din toate sursele către toate compartimentele mediului.

6.3. Caracterizarea riscurilor constă în:

— compararea expunerilor fiecărei populații umane despre care se cunoaște că a fost sau este posibil să fie expusă cu DNEL-urile corespunzătoare;

— compararea concentrațiilor predictibile în mediu în fiecare compartiment al mediului cu PNEC-urile și

— evaluarea probabilității și a gravității unui eveniment care se poate produce datorită proprietăților fizico-chimice ale substanței.

▼B

6.4. Pentru orice scenariu de expunere, riscul pentru oameni și mediu poate fi considerat ca fiind controlat în mod corespunzător, pe toată durata ciclului de viață al substanței care decurge din producere sau din utilizările identificate, cu condiția ca:

— nivelurile de expunere estimate la punctul 6.2 să nu depășească valoarea DNEL sau PNEC corespunzătoare, astfel cum sunt stabilite la punctele 1 și, respectiv, 3, și

— probabilitatea și gravitatea unui eveniment care se produce datorită proprietăților fizico-chimice ale substanței, astfel cum sunt determinate la punctul 2, să fie neglijabile.

6.5. În cazul acelor efecte asupra oamenilor și acele compartimente de mediu pentru care nu a fost posibilă determinarea unui DNEL sau a unui PNEC, se procedează la o evaluare calitativă a probabilității de evitare a efectelor la punerea în aplicare a scenariului de expunere.

Pentru substanțe care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB, producătorul sau importatorul utilizează informațiile obținute în conformitate cu punctul 5 etapa 2, atunci când pune în aplicare la locul său de producție și recomandă utilizatorilor din aval măsuri de administrare a riscurilor care să minimizeze expunerea oamenilor și a mediului și emisiile de-a lungul ciclului de viață al substanței care decurge din producere sau din utilizările identificate.

7. FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ

Raportul de securitate chimică cuprinde următoarele secțiuni:

FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ
PARTEA A
1. REZUMATUL MĂSURILOR DE ADMINISTRARE A RISCURILOR
2. DECLARAȚIA DE APLICARE A MĂSURILOR DE ADMINISTRARE A RISCURILOR
3. DECLARAȚIA CĂ MĂSURILE DE ADMINISTRARE A RISCURILOR SUNT COMUNICATE
PARTEA B
1. IDENTITATEA SUBSTANȚEI ȘI PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE
2. PRODUCERE ȘI UTILIZARE
2.1. Producere
2.2. Utilizări identificate
2.3. Utilizări nerecomandate
3. CLASIFICARE ȘI ETICHETARE
4. PROPRIETĂȚI ALE EVOLUȚIEI ÎN MEDIU
4.1. Degradare
4.2. Distribuție în mediul înconjurător
4.3. Bioacumulare
4.4. Toxicitate secundară

▼B

FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ

5. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ

5.1. Toxicocinetică (absorbție, metabolism, distribuție și eliminare)

5.2. Toxicitate acută

5.3. Iritație

▼M10

_____

▼B

5.4. Corosivitate

5.5. Sensibilizare

▼M10

_____

▼B

5.6. Toxicitate la doză repetată

▼M10

5.7. Mutagenitatea celulelor germinale

▼B

5.8. Cancerigenitate

5.9. Toxicitate pentru reproducere

▼M10

_____

▼B

5.10. Alte efecte

5.11. Determinarea DNEL-urilor

6. EVALUAREA PERICOLELOR PE CARE LE PREZINTĂ PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ

6.1. Explozivitate

6.2. Inflamabilitate

6.3. Potențialul de oxidare

7. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU MEDIU

7.1. Compartimentul acvatic (inclusiv sedimentar)

7.2. Compartimentul terestru

7.3. Compartimentul atmosferic

7.4. Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate

8. EVALUAREA PBT ȘI vPvB

9. EVALUAREA EXPUNERII

9.1. (Titlul scenariului de expunere 1)

9.1.1. Scenariu de expunere

9.1.2. Estimarea expunerii

▼B

FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ

9.2. (Titlul scenariului de expunere 2)

9.2.1. Scenariu de expunere

9.2.2. Estimarea expunerii

(etc.)

10. CARACTERIZAREA RISCURILOR

10.1. (Titlul scenariului de expunere 1)

10.1.1. Sănătatea umană

10.1.1.1. Lucrători

10.1.1.2. Consumatori

10.1.1.3. Expunerea indirectă a oamenilor prin intermediul mediului

10.1.2. Mediu

10.1.2.1. Compartimentul acvatic (inclusiv sedimentar)

10.1.2.2. Compartimentul terestru

10.1.2.3. Compartimentul atmosferic

10.1.2.4. Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate

10.2. (Titlul scenariului de expunere 2)

10.2.1. Sănătatea umană

10.2.1.1. Lucrători

10.2.1.2. Consumatori

10.2.1.3. Expunerea indirectă a oamenilor prin intermediul mediului

10.2.2. Mediu

10.2.2.1. Compartimentul acvatic (inclusiv sedimentar)

10.2.2.2. Compartimentul terestru

10.2.2.3. Compartimentul atmosferic

10.2.2.4. Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate

(etc.)

10.x. Expunere globală (combinată din toate sursele relevante de emisie/eliberare)

10.x.1. Sănătatea umană (combinată pentru toate căile de expunere)

10.x.1.1

10.x.2. Mediu (combinată pentru toate sursele de emisie)

10.x.2.1.

▼M7

ANEXA II

CERINȚE PENTRU COMPLETAREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE

PARTEA A

0.1. **Introducere**

0.1.1. Prezenta anexă stabilește cerințele pe care furnizorul trebuie să le îndeplinească pentru completarea unei fișe cu date de securitate care este furnizată pentru o substanță sau un amestec, în conformitate cu articolul 31.

0.1.2. Informațiile furnizate în fișa cu date de securitate trebuie să fie conforme cu cele din raportul de securitate chimică, în cazul în care este solicitat un astfel de raport. În cazul în care a fost întocmit un raport de securitate chimică, scenariul (scenariile) de expunere relevant(e) se anexează la fișa cu date de securitate.

0.2. **Cerințe generale pentru completarea unei fișe cu date de securitate**

0.2.1. Fișa cu date de securitate permite utilizatorilor să adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător. Persoana care completează fișa cu date de securitate ține cont de faptul că o astfel de fișă trebuie să informeze persoanele care o citesc cu privire la pericolele pe care le prezintă o substanță sau un amestec și să ofere informații privind depozitarea, manipularea și eliminarea în condiții de siguranță a substanței sau a amestecului.

0.2.2. Informațiile oferite de fișa cu date de securitate îndeplinesc, de asemenea, cerințele prevăzute în Directiva 98/24/CE a Consiliului. Fișele cu date de securitate trebuie, în special, să permită angajatorilor să determine orice prezență a agenților chimici periculoși la locul de muncă și să evalueze eventualele riscuri pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor care apar în urma utilizării acestora.

0.2.3. Informațiile din fișa cu date de securitate trebuie să fie redactate clar și concis. Fișa cu date de securitate trebuie să fie întocmită de către o persoană competentă care ia în considerare nevoile specifice și cunoștințele utilizatorilor, în măsura în care acestea sunt cunoscute. Furnizorii de substanțe și amestecuri se asigură că persoanele competente respective au beneficiat de o formare adecvată, inclusiv de cursuri de perfecționare.

0.2.4. Limbajul folosit la redactarea fișei cu date de securitate trebuie să fie simplu, clar și precis, evitându-se jargonul, acronimele și abrevierile. Nu trebuie utilizați termeni precum „poate fi periculos”, „fără efecte asupra sănătății”, „inofensiv în majoritatea condițiilor de utilizare” sau „inofensiv” sau alți termeni care indică faptul că substanța sau amestecul nu este periculoasă (periculos) sau orice alt termen care nu respectă clasificarea substanței sau a amestecului în cauză.

0.2.5. Data completării fișei cu date de securitate se menționează pe prima pagină a acesteia. În cazul în care fișa cu date de securitate a fost revizuită și se furnizează adresanților o versiune nouă, revizuită, modificările se evidențiază în secțiunea 16 a fișei cu date de securitate, cu excepția cazului în care acestea au fost specificate într-un alt loc. În cazul respectiv, data întocmirii identificată sub forma „Revizuire: (data)” precum și numărul versiunii, numărul revizuirii, data înlocuirii sau alte indicații privind versiunea care este înlocuită figurează pe prima pagină.

0.3. **Formatul fișei cu date de securitate**

0.3.1. O fișă cu date de securitate nu este un document cu dimensiuni fixe. Dimensiunea fișei cu date de securitate este direct proporțională cu pericolul prezentat de substanța sau amestecul în cauză și cu informațiile disponibile.

▼M7

0.3.2. Toate paginile fișei cu date de securitate, inclusiv anexele, sunt numerotate și se indică fie lungimea acesteia (sub forma: „pagina 1 din 3”), fie dacă textul se continuă sau nu pe pagina următoare (sub forma: „continuarea pe pagina următoare” sau „încheierea fișei cu date de securitate”).

0.4. **Conținutul fișei cu date de securitate**

Informațiile cerute în prezenta anexă se includ în fișa cu date de securitate, după caz și atunci când sunt disponibile, în subsecțiunile relevante stabilite în partea B. Fișa cu date de securitate nu trebuie să conțină subsecțiuni goale.

0.5. **Alte cerințe de informare**

Includerea unor informații suplimentare relevante și disponibile în subsecțiunile relevante se poate dovedi necesară în unele cazuri, având în vedere gama largă de proprietăți ale substanțelor și amestecurilor.

0.6. **Unități**

Se utilizează unitățile de măsură stabilite în Directiva 80/181/CEE a Consiliului ([1]).

0.7. **Cazuri speciale**

Fișele cu date de securitate sunt cerute și pentru cazurile speciale enumerate la punctul 1.3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru care există derogări privind etichetarea.

1. ***SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii***

Această secțiune stabilește modul în care se identifică substanța sau amestecul și în care se specifică pe fișa cu date de securitate utilizările relevante identificate, numele furnizorului substanței sau al amestecului și informațiile de contact ale furnizorului respectiv, inclusiv date de contact în caz de urgență.

1.1. **Element de identificare a produsului**

În cazul unei substanțe, elementul de identificare a produsului se furnizează în conformitate cu articolul 18 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și astfel cum se prevede pe eticheta redactată în limba oficială (limbile oficiale) a(le) statului membru (statelor membre) în care substanța se introduce pe piață, cu excepția cazului în care statul membru (statele membre) în cauză dispun(e) altfel.

Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, elementul de identificare a produsului este conform cu cel furnizat în scopul înregistrării și se indică, de asemenea, numărul de înregistrare alocat în temeiul articolului 20 alineatul (3) din prezentul regulament.

Fără a aduce atingere obligațiilor care revin utilizatorilor finali stabilite în articolul 39 din prezentul regulament, partea numărului de înregistrare care se referă la persoana care înregistrează o cerere comună poate fi omisă de un furnizor care este distribuitor sau utilizator din aval, cu condiția ca:

(a) furnizorul respectiv să își asume responsabilitatea de a transmite, la cerere, numărul complet de înregistrare în scopul aplicării regulamentului sau, în cazul în care acesta nu dispune de numărul de înregistrare complet, să transmită cererea furnizorului său, în conformitate cu litera (b); precum și

([1]) JO L 39, 15.2.1980, p. 40.

▼M7

(b) furnizorul respectiv să transmită, la cerere, numărul de înregistrare complet către autoritatea statului membru responsabilă cu aplicarea regulamentului (denumită în continuare „autoritatea responsabilă cu aplicarea”, în termen de 7 zile, primit fie direct de la autoritatea responsabilă cu aplicarea sau transmis de destinatar, sau, în cazul în care acesta nu dispune de numărul de înregistrare complet, furnizorul respectiv transmite cererea furnizorului său, la cerere, în termen de 7 zile și informează în același timp autoritatea responsabilă cu aplicarea despre aceasta.

În cazul unui amestec, denumirea comercială sau descrierea amestecului sunt furnizate în conformitate cu articolul 10 alineatul (2)1 din Directiva 1999/45/CE.

Poate fi furnizată o singură fișă cu date de securitate pentru mai multe substanțe sau amestecuri, în cazul în care informațiile din fișa cu date de securitate respectivă îndeplinesc cerințele prezentei anexe pentru fiecare dintre substanțele sau amestecurile respective.

Alte mijloace de identificare

Se pot furniza alte denumiri sau sinonime prin care substanța sau amestecul sunt etichetate sau cunoscute în mod normal, cum ar fi denumirile alternative, numerele, codurile pentru produse ale întreprinderilor sau alte elemente unice de identificare.

1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Se indică cel puțin utilizările relevante identificate pentru destinatarul (destinatarii) substanței sau al (ai) amestecului. Aceasta se face sub forma unei descrieri scurte a destinației pe care substanța sau amestecul trebuie să o aibă, cum ar fi „agent de ignifugare”, „antioxidant”.

Se precizează, după caz, utilizările pe care furnizorul le contraindică și motivul contraindicațiilor. Nu este necesar ca aceasta să fie o listă completă.

În cazul în care este solicitat un raport de securitate chimică, informațiile din această subsecțiune a fișei cu date de securitate trebuie să fie conforme cu utilizările identificate în raportul de securitate chimică și cu scenariile de expunere din raportul de securitate chimică anexate la fișa cu date de securitate.

1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Se identifică furnizorul, dacă acesta este producător, importator, reprezentant unic, utilizator din aval sau distribuitor. Se indică adresa completă și numărul de telefon al furnizorului, precum și adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate.

În plus, în cazul în care furnizorul nu își are sediul în statul membru în care substanța sau amestecul sunt introduse pe piață și acesta a numit o persoană responsabilă în statul membru respectiv, se specifică adresa completă și numărul de telefon ale persoanei respective.

Pentru solicitanții înregistrării, informațiile trebuie să fie conforme cu informațiile privind identitatea producătorului sau a importatorului specificate în cererea de înregistrare.

În cazul în care a fost desemnat un reprezentant unic, pot fi furnizate și detalii privind producătorul din afara Comunității sau formulatorul.

▼M7

1.4. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Se fac trimiteri către serviciile de informare în caz de urgență. În cazul în care există un organism consultativ oficial în statul membru în care substanța sau amestecul se introduce pe piață [acesta poate fi organismul responsabil cu primirea informațiilor referitoare la sănătate menționate la articolul 45 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și la articolul 17 din Directiva 1999/45/CE], este suficient să se precizeze numărul de telefon al acestuia. În cazul în care disponibilitatea este limitată din motive precum orele de funcționare sau dacă sunt impuse limite privind anumite tipuri de informații furnizate, acestea sunt precizate în mod clar.

2. ***SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie pericolele prezentate de substanța sau amestecul în cauză și informațiile de avertizare adecvate asociate pericolelor respective.

2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului**

În cazul unei substanțe, se menționează clasificarea care derivă din aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. În cazul în care furnizorul a comunicat informații privind substanța în inventarul de clasificare și etichetare, în conformitate cu articolul 40 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificarea menționată în fișa cu date de securitate este aceeași cu clasificarea furnizată în notificarea respectivă.

Se menționează, de asemenea, clasificarea substanței în conformitate cu Directiva 67/548/CEE a Consiliului.

În cazul unui amestec, se menționează clasificarea care derivă din aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în Directiva 1999/45/CE. În cazul în care amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, acest fapt se specifică în mod clar. Informațiile privind substanțele din amestec se precizează la subsecțiunea 3.2.

În cazul în care clasificarea, inclusiv frazele de pericol și frazele R, nu sunt scrise integral, se face trimitere către secțiunea 16 în care se include textul complet al fiecărei clasificări, inclusiv fiecare frază de pericol și frază R.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului se specifică în conformitate cu secțiunile 9-12 din fișa cu date de securitate, astfel încât să se permită chiar și persoanelor care nu sunt experți să identifice pericolele implicate de substanța sau amestecul în cauză.

2.2. **Elemente pentru etichetă**

În cazul unei substanțe, pe baza clasificării, se furnizează cel puțin următoarele elemente care trebuie să figureze pe etichetă în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: pictogramă (pictograme) de pericol, cuvânt (cuvinte) de avertizare, frază (fraze) de pericol și frază (fraze) de precauție. Pictograma color prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 poate fi înlocuită doar cu o reproducere grafică a pictogramei de pericol complete în alb-negru sau cu o reproducere grafică a simbolului.

În cazul unui amestec, pe baza clasificării, se furnizează cel puțin simbolul (simbolurile) corespunzător (corespunzătoare), indicația (indicațiile) de pericol, fraza (frazele) de risc și frazele de securitate care apar pe etichetă, în conformitate cu Directiva 1999/45/CE. Simbolul poate fi furnizat ca o reproducere grafică a simbolului în alb-negru.

▼M7

Se furnizează elementele pentru etichetă aplicabile, în conformitate cu articolul 25 și articolul 32 alineatul (6) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2009, în cazul unei substanțe, sau secțiunile A și B din anexa V la Directiva 1999/45/CE, în cazul unui amestec.

2.3. **Alte pericole**

Se specifică dacă substanța sau amestecul în cauză îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII.

Se furnizează informații privind alte pericole care nu duc la clasificare, dar care pot contribui la ansamblul de pericole cauzate de substanță sau de amestec, precum formarea de contaminanți ai aerului pe parcursul solidificării sau al prelucrării, formarea de praf, pericolul de explozie a prafului, sensibilizarea încrucișată, asfixierea, înghețul, gust sau miros puternic sau efecte asupra mediului, cum ar fi pericole pentru organismele care trăiesc în sol sau potențialul de a forma ozon fotochimic.

3. ***SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie identitatea chimică a componentului (componenților) substanței sau amestecului, inclusiv impuritățile și aditivii de stabilizare, astfel cum se prevede în continuare. Se indică informații referitoare la securitate disponibile și corespunzătoare privind chimia suprafeței.

3.1. **Substanțe**

Se specifică identitatea chimică a principalului constituent al substanței prin furnizarea a cel puțin un element de identificare a produsului sau printr-unul dintre celelalte mijloace de identificare menționate la subsecțiunea 1.1.

Identitatea chimică a oricărei impurități, aditiv de stabilizare sau constituent individual în afara constituentului principal, care la rândul său este clasificat și care contribuie la clasificarea substanței, se specifică după cum urmează:

(a) elementul de identificare a produsului în conformitate cu articolul 18 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(b) în cazul în care elementul de identificare a produsului nu este disponibil, una dintre celelalte denumiri (denumirea uzuală, denumirea comercială, abrevierea) sau numerele de identificare.

Furnizorii de substanțe pot alege să menționeze, în plus, toți constituenții, inclusiv pe cei neclasificați.

Această subsecțiune poate fi utilizată, de asemenea, pentru a furniza informații privind substanțele multiconstituent.

3.2. **Amestecuri**

Elementul de identificare a produsului, dacă este disponibil, concentrația sau intervalele de concentrație și clasificările se precizează cel puțin pentru toate substanțele menționate la punctele 3.2.1 sau 3.2.2. Furnizorii de amestecuri pot alege să menționeze, în plus, toate substanțele din amestec, inclusiv substanțele care nu îndeplinesc criteriile pentru clasificare. Aceste informații trebuie să permită destinatarului identificarea facilă a pericolelor pe care le prezintă substanțele din amestec. Pericolele pe care le prezintă amestecul, ca întreg, se indică la secțiunea 2.

Concentrațiile substanțelor dintr-un amestec sunt descrise sub una dintre formele de mai jos:

(a) procentele exacte, în ordinea descrescătoare a masei sau volumului, dacă acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic;

(b) intervalele procentelor, în ordinea descrescătoare a masei sau volumului, dacă acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic.

▼M7

Atunci când se utilizează un interval de procente, pericolele asupra sănătății și a mediului descriu efectele avute de concentrația cea mai ridicată a fiecărui component.

În cazul în care efectele amestecului, ca întreg, sunt disponibile, aceste informații se includ în secțiunea 2.

În cazul în care utilizarea unei denumiri chimice alternative a fost permisă în temeiul articolului 15 din Directiva 1999/45/CE sau al articolului 24 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, se poate folosi denumirea respectivă.

3.2.1. Pentru un amestec care îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, se indică următoarele substanțe, specificând concentrația sau intervalul de concentrație al acestora în amestec:

(a) substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Directivei 67/548/CEE, și substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, cu condiția ca informațiile care corespund criteriilor de clasificare din regulamentul respectiv să fi fost puse la dispoziția furnizorului amestecului, în cazul în care sunt prezente în concentrații egale cu sau mai mari decât cea mai mică dintre:

(i) concentrațiile aplicabile definite în tabelul de la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 1999/45/CE;

(ii) limitele de concentrație specifice prevăzute în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(iii) în cazul în care a fost prevăzut un factor de multiplicare în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, valoarea-limită generică din tabelul 1.1 din anexa I la respectivul regulament, ajustată folosind metoda de calcul prevăzută la secțiunea 4.1 din anexa I la respectivul regulament;

(iv) limitele de concentrație menționate în partea B a anexei II la Directiva 1999/45/CE;

(v) limitele de concentrație menționate în partea B a anexei III la Directiva 1999/45/CE;

(vi) limitele de concentrație indicate în anexa V la Directiva 1999/45/CE;

(vii) limitele de concentrație specifice prevăzute în inventarul de clasificare și etichetare stabilit în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008;

(viii) în cazul în care a fost prevăzut un factor de multiplicare în inventarul de clasificare și etichetare stabilit în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, valoarea-limită generică din tabelul 1.1 din anexa I la respectivul regulament, ajustată folosind metoda de calcul prevăzută la secțiunea 4.1 din anexa I la respectivul regulament;

(b) substanțe pentru care există la nivelul Comunității limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă, care nu sunt incluse încă la litera (a);

▼M7

(c) substanțele persistente, bioacumulative și toxice sau care sunt foarte persistente și foarte bioacumulative în conformitate cu criteriile stabilite în anexa XIII sau substanțele incluse pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), din alte motive decât pericolele menționate la litera (a), în cazul în care concentrația unei substanțe individuale este egală cu sau mai mare decât 0,1 %.

3.2.2. Pentru un amestec care nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, se indică substanțele prezente intr-o concentrație individuală egală cu sau mai mare decât următoarele concentrații, împreună cu concentrația sau intervalul de concentrație al acestora:

(a) 1 % din greutate în amestecuri nongazoase și 0,2 % din volum în amestecuri gazoase pentru:

(i) substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Directivei 67/548/CEE, și substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, cu condiția ca informațiile care corespund criteriilor de clasificare din regulamentul respectiv să fi fost puse la dispoziția furnizorului amestecului; sau

(ii) substanțele pentru care sunt stabilite limite comunitare de expunere la locul de muncă;

(b) 0,1 % din greutate pentru substanțele persistente, bioacumulative și toxice în conformitate cu criteriile stabilite în anexa XIII, care sunt foarte persistente și foarte bioacumulative în conformitate cu criteriile stabilite în anexa XIII, sau substanțele incluse pe lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), din alte motive decât pericolele menționate la litera (a).

3.2.3. Pentru substanțele indicate în subsecțiunea 3.2, se furnizează clasificarea substanței în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, inclusiv indicația de pericol, litera (literele) simbol a (ale) pericolului și frazele R. Se furnizează, de asemenea, clasificarea substanței în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, inclusiv clasa (clasele) de pericol și codul (codurile) categoriei, astfel cum este prevăzut în tabelul 1.1 din anexa VI la regulamentul respectiv, precum și frazele de pericol care sunt alocate în conformitate cu pericolele fizice, pentru sănătatea umană sau mediu aferente, cu condiția ca informațiile care corespund criteriilor de clasificare din regulamentul respectiv să fi fost puse la dispoziția furnizorului amestecului. Nu este necesar ca frazele de pericol și frazele R să fie scrise integral în această secțiune; codurile acestora sunt suficiente. În cazul în care nu sunt scrise integral, se face trimitere către secțiunea 16, în care se include textul complet al fiecărei fraze de pericol și al fiecărei fraze R relevante. În cazul în care substanța nu întrunește criteriile de clasificare, se prezintă motivul pentru care substanța este menționată la secțiunea 3.2, cum ar fi: „substanță vPvB neclasificată” sau „substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă”.

3.2.4. Pentru substanțele indicate în subsecțiunea 3.2, se menționează denumirea și, dacă este disponibil, numărul de înregistrare, astfel cum este alocat în temeiul articolului 20 alineatul (3) din prezentul regulament.

▼M7

Fără a aduce atingere obligațiilor care revin utilizatorilor din aval stabilite în articolul 39 din prezentul regulament, partea numărului de înregistrare care se referă la persoana care înregistrează o cerere comună poate fi omisă de furnizorul amestecului, cu condiția ca:

(a) furnizorul respectiv să își asume responsabilitatea de a transmite, la cerere, numărul complet de înregistrare în scopul aplicării regulamentului sau, în cazul în care acesta nu dispune de numărul de înregistrare complet, să transmită cererea furnizorului său, în conformitate cu litera (b); precum și

(b) furnizorul respectiv să transmită, la cerere, numărul de înregistrare complet către autoritatea statului membru responsabilă cu aplicarea regulamentului (denumită în continuare „autoritatea responsabilă cu aplicarea”,) în termen de 7 zile, primit fie direct de la autoritatea responsabilă cu aplicarea sau transmis de destinatar, sau, în cazul în care acesta nu dispune de numărul de înregistrare complet, furnizorul respectiv transmite cererea furnizorului său, la cerere, în termen de 7 zile și informează în același timp autoritatea responsabilă cu aplicarea despre aceasta.

Numărul CE, în cazul în care acesta este disponibil, se transmite în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Numărul CAS, în cazul în care acesta este disponibil, și denumirea IUPAC, în cazul în care aceasta este disponibilă, pot fi transmise de asemenea.

Pentru substanțele indicate în această subsecțiune prin intermediul unei denumiri chimice alternative, în conformitate cu articolul 15 din Directiva 1999/45/CE sau cu articolul 24 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, numărul de înregistrare, numărul CE și alți identificatori chimici precișii nu sunt necesari.

4. ***SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie asistența inițială care trebuie acordată astfel încât aceasta să poată fi înțeleasă și acordată de o persoană fără pregătire specializată, fără a utiliza un echipament sofisticat și fără a avea la dispoziție o gamă variată de medicamente. Dacă este necesară asistența medicală, instrucțiunile trebuie să menționeze acest lucru, inclusiv cât de urgent trebuie acordată această asistență.

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor**

4.1.1. Instrucțiunile de prim ajutor se furnizează în funcție de căile de expunere relevante. Subdiviziunile se utilizează pentru a indica procedura pentru fiecare cale de expunere, precum: inhalare, contact cu pielea sau cu ochii și ingerare.

4.1.2. Se furnizează sfaturi privind:

(a) necesitatea asistenței medicale imediate și eventualitatea apariției unor efecte întârziate după expunere;

(b) recomandarea de a muta persoana expusă din zona expunerii către o zonă cu aer proaspăt;

(c) recomandarea de a scoate hainele și încălțămintea persoanei expuse și modul de manipulare a hainelor și încălțămintei respective; precum și

(d) recomandarea utilizării unui echipament de protecție personală de către persoanele care acordă primul ajutor.

4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Se furnizează informații succinte privind cele mai importante simptome și efecte, atât cele acute, cât și cele întârziate, provocate de expunere.

▼M7

4.3. **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

După caz, se furnizează informații privind testele clinice și monitorizarea medicală a efectelor întârziate, detalii specifice privind antidoturile (atunci când acestea sunt cunoscute) și privind contraindicațiile.

Pentru anumite substanțe sau amestecuri poate fi important să se evidențieze faptul că trebuie să fie disponibile la locul de muncă mijloace speciale care să permită acordarea imediată a unui tratament specific.

5. ***SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie cerințele pentru combaterea unui incendiu provocat de substanța sau amestecul în cauză sau a unui incendiu care izbucnește în vecinătatea acestora.

5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se furnizează informații privind mijloacele de stingere corespunzătoare.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Se dau indicații privind eventualele mijloace de stingere care nu sunt adecvate în circumstanțe specifice care implică substanța sau amestecul în cauză.

5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Se furnizează informații privind pericolele care pot fi provocate de substanța sau amestecul în cauză, precum produșii de combustie periculoși care se formează atunci când substanța sau amestecul ard, informațiile respective fiind prezentate, de exemplu, sub forma: „în caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon” sau „în timpul combustiei produce oxizi de sulf și azot”.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor**

Se furnizează sfaturi privind orice măsuri de protecție care trebuie întreprinse în cursul stingerii incendiilor, cum ar fi: „mențineți containerele reci prin pulverizarea de apă”, și privind echipamentul de protecție special destinat pompierilor, precum cizmele, salopeta, mănușile, apărătoarele pentru ochi și față și aparatele de respirat.

6. ***SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală***

Această secțiune a fișei cu date de securitate recomandă acțiunile adecvate adoptate ca răspuns la vărsarea, scurgerile sau dispersia substanței sau amestecului, în vederea prevenirii sau a minimizării efectelor adverse avute asupra persoanelor, a bunurilor și a mediului. Se face distincția între acțiunile adoptate ca răspuns la vărsarea unor cantități mici și cele adoptate ca răspuns la vărsarea unor cantități mari, în cazul în care volumul vărsat are un impact semnificativ asupra pericolului. În cazul în care procedurile de izolare și recuperare indică faptul că sunt necesare practici diferite, acestea se precizează în fișa cu date de securitate.

6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1. *Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență*

Se furnizează sfaturi cu privire la vărsările și dispersiile accidentale ale substanței sau ale amestecului, precum:

(a) purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale;

▼M7

(b) îndepărtarea surselor de scântei, asigurarea unui nivel suficient de ventilare, controlul prafului; precum și

(c) proceduri de urgență precum necesitatea de a evacua zona de pericol sau de a consulta un expert.

6.1.2. *Pentru personalul care intervine în situații de urgență*

Se furnizează sfaturi cu privire la materialul adecvat pentru îmbrăcămintea de protecție personală (precum: „adecvat: butilenă”; „neadecvat: PVC”).

6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător**

Se oferă sfaturi privind precauțiile care trebuie să fie luate față de mediul înconjurător în legătură cu vărsările și dispersiile accidentale ale substanței sau amestecului, precum păstrarea acestora la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

6.3.1. Se oferă sfaturi adecvate privind modul de izolare a unei cantități vărsate. Tehnica adecvată de izolare poate include oricare dintre următoarele:

(a) îndiguire (*bunding*), acoperirea canalelor de evacuare;

(b) proceduri de acoperire (*capping procedures*).

6.3.2. Se oferă sfaturi adecvate privind modul de curățare a unei cantități vărsate. Procedurile adecvate de curățare pot include oricare dintre următoarele:

(a) tehnici de neutralizare;

(b) tehnici de decontaminare;

(c) materiale absorbante;

(d) tehnici de curățare;

(e) tehnici de aspirare;

(f) echipament necesar pentru izolare/curățare (inclusiv utilizarea, după caz, de instrumente și echipamente care nu se aprind prin scânteie).

6.3.3. Se furnizează orice alte informații referitoare la vărsări și dispersii, inclusiv sfaturi privind tehnici inadecvate de izolare sau curățare, de exemplu prin indicații de tipul: „a nu se utiliza niciodată …”.

6.4. **Trimiteri către alte secțiuni**

Dacă e cazul, se fac trimiteri către secțiunile 8 și 13.

7. ***SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea***

Această secțiune a fișei cu date de securitate prezintă sfaturi privind practicile de manipulare în condiții de siguranță. Aceasta subliniază precauțiile care sunt adecvate pentru utilizările identificate menționate la subsecțiunea 1.2 și pentru proprietățile unice ale substanței sau amestecului.

Informațiile furnizate la această secțiune a fișei cu date de securitate se referă la protecția sănătății umane, la securitate și la protecția mediului. Acestea au rolul de a-l ajuta pe angajator să elaboreze proceduri de lucru și măsuri organizatorice adecvate, în conformitate cu articolul 5 din Directiva 98/24/CE și articolul 5 din Directiva 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

▼M7

În cazul în care este solicitat un raport de securitate chimică, informațiile din această secțiune a fișei cu date de securitate trebuie să fie conforme cu informațiile furnizate pentru utilizările identificate în raportul de securitate chimică și cu scenariile de expunere care evidențiază controlul riscurilor, incluse în raportul de securitate chimică, anexate la fișa cu date de securitate.

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8.

7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

7.1.1. Se precizează recomandări pentru a:

(a) permite manipularea în condiții de securitate a substanței sau a amestecului, precum izolarea și măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf;

(b) preveni manipularea substanțelor sau a amestecurilor incompatibile; precum și

(c) reduce gradul de dispersie a substanței sau a amestecului în mediul înconjurător, precum evitarea vărsărilor sau păstrarea distanței față de căile de scurgere.

7.1.2. Se furnizează sfaturi privind igiena generală la locul de muncă, precum:

(a) a nu se mânca, bea sau fuma în zonele de lucru;

(b) a se spăla mâinile după utilizare; precum și

(c) a se îndepărta îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa.

7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Sfaturile oferite trebuie să fie coerente cu proprietățile fizice și chimice descrise la secțiunea 9 a fișei cu date de securitate. Dacă este relevant, se furnizează sfaturi privind cerințele specifice de depozitare, inclusiv:

(a) cum se gestionează riscurile asociate cu:

(i) atmosferele explozive;

(ii) condițiile favorabile coroziunii;

(iii) pericolele de inflamabilitate;

(iv) substanțele sau amestecurile incompatibile;

(v) condițiile favorabile evaporării; precum și

(vi) sursele potențiale de scântei (inclusiv echipamentul electric);

(b) cum să se controleze efectele avute de:

(i) condițiile meteorologice;

(ii) presiunea ambientală;

(iii) temperatură;

(iv) lumina soarelui;

(v) umiditate; precum și

(vi) vibrații;

(c) cum să se mențină integritatea substanței sau a amestecului prin utilizarea:

(i) stabilizatorilor; precum și

(ii) a antioxidanților;

▼M7

(d) alte sfaturi, printre care:

(i) cerințe privind ventilația;

(ii) proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor (inclusiv ziduri de retenție și ventilație);

(iii) cantitățile limită care pot fi depozitate (dacă este cazul); precum și

(iv) compatibilitățile privind ambalarea.

7.3. **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Pentru substanțele și amestecurile destinate unei (unor) utilizări finale specifice, recomandările se referă la utilizarea identificată (utilizările identificate) menționată (menționate) la subsecțiunea 1.2, recomandările respective fiind detaliate și funcționale. În cazul în care se atașează un scenariu de expunere, se poate face trimitere la acesta, în caz contrar furnizându-se informațiile cerute la subsecțiunile 7.1 și 7.2. În cazul în care una dintre părțile implicate în lanțul de aprovizionare a efectuat o evaluare a securității chimice pentru amestecul în cauză, este suficient ca fișa cu date de securitate și scenariile de expunere să fie conforme cu raportul de securitate chimică pentru amestecul în cauză în loc de a fi conformă cu rapoartele de securitate chimică pentru fiecare dintre substanțele din amestec. În cazul în care sunt disponibile orientări specifice industriei sau sectorului, se pot face trimiteri detaliate la acestea (inclusiv sursa și data publicării).

8. ***SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie limitele de expunere profesională aplicabile și măsurile necesare de gestionare a riscurilor.

În cazul în care este solicitat un raport de securitate chimică, informațiile din această secțiune a fișei cu date de securitate trebuie să fie conforme cu informațiile furnizate pentru utilizările identificate în raportul de securitate chimică și cu scenariile de expunere care evidențiază controlul riscurilor, incluse în raportul de securitate chimică, anexate la fișa cu date de securitate.

8.1. **Parametri de control**

8.1.1. Atunci când acestea sunt disponibile, se enumeră următoarele valori limită naționale, precum și temeiul juridic al fiecărei valori, aplicabile în prezent în statele membre în care fișa cu date de securitate este furnizată pentru substanța în cauză sau pentru fiecare dintre substanțele din amestec. La enumerarea valorilor limită de expunere profesională, se utilizează identitatea chimică specificată în secțiunea 3.

8.1.1.1. valorile limită naționale de expunere profesională care corespund valorilor limită comunitare de expunere profesională, în conformitate cu Directiva 98/24/CE, precum și notațiile specificate la articolul 2 alineatul (1) din Decizia 95/320/CE a Comisiei ([1]);

8.1.1.2. valorile limită naționale de expunere profesională care corespund valorilor limită comunitare, în conformitate cu Directiva 2004/37/CE, precum și notațiile specificate la articolul 2 alineatul (1) din Decizia 95/320/CE;

8.1.1.3. orice alte valori limită naționale de expunere profesională;

8.1.1.4. valorile limită biologice naționale care corespund valorilor limită biologice comunitare, în conformitate cu Directiva 98/24/CE, precum și notațiile specificate la articolul 2 alineatul (1) din Decizia 95/320/CE;

([1]) JO L 188, 9.8.1995, p. 14.

▼M7

8.1.1.5. orice alte valori limită biologice naționale.

8.1.2. Se furnizează informații cu privire la procedurile de monitorizare recomandate în prezent cel puțin pentru substanțele cele mai relevante.

8.1.3. În cazul în care se formează contaminanți în aer la utilizarea recomandată a substanței sau a amestecului, se precizează și valorile limită de expunere profesională/biologice aplicabile acestora.

8.1.4. În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică sau un nivel DNEL, astfel cum se menționează la secțiunea 1.4 din anexa I, sau o concentrație PNEC, astfel cum se menționează la secțiunea 3.3 din anexa I, nivelurile DNEL relevante și concentrațiile PNEC pentru substanță se indică pentru scenariile de expunere din raportul de securitate chimică prevăzute în anexa la fișa cu date de securitate.

8.1.5. În cazul în care este recomandată o abordare de control specific pe intervale de expunere (*control banding approach*) pentru asigurarea protecției în legătură cu anumite utilizări specifice, se furnizează suficiente detalii pentru a permite o gestionare eficientă a riscurilor. Se precizează în mod clar contextul și limitele recomandării privind controlul specific pe intervale de expunere.

8.2. **Controale ale expunerii**

Se furnizează informațiile solicitate în prezenta subsecțiune, cu excepția cazului în care se atașează la fișa cu date de securitate un scenariu de expunere care conține aceste informații.

În cazul în care furnizorul a renunțat la un test în temeiul secțiunii 3 din anexa XI, acesta indică, pentru a justifica renunțarea, condițiile specifice de utilizare pe care s-a bazat.

În cazul în care substanța a fost înregistrată ca intermediar izolat (la locul de producere sau transportat), furnizorul indică faptul că această fișă cu date de securitate este conformă cu condițiile specifice pe care s-a bazat pentru a justifica înregistrarea, în conformitate cu articolele 17 sau 18.

8.2.1. *Controale tehnice corespunzătoare*

Descrierea măsurilor adecvate de control al expunerii se referă la utilizarea identificată (utilizările identificate) a(le) substanței sau amestecului, astfel cum se menționează la subsecțiunea 1.2. Aceste informații trebuie să fie suficiente pentru a permite angajatorului să efectueze o evaluare a riscurilor pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor care sunt provocate de prezența substanței sau a amestecului, în conformitate cu articolele 4-6 din Directiva 98/24/CE, precum și în conformitate cu articolele 3-5 din Directiva 2004/37/CE, după caz.

Aceste informații vin în completarea celor furnizate deja la secțiunea 7.

8.2.2. *Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală*

8.2.2.1. Informațiile privind utilizarea echipamentului de protecție personală trebuie să fie conforme cu bunele practici de igienă profesională și în concordanță cu alte măsuri de control, inclusiv controalele tehnice, ventilarea și izolarea. După caz, se face trimitere la secțiunea 5 pentru sfaturi specifice privind echipamentul de protecție personală contra incendiilor sau a substanțelor chimice.

▼M7

8.2.2.2. Ținând cont de Directiva 89/686/CEE a Consiliului ([1]) și făcând trimitere la standardele CEN adecvate, se furnizează specificații detaliate privind tipul de echipament care va asigura protecția adecvată, inclusiv:

(a) Protecția ochilor/feței

Tipul de echipament de protecție a ochilor/feței necesar, precum ochelarii de protecție sau măștile de protecție, se specifică în funcție de pericolul prezentat de substanța sau amestecul în cauză și de potențialul de contact.

(b) Protecția pielii

(i) *Protecția mâinilor*

Se specifică în mod clar tipul de mănuși care trebuie purtate în momentul manipulării substanței sau amestecului, în funcție de pericolul prezentat de substanța sau amestecul în cauză și de potențialul de contact și în raport cu cantitatea și durata expunerii cutanate, inclusiv:

— tipul de material și grosimea acestuia;

— timpul tipic sau minim de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile.

Dacă este necesar, se indică orice măsuri suplimentare de protecție a mâinilor.

(ii) *Altele*

Dacă este necesar să fie protejată o parte a corpului alta decât mâinile, se specifică tipul și calitatea echipamentului de protecție necesar, precum: mănuși de protecție, cizme, echipament complet de protecție, în funcție de pericolul asociat substanței sau amestecului și de potențialul de contact.

În cazul în care este necesar, se indică orice alte măsuri suplimentare de protecție a pielii și măsuri de igienă specifice.

(c) Protecția respirației

Pentru gaze, vapori, ceață sau praf, tipul de echipament de protecție care trebuie utilizat se specifică în funcție de pericol și de potențialul de expunere, inclusiv aparatele de purificare a aerului respirat, specificându-se elementul specific de purificare (cartuș sau canistră), filtrele adecvate și măștile corespunzătoare sau aparatul de respirat autonom.

(d) Pericole termice

Atunci când se specifică echipamentul de protecție care trebuie purtat pentru materialele care prezintă un pericol termic, se acordă o atenție specială modului în care este fabricat echipamentul de protecție personală.

8.2.3. *Controlul expunerii mediului*

Se specifică informațiile necesare angajatorului în vederea îndeplinirii obligațiilor sale în conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului.

În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică, pentru scenariile de expunere prezentate în anexa la fișa cu date de securitate se furnizează un rezumat al măsurilor de gestionare a riscurilor care controlează efectiv expunerea mediului la substanță.

([1]) JO L 399, 30.12.1989, p. 18.

▼M7

9. ***SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie datele empirice privind substanța sau amestecul în cauză, după caz. Informațiile din această secțiune trebuie să fie conforme cu informațiile incluse în înregistrare și/sau în raportul de securitate chimică, dacă acesta este cerut, și cu clasificarea substanței sau amestecului în cauză.

9.1. **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Următoarele proprietăți se identifică în mod clar, inclusiv, după caz, o trimitere la metodele de testare utilizate și se specifică unitățile adecvate de măsură și/sau condițiile de referință, atunci când acest lucru este adecvat. Dacă este relevant pentru interpretarea valorii numerice, se furnizează și metoda de determinare (de exemplu metoda pentru punctul de aprindere sau metoda recipient închis/recipient deschis):

(a) aspect:

Se indică starea fizică [solidă (inclusiv, după caz, informații referitoare la securitate disponibile și adecvate privind granulometria și suprafața specifică, în cazul în care nu sunt specificate deja în altă parte în această fișă cu date de securitate), lichidă, gazoasă] și culoarea substanței sau a amestecului în forma în care este furnizat;

(b) miros:

În cazul în care mirosul este perceptibil, se prezintă o scurtă descriere a acestuia;

(c) pragul de acceptare a mirosului;

(d) pH:

pH-ul se indică pentru substanță sau amestec sub forma în care sunt furnizate sau sub formă de soluție apoasă; în acest ultim caz, se indică și concentrația;

(e) punctul de topire/punctul de înghețare;

(f) punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere;

(g) punctul de aprindere;

(h) viteza de evaporare;

(i) inflamabilitatea (solid, gaz);

(j) limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie;

(k) presiunea de vapori;

(l) densitatea vaporilor;

(m) densitatea relativă;

(n) solubilitatea (solubilitățile);

(o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă;

(p) temperatura de autoaprindere;

(q) temperatura de descompunere;

(r) vâscozitatea;

(s) proprietăți explozive;

(t) proprietăți oxidante.

În cazul în care se afirmă că o anumită proprietate nu se aplică sau atunci când informațiile privind o anumită proprietate nu sunt disponibile, se indică motivele.

▼M7

Pentru a permite adoptarea măsurilor de control adecvate, se furnizează toate informațiile relevante privind substanța sau amestecul. Informațiile din această secțiune trebuie să fie conforme cu cele furnizate la înregistrare, în cazul în care aceasta este necesară.

În cazul unui amestec, informațiile scrise indică în mod clar căreia dintre substanțele din amestec i se aplică datele, cu excepția cazului în care aceste date se aplică întregului amestec.

9.2. **Alte informații**

Se indică alți parametri fizici și chimici necesari, precum miscibilitatea, solubilitatea în grăsime (uleiul – solvent trebuie specificat), conductivitatea sau grupul de gaze. Se indică informații referitoare la securitate disponibile și adecvate privind potențialul redox, potențialul formării de radicali și proprietățile fotocatalitice.

10. ***SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie stabilitatea substanței sau amestecului și posibilitatea apariției unor reacții periculoase în anumite condiții de utilizare și la eliberarea în mediul înconjurător, inclusiv, după caz, o trimitere către metodele de testare utilizate. În cazul în care se afirmă că o anumită proprietate nu se aplică sau atunci când informațiile privind o anumită proprietate nu sunt disponibile, se indică motivele.

10.1. **Reactivitate**

10.1.1. Se descriu pericolele de reactivitate a substanței sau a amestecului. Se furnizează date privind testele specifice pentru substanța sau amestecul, ca întreg, atunci când aceste date sunt disponibile. Cu toate acestea, informațiile se pot baza și pe date generale pentru clasa sau familia substanței sau a amestecului, în cazul în care astfel de date reprezintă în mod adecvat pericolul anticipat pe care îl prezintă substanța sau amestecul în cauză.

10.1.2. Dacă nu sunt disponibile date pentru amestecuri, se furnizează date privind substanțele din amestec. La determinarea incompatibilității, se ține cont de substanțele, recipientele și contaminanții la care substanța sau amestecul în cauză ar putea fi expuse în timpul transportului, al depozitării și al utilizării.

10.2. **Stabilitate chimică**

Se indică dacă substanța sau amestecul sunt stabile sau instabile în condiții ambientale normale, precum și condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea. Se descriu orice stabilizatori care sunt sau care ar putea fi utilizați pentru menținerea stabilității chimice a substanței sau amestecului. Se indică semnificația, în planul securității, a oricărei modificări a aspectului fizic al substanței sau amestecului.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase**

Dacă este relevant, se declară dacă substanța sau amestecul vor reacționa sau polimeriza, eliberând presiune sau căldură în exces sau creând alte condiții periculoase. Se descriu condițiile în care pot apărea reacții periculoase.

10.4. **Condiții de evitat**

Se enumeră condițiile precum temperatura, presiunea, lumina, șocurile, descărcările electrostatice, vibrațiile sau alte presiuni fizice care ar putea crea o situație periculoasă și, după caz, se furnizează o descriere scurtă a măsurilor care urmează a fi luate pentru a gestiona riscurile asociate acestor pericole.

▼M7

10.5. **Materiale incompatibile**

Se menționează familiile de substanțe sau amestecuri sau substanțele specifice precum apa, aerul, acizii, bazele, agenții de oxidare, cu care substanța sau amestecul ar putea reacționa pentru a produce o situație periculoasă (cum ar fi o explozie, o eliberare de materiale toxice sau inflamabile sau degajarea unei călduri excesive) și, după caz, se furnizează o descriere scurtă a măsurilor care urmează a fi luate pentru a gestiona riscurile asociate acestor pericole.

10.6. **Produși de descompunere periculoși**

Se enumeră produșii de descompunere periculoși cunoscuți și anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii. Produsele de combustie periculoase se includ în secțiunea 5 a fișei cu date de securitate.

11. ***SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice***

Această secțiune a fișei cu date de securitate este destinată utilizării în principal de către personalul medical, de profesioniștii în domeniul sănătății și securității în muncă și de toxicologi. Se furnizează o descriere concisă, dar completă și cuprinzătoare, a diverselor efecte toxicologice (asupra sănătății) și a datelor disponibile utilizate pentru a identifica efectele respective, inclusiv, după caz, informații referitoare la toxicocinetică, metabolism și distribuție. Informațiile din această secțiune trebuie să fie conforme cu informațiile incluse în înregistrare și/sau în raportul de securitate chimică, dacă acesta este cerut, și cu clasificarea substanței sau amestecului în cauză.

11.1. **Informații privind efectele toxicologice**

11.1.1. *Substanțe*

11.1.1.1. Diferitele clase de pericole relevante, pentru care se furnizează informații, sunt:

(a) toxicitate acută;

(b) corodarea/iritarea pielii;

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

(e) mutagenitatea celulelor germinative;

(f) cancerogenitatea;

(g) toxicitatea pentru reproducere;

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

(j) pericol prin aspirare.

11.1.1.2. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, se includ rezumate ale informațiilor obținute în urma aplicării anexelor VII-XI, inclusiv, după caz, o trimitere către metodele de testare utilizate. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, informațiile includ, de asemenea, și rezultatul comparației dintre datele disponibile și criteriile menționate în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru CMR, categoriile 1A și 1B, în conformitate cu punctul 1.3.1 din anexa I la prezentul regulament.

11.1.2. *Amestecuri*

11.1.2.1. Efectele relevante pentru care se furnizează informații sunt:

(a) toxicitate acută;

(b) iritație;

▼M7

(c) corozivitate;

(d) sensibilizare;

(e) toxicitate la doze repetate;

(f) cancerogenitatea;

(g) mutagenitate;

(h) toxicitate pentru reproducere.

11.1.2.2. Pentru efectele asupra sănătății ale carcinogenității, mutagenității și toxicității pentru reproducere, se furnizează clasificarea pentru un efect asupra sănătății dat, pe baza metodei convenționale menționate la articolul 6 alineatul (1) litera (a) din Directiva 1999/45/CE și a informațiilor relevante pentru substanțele enumerate în secțiunea 3.

11.1.2.3. Pentru alte efecte asupra sănătății, dacă un amestec nu a fost testat ca atare în ceea ce privește un anumit efect asupra sănătății, se furnizează informații relevante privind efectul respectiv asupra sănătății în legătură cu substanțele enumerate în secțiunea 3, dacă acest lucru este relevant.

11.1.3. Se furnizează informații pentru fiecare clasă de pericole, diferențiere sau efect. Dacă se afirmă că substanța sau amestecul nu este clasificat pentru o anumită clasă de pericole, diferențiere sau efect, fișa cu date de securitate menționează clar dacă acest lucru se datorează lipsei de date, imposibilității tehnice de a obține datele, faptului că datele sunt neconcludente sau că sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru clasificare; în ultimul dintre cazuri, fișa cu date de securitate poartă mențiunea „pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite”.

11.1.4. Datele incluse în această subsecțiune se aplică substanței sau amestecului sub forma în care sunt introduse pe piață. În cazul în care sunt disponibile, se specifică și proprietățile toxicologice relevante ale substanțelor periculoase dintr-un amestec, precum LD50, estimări ale toxicității acute sau LC50.

11.1.5. În cazul în care există o cantitate substanțială de date privind testele efectuate asupra substanței sau amestecului, ar putea fi necesar să se rezume rezultatele studiilor critice utilizate, de exemplu în funcție de calea de expunere.

11.1.6. Atunci când nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare pentru o anumită clasă de pericole, se furnizează informații în sprijinul acestei concluzii.

11.1.7. *Informații privind căile probabile de expunere*

Se oferă informații privind căile probabile de expunere și efectele substanței sau amestecului pe fiecare cale posibilă de expunere, și anume prin ingerare (înghițire), inhalare sau expunere a pielii/ochilor. În cazul în care nu sunt cunoscute efectele asupra sănătății, acest fapt trebuie menționat.

11.1.8. *Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice*

Se descriu reacțiile adverse potențiale și simptomele asociate expunerii la substanța sau amestecul în cauză, precum și la componenții acestora sau la produșii secundari cunoscuți. Este necesar să se furnizeze informațiile disponibile privind simptomele determinate de proprietățile fizice, chimice și toxicologice ale substanței sau amestecului în urma expunerii. Se descriu de la primele simptome la expuneri reduse până la consecințele unei expuneri grave, cum ar fi „pot apărea dureri de cap și amețeli, care pot duce la stări de leșin sau pierderea cunoștinței; dozele mari pot cauza coma sau decesul”.

▼M7

11.1.9. *Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt*

Se furnizează indicații privind efectele întârziate și cele imediate care pot fi așteptate în urma unei expuneri pe termen lung sau scurt. Se furnizează, de asemenea, informații privind efectele toxicității acute și cronice asupra sănătății legate de expunerea umană la substanță sau amestec. Atunci când nu sunt disponibile date privind efectele asupra oamenilor, se rezumă date provenite din studii pe animale și se identifică în mod clar speciile. Trebuie precizat dacă datele toxicologice se bazează pe date provenite din studii efectuate pe oameni sau pe animale.

11.1.10. *Efecte interactive*

Se includ informații privind interacțiunile, dacă acestea sunt relevante și disponibile.

11.1.11. *Absența datelor specifice*

S-ar putea să nu fie întotdeauna posibilă obținerea informațiilor privind pericolele prezentate de o substanță sau un amestec. În cazurile în care nu sunt disponibile date cu privire la substanța sau amestecul specific, se pot utiliza date privind substanțe sau amestecuri similare, cu condiția ca substanța sau amestecul similar relevant să fie identificate. Atunci când nu se utilizează date specifice, sau când nu sunt disponibile date, acest lucru trebuie precizat în mod clar.

11.1.12. *Informații referitoare la amestec în raport cu substanța*

11.1.12.1. Substanțele dintr-un amestec pot interacționa între ele în organism, conducând la rate diferite de absorbție, metabolism și excreție. Ca urmare, efectele toxice pot fi modificate, iar toxicitatea generală a amestecului poate fi diferită de cea a substanțelor care îl compun. Acest lucru se ia în considerare atunci când se furnizează informații toxicologice în această secțiune a fișei cu date de securitate.

11.1.12.2. Clasificarea amestecurilor ca având efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere trebuie să fie calculată din informațiile disponibile privind substanțele din amestec. Pentru alte efecte asupra sănătății, este necesar să se analizeze dacă concentrația fiecărei substanțe este suficientă pentru a contribui la efectele globale ale amestecului asupra sănătății. Informațiile privind efectele toxice se prezintă pentru fiecare substanță, cu excepția următoarelor cazuri:

(a) în cazul în care informațiile sunt în duplicat, acestea se prezintă o singură dată pentru întregul amestec, precum în cazul în care două substanțe provoacă, fiecare dintre ele, voma și diareea;

(b) în cazul în care este puțin probabil ca efectele respective să apară în concentrațiile date, precum în cazul în care o substanță ușor iritantă este diluată sub o anumită concentrație într-o soluție noniritantă;

(c) în cazul în care informațiile privind interacțiunile dintre substanțele dintr-un amestec nu sunt disponibile, nu se fac estimări, ci, în locul acestora, se menționează separat efectele avute de fiecare substanță asupra sănătății.

11.1.13. *Alte informații*

Alte informații relevante privind efectele adverse asupra sănătății trebuie incluse, chiar și atunci când acestea nu sunt cerute de criteriile de clasificare.

▼M7

12. ***SECȚIUNEA 12: Informații ecologice***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie informațiile prezentate în vederea evaluării impactului avut de substanță sau de amestec asupra mediului, în cazul în care acestea sunt eliberate în mediul înconjurător. La subsecțiunile 12.1-12.6 din fișa cu date de securitate se prezintă un rezumat al datelor, inclusiv, atunci când sunt disponibile, al datelor privind testele relevante, și se indică în mod clar specia, mediul de testare, unitățile, durata testului și condițiile în care s-a efectuat testarea. Aceste informații pot fi folosite la momentul gestionării vărsărilor și al evaluării practicilor de tratare a deșeurilor, la controlul dispersiilor și în cadrul măsurilor privind dispersiile accidentale și al transportului. În cazul în care se afirmă că o anumită proprietate nu se aplică sau atunci când informațiile privind o anumită proprietate nu sunt disponibile, se indică motivele.

Se specifică informații privind bioacumularea, persistența și degradabilitatea, atunci când acestea sunt disponibile și adecvate, pentru fiecare substanță relevantă din amestec. Se furnizează informații și pentru produșii de transformare periculoși care rezultă în urma degradării substanțelor și a amestecurilor.

Informațiile din această secțiune trebuie să fie conforme cu informațiile incluse în înregistrare și/sau în raportul de securitate chimică, dacă acesta este cerut, și cu clasificarea substanței sau amestecului în cauză.

12.1. **Toxicitate**

Informațiile privind toxicitatea care utilizează date din testele efectuate asupra organismelor acvatice și/sau terestre se furnizează atunci când sunt disponibile. Se includ datele disponibile relevante privind toxicitatea acvatică, acută și cronică pentru pești, crustacee, alge și alte plante acvatice. În plus, atunci când sunt disponibile, se includ și date privind toxicitatea pentru microorganismele și macroorganismele din sol și pentru alte organisme relevante din mediul înconjurător, cum ar fi păsări, albine și plante. În cazul în care substanța sau amestecul au efecte inhibitoare asupra activității microorganismelor, trebuie menționat posibilul impact asupra stațiilor de epurare a apelor uzate.

Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, se includ rezumate ale informațiilor obținute în urma aplicării anexelor VII-XI.

12.2. **Persistență și degradabilitate**

Persistența și degradabilitatea reprezintă potențialul substanței sau al substanțelor corespunzătoare dintr-un amestec de a se degrada în mediul înconjurător, fie prin biodegradare, fie prin alte procese, cum ar fi oxidarea sau hidroliza. Rezultatele relevante ale testelor pentru evaluarea persistenței și a degradabilității sunt furnizate, atunci când acestea sunt disponibile. În cazul în care se menționează timpi de înjumătățire prin degradare, trebuie să se specifice dacă aceștia se referă la mineralizare sau la degradarea primară. Se menționează, de asemenea, și potențialul substanței sau al anumitor substanțe dintr-un amestec de a se degrada în instalațiile de epurare a apelor uzate.

Aceste informații se furnizează, atunci când sunt disponibile și adecvate, pentru fiecare substanță din compoziția amestecului care trebuie enumerată în secțiunea 3 din fișa cu date de securitate.

12.3. **Potențial de bioacumulare**

Potențialul de bioacumulare reprezintă potențialul substanței sau al anumitor substanțe dintr-un amestec de a se acumula în masa biotică și, în cele din urmă, de a trece prin lanțul trofic. Se furnizează rezultatele relevante ale testelor pentru evaluarea potențialului de bioacumulare. Acestea includ trimiteri la coeficientul de partiție octanol-apă (Kow) și la factorul de bioconcentrare (BCF), dacă sunt disponibile.

▼M7

Aceste informații se furnizează, atunci când sunt disponibile și adecvate, pentru fiecare substanță din compoziția amestecului care trebuie enumerată în secțiunea 3 din fișa cu date de securitate.

12.4. **Mobilitate în sol**

Mobilitatea în sol reprezintă potențialul substanței sau al componenților dintr-un amestec, atunci când sunt emise în mediul înconjurător, de a ajunge prin intermediul forțelor naturii în apele subterane sau departe de locul emisiei. Se menționează potențialul mobilității în sol, atunci când acesta este disponibil. Informațiile privind mobilitatea pot fi determinate pe baza datelor relevante privind mobilitatea, precum studiile de adsorbție sau studii de levigare, distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu sau tensiunea superficială. De exemplu, valorile Koc pot fi estimate pe baza coeficienților de partiție octanol/apă (Kow). Levigarea și mobilitatea pot fi estimate pe baza modelelor.

Aceste informații se furnizează, atunci când sunt disponibile și adecvate, pentru fiecare substanță din compoziția amestecului care trebuie enumerată în secțiunea 3 din fișa cu date de securitate.

În cazul în care sunt disponibile date experimentale, datele respective au, în general, întâietate față de modele sau estimări.

12.5. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

În cazul în care este solicitat un raport de securitate chimică, se furnizează rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, astfel cum sunt indicate în raportul de securitate chimică.

12.6. **Alte efecte adverse**

În cazul în care sunt disponibile, se includ informații cu privire la orice alte efecte adverse asupra mediului, de exemplu evoluția în mediul înconjurător (expunerea), potențialul de formare fotochimică a ozonului, potențialul de epuizare a stratului de ozon, potențialul de a afecta sistemul endocrin și/sau potențialul de încălzire globală.

13. ***SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie informațiile necesare pentru gestionarea adecvată a deșeurilor substanței sau amestecului și/sau a recipientului acestora pentru a fi folosite la determinarea opțiunilor de gestionare a deșeurilor care sunt sigure și preferabile pentru mediul înconjurător, în sensul cerințelor conforme cu Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]) pentru statul membru în care se furnizează fișa cu date de securitate. Informațiile relevante pentru securitatea persoanelor care desfășoară activitățile de gestionare a deșeurilor trebuie să completeze informațiile din secțiunea 8.

În cazul în care este solicitat un raport de securitate chimică, iar analiza stadiului de deșeu a fost efectuată, informațiile privind măsurile de gestionare a deșeurilor trebuie să fie conforme cu utilizările identificate în raportul de securitate chimică și cu scenariile de expunere din raportul de securitate chimică anexate la fișa cu date de securitate.

13.1. **Metode de tratare a deșeurilor**

(a) Recipientele și metodele de tratare a deșeurilor se specifică, inclusiv metodele adecvate de tratare a deșeurilor, atât pentru substanță sau amestec, cât și pentru orice ambalaj contaminat (de exemplu: incinerare, reciclare, depozitare finală).

([1]) JO L 312, 22.11.2008, p. 3.

▼M7

(b) Se specifică proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor.

(c) Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

(d) Atunci când este adecvat, se identifică orice precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată.

Se menționează orice dispoziții comunitare relevante privind deșeurile. În absența acestora, se face referire la orice dispoziții naționale sau regionale în vigoare relevante.

14. ***SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport***

Această secțiune a fișei cu date de securitate furnizează informații de clasificare de bază pentru transportarea/livrarea substanțelor sau amestecurilor în temeiul secțiunii 1 transport rutier, feroviar, maritim, pe căi navigabile interioare sau aerian. Atunci când nu sunt disponibile informații sau când acestea nu sunt relevante, se menționează acest lucru.

După caz, se furnizează informații privind clasificarea pentru transport pentru fiecare Regulament-tip ONU: Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) ([1]), Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID) ([2]), Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare (ADN) ([3]), toate acestea fiind puse în aplicare prin Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase ([4]), Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase (IMDG) ([5]) (cale maritimă) și Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase (ICAO) ([6]) (calea aerului).

14.1. **Numărul ONU**

Se precizează numărul ONU (și anume numărul format din patru cifre de identificare a substanței, amestecului sau articolului precedate de literele „ONU”) din Regulamentele-tip ONU.

14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Se furnizează denumirea corectă ONU pentru expediție din Regulamentele-tip ONU, cu excepția cazului în care aceasta figurează drept element de identificare a produsului în subsecțiunea 1.1.

14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Se furnizează clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare) alocată substanțelor sau amestecurilor, în funcție de pericolul predominant pe care îl prezintă, în conformitate cu Regulamentele-tip ONU.

14.4. **Grupul de ambalare**

Se furnizează numărul alocat grupului de ambalare din Regulamentele-tip ONU, dacă este aplicabil. Numărul grupului de ambalare este alocat anumitor substanțe, în conformitate cu gradul de periculozitate al acestora.

([1]) Comisia Economică pentru Europa a Națiunilor Unite, versiune aplicabilă de la 1 ianuarie 2009, ISBN-978-92-1-139131-2.

([2]) Anexa 1 la Apendicele B (Uniform Rules concerning the Contract for International Carriage of Goods by Rail) al Convenției privind transporturile internaționale feroviare, versiune intrată în vigoare de la 1 ianuarie 2009.

([3]) Versiunea revizuită din 1 ianuarie 2007.

([4]) JO L 260, 30.9.2008, p. 1.

([5]) Organizația Maritimă Internațională, ediția din 2006, ISBN 978-92-8001-4214-3.

([6]) IATA, ediția din 2007-2008.

▼M7

14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător**

Se indică dacă substanța sau amestecul prezintă un pericol pentru mediul înconjurător în conformitate cu criteriile Regulamentelor-tip ONU (astfel cum sunt reflectate în Codul IMDG, ADR, RID și AND) și/sau dacă poluează mediul acvatic marin în conformitate cu Codul IMDG. În cazul în care substanța sau amestecul sunt autorizate sau destinate să fie transportate în containere pe apele continentale, se indică dacă acestea sunt periculoase pentru mediu în containere numai în conformitate cu ADN.

14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori**

Se furnizează informații privind orice precauții speciale pe care un utilizator ar trebui sau trebuie să le respecte sau să le cunoască în ceea ce privește transportul sau deplasarea în interiorul sau în exteriorul sediului său.

14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Această subsecțiune se aplică numai atunci când încărcăturile sunt destinate să fie transportate în vrac, în conformitate cu următoarele instrumente ale Organizației Maritime Internaționale (OMI): Anexa II la Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave, astfel cum a fost modificată de Protocolul din 1978 referitor la aceasta (MARPOL 73/78) ([1]) și Codul internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac (Codul internațional pentru substanțele chimice transportate în vrac) (Codul IBC) ([2]).

Se furnizează denumirea produsului (în cazul în care aceasta este diferită de cea furnizată în subsecțiunea 1.1), astfel cum este cerută în documentul de transport și în conformitate cu denumirea utilizată în lista cu denumirile produselor din capitolele 17 sau 18 ale Codului IBC sau în cea mai recentă ediție a Circularei Comitetului OMI pentru protecția mediului marin (MEPC).2 ([3]). Se indică tipul de ambarcațiune necesar și categoria de poluare.

15. ***SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare***

Această secțiune a fișei cu date de securitate descrie celelalte informații de reglementare privind substanța sau amestecul care nu figurează deja în fișa cu date de securitate [cum ar fi dacă substanța sau amestecul fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 2037/2000 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 iunie 2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon ([4]), al Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE ([5]) sau al Regulamentului (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase ([6])].

([1]) MARPOL 73/78 – Ediția consolidată 2006, Londra, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7.
([2]) Codul IBC, ediția din 2007, Londra, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-6.
([3]) Circulara MEPC.2, Clasificarea provizorie a substanțelor lichide, versiunea 14, intrată în vigoare la 1 ianuarie 2009.
([4]) JO L 244, 29.9.2000, p. 1.
([5]) JO L 229, 30.4.2004, p. 5.
([6]) JO L 204, 31.7.2008, p. 1.

▼M7

15.1. **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Se furnizează informații privind dispozițiile comunitare relevante în domeniul securității, sănătății și al mediului [de exemplu, categoria Seveso/denumirea substanțelor în anexa I la Directiva 96/82/CE a Consiliului ([1])] sau informațiile naționale privind statutul de reglementare a substanței sau amestecului (inclusiv a substanțelor din amestec), inclusiv recomandările privind măsurile care ar trebui întreprinse de destinatar ca urmare a acestor dispoziții. În cazul în care este relevant, se menționează legile naționale din statele membre relevante care pun în aplicare dispozițiile respective, precum și orice alte măsuri naționale care pot fi relevante.

În cazul în care substanța sau amestecul pentru care s-a întocmit această fișă cu date de securitate fac obiectul unor dispoziții specifice privind protecția sănătății umane sau a mediului la nivel comunitar (de exemplu, autorizații emise în temeiul titlului VII sau restricții în temeiul titlului VIII), se menționează dispozițiile respective.

15.2. **Evaluarea securității chimice**

Se indică dacă furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice pentru substanță sau pentru amestec.

16. ***SECȚIUNEA 16: Alte informații***

Prezenta secțiune a fișei cu date de securitate descrie informațiile relevante pentru completarea fișei cu date de securitate. Aceasta include alte informații care nu figurează în secțiunile 1-15, inclusiv informații privind revizuirea datelor de securitate, cum ar fi:

(a) în cazul unei fișe cu date de securitate revizuite, o indicație clară privind locul în care au fost făcute modificări față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate, cu excepția cazului în care o astfel de indicație figurează într-un alt loc al fișei cu date de securitate, fiind explicate, după caz, modificările făcute. Furnizorul unei substanțe sau al unui amestec păstrează explicația modificărilor și o pune la dispoziție, la cerere;

(b) legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate;

(c) trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date;

(d) în cazul amestecurilor, o indicație a metodei de evaluare a informațiilor menționate la articolul 9 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 utilizată în scopul clasificării;

(e) lista frazelor R, a frazelor de pericol, a frazelor de prudență și/sau a frazelor de securitate relevante. Se scrie textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise complet la secțiunile 2-15;

(f) recomandări privind orice formare adecvată pentru lucrători pentru a garanta o protecție optimă a sănătății umane și a mediului.

În cazul în care, în conformitate cu articolul 31 alineatul (10), un furnizor al unui amestec decide să identifice și să informeze cu privire la clasificarea necesară de la 1 iunie 2015, înainte de a o utiliza pentru clasificare și etichetare pe ambalaj, furnizorul în cauză poate include această clasificare în această secțiune.

([1]) JO L 10, 14.1.1997, p. 13.

▼M7

PARTEA B

Fişa cu date de securitate include următoarele 16 titluri, în conformitate cu articolul 31 alineatul (6), şi, în plus, subtitlurile menţionate, cu excepţia secţiunii 3, unde numai subsecţiunea 3.1 sau 3.2 trebuie inclusă, după caz:

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

2.2. Elemente pentru etichetă

2.3. Alte pericole

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1. Substanţe

3.2. Amestecuri

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

5.3. Recomandări destinate pompierilor

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

▼**M7**

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

10.5. Materiale incompatibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

12.2. Persistență și degradabilitate

12.3. Potențial de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

12.6. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

14.4. Grupul de ambalare

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.2. Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

▼B

ANEXA III

CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE

Criterii pentru substanțele înregistrate în cantități cuprinse între 1 și 10 tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) literele (a) și (b):

▼M3

(a) substanțe despre care se preconizează [prin aplicarea (Q)SAR sau a altor probe] că ar putea îndeplini criteriile de clasificare în categoria 1A sau 1B în clasele de pericol cancerigenitate, mutagenicitatea celulelor embrionare sau toxicitate pentru reproducere, sau criteriile din anexa XIII;

▼B

(b) substanțe:

(i) cu utilizare larg răspândită sau difuză, în special în cazul în care aceste substanțe sunt utilizate în ►M3 amestecurile ◄ destinate consumului sau sunt în articole destinate consumului și

▼M3

(ii) despre care se preconizează [prin aplicarea (Q)SAR sau a altor probe] că ar putea îndeplini criteriile de clasificare pentru orice clase de pericol sau diferențieri pentru sănătate și mediu în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

▼M2

ANEXA IV

EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)

Nr. EINECS	Denumire/Grup	Nr. CAS
200-061-5	D-glucitol $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Acid ascorbic $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Glucoză $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-233-3	Fructoză $C_6H_{12}O_6$	57-48-7
200-294-2	L-lizină $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-334-9	Zaharoză, pură $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	Acetat de α-tocoferil $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-416-4	Galactoză $C_6H_{12}O_6$	59-23-4
200-432-1	DL-metionină $C_5H_{11}NO_2S$	59-51-8
200-559-2	Lactoză $C_{12}H_{22}O_{11}$	63-42-3
200-711-8	D-manitol $C_6H_{14}O_6$	69-65-8
201-771-8	L-sorboză $C_6H_{12}O_6$	87-79-6
204-664-4	Stearat de glicerină, pur $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Bioxid de carbon CO_2	124-38-9
205-278-9	Pantotenat de calciu, formă D $C_9H_{17}NO_{5.1/2}Ca$	137-08-6
205-756-7	DL-fenilalanină $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Gluconat de sodiu $C_6H_{12}O_7.Na$	527-07-1
215-665-4	Oleat de sorbitan $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8
231-098-5	Kripton Kr	7439-90-9
231-110-9	Neon Ne	7440-01-9
231-147-0	Argon Ar	7440-37-1
231-168-5	Heliu He	7440-59-7
231-172-7	Xenon Xe	7440-63-3
231-783-9	Azot N_2	7727-37-9
231-791-2	Apă, distilată, a cărei puritate este utilizată pentru măsurarea conductivității sau de puritate similară H_2O	7732-18-5
232-307-2	Lecitine Combinație complexă a digliceridelor acizilor grași legate de esterul rezultat din reacția acidului fosforic cu colină	8002-43-5
232-436-4	Siropuri, amidon hidrolizat O combinație complexă obținută prin hidroliza acidă sau enzimatică a amidonului de porumb. Este constituit, în principal, din d-glucoză, maltoză și maltodextrine	8029-43-4

▼**M2**

Nr. EINECS	Denumire/Grup	Nr. CAS
232-442-7	Seu, hidrogenat	8030-12-4
232-675-4	Dextrină	9004-53-9
232-679-6	Amidon Substanță glucidică (carbohidrat) cu grad înalt de polimerizare derivată din cereale, cum ar fi porumb, grâu și sorg și din rădăcini și tuberculi, cum ar fi cartofi și tapioca. Include amidon pregelatinizat prin încălzire în prezența apei	9005-25-8
232-940-4	Maltodextrină	9050-36-6
238-976-7	D-gluconat de sodiu $C_6H_{12}O_7$,.xNa	14906-97-9
248-027-9	Monostearat de D-glucitol $C_{24}H_{48}O_7$	26836-47-5
262-988-1	Esteri metilici ai acizilor grași de cocos	61788-59-8
265-995-8	Pulpă de celuloză	65996-61-4
266-948-4	Gliceride, C_{16-18} și C_{18} – nesaturate. Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C_{16}-C_{18} and C_{18} unsaturated trialkyl glyceride și are SDA Reporting Number: 11-001-00.	67701-30-8
268-616-4	Siropuri de porumb, deshidratate	68131-37-3
269-658-6	Gliceride de seu mono-, di- și trihidrogenate	68308-54-3
270-312-1	Monogliceride și digliceride, C_{16-18} și C_{18} – nesaturate Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C_{16}-C_{18} and C_{18} unsaturated alkyl and C_{16}-C_{18} and C_{18} unsaturated dialkyl gliceride și are SDA Reporting Number: 11-002-00.	68424-61-3
288-123-8	Gliceride C_{10-18}	85665-33-4

▼**M2**

ANEXA V

EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)

1. Substanțele care rezultă dintr-o reacție chimică care se produce accidental ca urmare a expunerii unei alte substanțe sau a unui alt articol la factorii de mediu cum ar fi aerul, umezeala, organismele microbiene sau lumina soarelui.

2. Substanțele care rezultă dintr-o reacție chimică care se produce accidental ca urmare a depozitării unei alte substanțe, a unui alt ►**M3** amestec ◄ sau a unui alt articol.

3. Substanțele care rezultă dintr-o reacție chimică care se produce la utilizarea finală a altor substanțe, ►**M3** amestecuri ◄ sau articole și care nu sunt produse, importate sau introduse pe piață.

4. Substanțele care nu sunt produse, importate sau introduse pe piață și care rezultă dintr-o reacție chimică care se produce atunci când:

   (a) un stabilizator, colorant, aromatizant, antioxidant, material de umplutură, solvent, agent purtător, agent tensioactiv, plastifiant, inhibitor de coroziune, antispumant sau agent de despumare, agent de dispersie, inhibitor de precipitare, deshidratant, liant, emulgator, agent dezemulsionant, agent de deshidratare, agent de aglomerare, promotor de aderență, modificator de curgere, neutralizator de pH, agent secvestrant, coagulant, agent de floculare, agent de ignifugare, lubrifiant, agent de chelatizare sau reactiv de control al calității funcționează conform destinației prevăzute; sau

   (b) o substanță destinată exclusiv asigurării unor caracteristici fizico-chimice specifice funcționează conform destinației prevăzute.

5. Produsele secundare, cu excepția cazului în care acestea sunt importate sau introduse pe piață ca atare.

6. Hidrații unei substanțe sau ionii hidratați, formați prin asocierea unei substanțe cu apa, cu condiția ca substanța respectivă să fi fost înregistrată de producătorul sau importatorul care invocă această excepție.

7. Următoarele substanțe care sunt prezente în natură cu condiția să nu fie modificate chimic:

   minerale, minereuri, concentrate de minereuri, gaze naturale brute sau prelucrate, țiței, cărbune.

8. Substanțe care apar în natură, altele decât cele enumerate la paragraful 7, dacă nu sunt modificate chimic, exceptând cazul în care îndeplinesc criteriile de clasificare în substanțe periculoase, în conformitate cu ►**M3** Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄, sau în cazul în care sunt persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, conform criteriilor stabilite la anexa XIII sau cazul în care au fost identificate conform articolului 59 alineatul (1) cu cel puțin doi ani înainte ca substanțe care provoacă o preocupare la fel de mare ca cea menționată la articolul 57 litera (f).

9. Următoarele substanțe, obținute din surse naturale, dacă nu sunt modificate chimic, exceptând cazul în care îndeplinesc criteriile de clasificare în substanțe periculoase, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, cu excepția celor clasificate doar ca inflamabile [R10], iritante pentru piele [R38] sau pentru ochi [R36] sau în cazul în care sunt persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, conform criteriilor stabilite la anexa XIII sau cazul în care au fost identificate conform articolului 59 alineatul (1) cu cel puțin doi ani înainte ca substanțe care provoacă o preocupare la fel de mare ca cea menționată la articolul 57 litera (f):

   grăsimi vegetale, uleiuri vegetale, ceară vegetală; grăsimi animale, uleiuri animale, ceară animală; acizi grași de la C_6 la C_{24} și sărurile lor de potasiu, sodiu, calciu și magneziu; glicerol.

▼**M2**

10. Următoarele substanțe dacă nu sunt modificate chimic:

    gaz petrolier lichefiat, gaze naturale condensate, gaze de proces și componenții acestora, cocs, clincher obținut de la fabricarea cimentului, magnezie.

11. Următoarele substanțe, cu excepția cazului în care îndeplinesc criteriile de clasificare ca substanțe periculoase, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și cu condiția ca să nu conțină constitutivi care să îndeplinească criteriile de clasificare ca substanțe periculoase, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, prezenți în concentrații mai mari decât cea mai mică dintre limitele de concentrație aplicabile stabilite prin Directiva 1999/45/CE și limita de concentrație stabilită prin anexa I la Directiva 67/548/CEE, cu excepția cazului în care date experimentale științifice concludente arată că acești constituenți nu sunt disponibili de-a lungul ciclului de viață al substanței și că acele date au fost confirmate ca fiind adecvate și fiabile.

    Sticlă, frite de ceramică.

12. Compost și biogaz.

13. Hidrogen și oxigen.

▼B

ANEXA VI

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10

NOTĂ EXPLICATIVĂ PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR DIN ANEXELE VI-XI

Anexele VI-XI specifică informațiile care trebuie prezentate în scopul înregistrării și al evaluării în conformitate cu articolele 10, 12, 13, 40, 41 și 46. Pentru pragul cantitativ cel mai mic, cerințele standard se regăsesc în anexa VII și, ori de câte ori se atinge un nou prag cantitativ, se adaugă cerințele din anexa corespunzătoare. Cerințele exacte privind informațiile diferă pentru fiecare înregistrare în parte, în funcție de cantități, utilizare și expunere. Prin urmare, anexele trebuie considerate un tot unitar împreună cu cerințele globale de înregistrare și evaluare și cu obligația de a fi prudent.

ETAPA 1 – COLECTAREA ȘI SCHIMBUL DE INFORMAȚII EXISTENTE

Se recomandă ca solicitantul înregistrării să colecteze toate datele de testare existente disponibile referitoare la substanța care urmează să fie înregistrată, ceea ce ar include documentarea din literatura de specialitate în vederea colectării de informații relevante privind substanța respectivă. În cazurile în care este posibil, se recomandă ca înregistrările să fie prezentate în comun, în conformitate cu articolul 11 sau 19. Aceasta va facilita schimbul de date de testare și, prin urmare, evitarea testelor inutile și reducerea costurilor. De asemenea, solicitantul înregistrării ar trebui să colecteze toate celelalte informații disponibile și relevante privind substanța, indiferent dacă este necesară sau nu testarea pentru un anume efect la un anumit prag cantitativ. Acestea ar trebui să includă informații din surse alternative [de exemplu din relații (cantitative) structură-activitate (Q)SAR, extrapolare de la alte substanțe, testare *in vivo* și *in vitro*, date epidemiologice] care pot ajuta la identificarea prezenței sau a absenței proprietăților periculoase ale substanței și care pot, în anumite cazuri, să înlocuiască rezultatele testelor pe animale.

De asemenea, se recomandă să fie colectate și informațiile privind expunerea, utilizarea și măsurile de administrare a riscurilor, în conformitate cu articolul 10 și cu prezenta anexă. Având în vedere toate aceste informații cumulate, solicitantul înregistrării va putea să decidă dacă este necesar să se obțină alte informații suplimentare.

ETAPA 2 – IDENTIFICAREA NECESARULUI DE INFORMAȚII

Solicitantul înregistrării identifică informațiile necesare în vederea înregistrării. Mai întâi se identifică anexa sau anexele relevante care trebuie respectate, în funcție de pragul cantitativ. Aceste anexe stabilesc cerințele standard privind informațiile, dar trebuie luate în considerare împreună cu anexa XI care permite abaterea de la abordarea standard, în cazurile în care acest lucru poate fi justificat. În special, în această etapă trebuie luate în considerare informațiile privind expunerea, utilizarea și măsurile de administrare a riscurilor, pentru a putea determina necesarul de informații privind substanța respectivă.

ETAPA 3 – IDENTIFICAREA DEFICITULUI DE INFORMAȚII

Solicitantul înregistrării compară apoi necesarul de informații privind substanța cu informațiile deja disponibile și să identifice eventualul deficit. În această etapă este important să se asigure că datele disponibile sunt relevante și de o calitate suficientă pentru a îndeplini cerințele.

ETAPA 4 – OBȚINEREA UNOR DATE NOI/PROPUNEREA UNEI STRATEGII DE TESTARE

În anumite cazuri nu este necesar să se obțină date noi. Cu toate acestea, în cazul în care există un deficit de informații care trebuie completat, este necesar să se obțină date noi (anexele VII și VIII) sau să se propună o strategie de testare (anexele IX și X), în funcție de cantități. Se efectuează sau se propun teste noi pe vertebrate numai în ultimă instanță, după ce au fost epuizate toate celelalte surse de date.

▼B

În unele cazuri, regulile stabilite în anexele VII-XI pot necesita efectuarea anumitor teste mai devreme sau în plus față de cerințele standard.

NOTE

Nota 1: În cazul în care nu este posibil din punct de vedere tehnic sau în cazul în care nu pare a fi necesar, din punct de vedere științific, să se furnizeze informații, este necesar să se menționeze clar motivele pentru aceasta, în conformitate cu dispozițiile relevante.

Nota 2: Solicitantul înregistrării poate dori să declare că anumite informații prezentate în dosarul de înregistrare sunt sensibile din punct de vedere comercial și dezvăluirea lor i-ar putea aduce atingere din punct de vedere comercial. În acest caz, acesta trebuie să enumere informațiile în cauză și să furnizeze o justificare.

INFORMAȚII MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10 LITERA (A) PUNCTELE (I)-(V)

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND SOLICITANTUL ÎNREGISTRĂRII

1.1. Solicitantul înregistrării

1.1.1. Nume, adresă, număr de telefon, număr de fax și adresa de e-mail

1.1.2. Persoană de contact

1.1.3. Situarea geografică a locului de producere și de utilizare proprie al solicitantului înregistrării, după caz

1.2. Transmiterea în comun a datelor

Articolul 11 sau 19 prevede că anumite elemente ale înregistrării pot fi transmise de către un solicitant principal în numele altor solicitanți ai înregistrării.

În acest caz, solicitantul principal al înregistrării îi menționează pe ceilalți solicitanți, indicând:

— numele, adresa, numărul de telefon, numărul de fax și adresa de e-mail ale acestora;

— elementele înregistrării în cauză care se aplică altor solicitanți.

Se menționează numărul (numerele) atribuit(e) în anexele VII-X, după caz.

Ceilalți solicitanți ai înregistrării îl identifică pe solicitantul principal care prezintă cererea de înregistrare în numele lor, indicând:

— numele, adresa, numărul de telefon, numărul de fax și adresa de e-mail ale acestuia;

— elementele înregistrării în cauză care sunt prezentate de către solicitantul principal al înregistrării.

Se menționează numărul (numerele) atribuit(e) în anexele VII-X, după caz.

1.3. Terț desemnat în conformitate cu articolul 4

1.3.1. Numele, adresa, numărul de telefon, numărul de fax și adresa de e-mail

1.3.2. Persoană de contact

2. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI

Informațiile indicate la prezentul punct pentru fiecare substanță trebuie să fie suficiente pentru a permite identificarea fiecărei substanțe. În cazul în care nu este posibil din punct de vedere tehnic sau în cazul în care nu pare a fi necesar, din punct de vedere științific, să se furnizeze informații privind unul sau mai multe dintre elementele de mai jos, trebuie menționate clar motivele pentru aceasta.

▼B

2.1. Numele sau alt mijloc de identificare a fiecărei substanțe

2.1.1. Denumirea (denumirile) din nomenclatorul IUPAC sau altă (alte) denumire (denumiri) chimică (chimice) internațională (internaționale)

2.1.2. Alte denumiri (denumirea uzuală, marca comercială, abrevierea)

2.1.3. Numărul EINECS sau ELINCS (în cazul în care există și este relevant)

2.1.4. Denumirea CAS și numărul CAS (în cazul în care există)

2.1.5. Alt cod de identificare (în cazul în care există)

2.2. Informații privind formula moleculară și structurală a fiecărei substanțe

2.2.1. Formula moleculară și structurală (inclusiv notația SMILES, în cazul în care există)

2.2.2. Informații privind activitatea optică și raportul tipic al (stereo-)izomerilor (în cazul în care există și sunt relevante)

2.2.3. Greutatea moleculară sau domeniul de greutăți moleculare

2.3. Compoziția fiecărei substanțe

2.3.1. Gradul de puritate (%)

2.3.2. Natura impurităților, inclusiv izomeri și produse secundare

2.3.3. Procentul de impurități principale (semnificative)

2.3.4. Natura și ordinea mărimii (… ppm, … %) a tuturor aditivilor (de exemplu agenți stabilizatori sau inhibitori)

2.3.5. Datele spectrale (ultraviolet, infraroșu, rezonanță magnetică nucleară sau spectrul de masă)

2.3.6. Cromatografie de lichide de înaltă performanță, cromatografie de gaze

2.3.7. Descrierea metodelor analitice sau a trimiterilor bibliografice corespunzătoare pentru identificarea substanței și, după caz, pentru identificarea impurităților și a aditivilor. Aceste informații trebuie să fie suficiente pentru a permite reproducerea metodelor.

3. INFORMAȚII PRIVIND PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA (UTILIZĂRILE) SUBSTANȚEI (SUBSTANȚELOR)

3.1. Cantitatea totală produsă, cantitatea utilizată la fabricarea unui articol care face obiectul înregistrării și/sau cantitatea importată în tone pe solicitant pe an, din:

anul calendaristic al înregistrării (cantitate estimată)

3.2. În cazul unui producător de substanțe sau al unui fabricant de articole: Scurtă descriere a procesului tehnologic utilizat la producerea substanțelor sau la fabricarea articolelor

Nu este necesar să se furnizeze detaliile exacte ale procesului, în special cele de natură comercial sensibilă.

3.3. Indicarea cantității utilizate în scopuri proprii

3.4. Forma (substanță, ►M3 amestec ◄ sau articol) și/sau starea fizică în care este pusă substanța la dispoziția utilizatorilor din aval. Concentrația sau domeniul de concentrații al substanței în ►M3 amestecurile ◄ puse la dispoziția utilizatorilor din aval și cantitățile de substanță în articolele puse la dispoziția utilizatorilor din aval.

3.5. Scurtă descriere generală a utilizării (utilizărilor) identificate

▼B

3.6. Informații privind cantitățile de deșeuri și compoziția deșeurilor rezultate din producerea substanței, utilizarea în compoziția articolelor și utilizările identificate

3.7. Utilizări nerecomandate ►M7 (a se vedea secțiunea 1 din fișa cu date de securitate) ◄

După caz, se indică utilizările pe care nu le recomandă solicitantul înregistrării și motivele pentru aceasta (recomandări facultative ale furnizorului). Nu este necesar ca aceasta să fie o listă exhaustivă.

4. CLASIFICARE ȘI ETICHETARE

▼M3

4.1. Clasificarea pericolului pe care îl prezintă substanța (substanțele), rezultând din aplicarea titlurilor I și II din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru toate clasele și categoriile de pericol din regulamentul respectiv.

În plus, pentru fiecare intrare este necesar să se furnizeze motivele pentru care nu se indică nici o clasificare pentru o clasă de pericol sau diferențiere a unei clase de pericol (adică, dacă lipsesc date, sau acestea nu sunt concludente ori sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare).

4.2. Eticheta de pericol pentru substanță (substanțe), rezultând din aplicarea titlului III din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

4.3. Limitele de concentrație specifice, după caz, rezultând din aplicarea articolului 10 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE.

▼B

5. INDICAȚII DE UTILIZARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE:

Aceste informații trebuie să fie conforme cu cele din fișa cu date de securitate, în cazul în care este necesară o astfel de fișă în conformitate cu articolul 31.

5.1. Măsuri de prim ajutor (fișa cu date de securitate, secțiunea 4)

5.2. Măsuri de stingere a incendiilor (fișa cu date de securitate, secțiunea 5)

5.3. Măsuri în cazul pierderilor accidentale (fișa cu date de securitate, secțiunea 6)

5.4. Manipulare și depozitare (fișa cu date de securitate, secțiunea 7)

5.5. Informații privind transportul (fișa cu date de securitate, secțiunea 14)

În cazul în care nu este necesar un raport de securitate chimică, sunt necesare următoarele informații suplimentare:

5.6. Controlul expunerii/Protecție personală (fișa cu date de securitate, secțiunea 8)

5.7. Stabilitate și reactivitate (fișa cu date de securitate, secțiunea 10)

5.8. Considerații privind eliminarea

5.8.1. Considerații privind eliminarea (fișa cu date de securitate, secțiunea 13)

5.8.2. Informații privind reciclarea și metodele de eliminare pentru industrie

5.8.3. Informații privind reciclarea și metodele de eliminare pentru public

▼B

6. INFORMAȚII PRIVIND EXPUNEREA PENTRU SUBSTANȚE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI ANUALE CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE/PRODUCĂTOR SAU IMPORTATOR

6.1. Categoria principală de utilizare:

6.1.1. (a) utilizare industrială și/sau

(b) utilizare profesională și/sau

(c) utilizare de către consumatori

6.1.2. Specificații pentru utilizare industrială și profesională:

(a) utilizare în sistem închis și/sau

(b) utilizare care are ca rezultat includerea într-o sau pe o matrice și/sau

(c) utilizare nedispersivă și/sau

(d) utilizare dispersivă

6.2. Calea (căile) semnificativă (semnificative) de expunere:

6.2.1. Expunerea umană:

(a) orală și/sau

(b) cutanată și/sau

(c) prin inhalare

6.2.2. Expunerea mediului

(a) apă și/sau

(b) aer și/sau

(c) deșeuri solide și/sau

(d) sol

6.3. Modul expunerii:

(a) accidentală/rară și/sau

(b) ocazională și/sau

(c) continuă/frecventă

▼B

ANEXA VII

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ ([1])

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard care sunt necesare pentru:

(a) substanțe care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate), produse sau importate în cantități cuprinse între 1 și 10 tone;

(b) substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu, produse sau importate în cantități cuprinse între 1 și10 tone și care îndeplinesc criteriile anexei III, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) literele (a) și (b) și

(c) substanțe produse sau importate în cantități de cel puțin 10 tone.

Este necesar să se furnizeze orice alte informații relevante fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice care sunt disponibile. Pentru substanțele care nu îndeplinesc criteriile din anexa III, sunt necesare numai informațiile fizico-chimice formulate la punctul 7 din prezenta anexa.

Coloana 2 din prezenta anexă enumeră normele specifice în conformitate cu care informațiile standard necesare pot fi omise, înlocuite cu alte informații, furnizate într-o altă etapă sau adaptate în alt mod. În cazul în care sunt îndeplinite condițiile în conformitate cu care coloana 2 din prezenta anexă permite adaptări, solicitantul înregistrării menționează clar acest lucru, împreună cu motivele pentru fiecare adaptare de la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare.

Pe lângă aceste norme specifice, un solicitant al înregistrării poate adapta informațiile standard necesare menționate în coloana 1 din prezenta anexă în conformitate cu normele generale cuprinse în anexa XI, cu excepția punctului 3 privind renunțarea la testele care țin seama de expunere, adaptate special unei substanțe. Și în acest caz, acesta menționează în mod clar motivele oricărei decizii de adaptare a informațiilor standard la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI ([2]).

Înainte de efectuarea unor teste noi în vederea determinării proprietăților enumerate în prezenta anexă, se evaluează, în primul rând, toate datele *in vitro*și *in vivo*, datele privind antecedentele la oameni, datele din (Q)SAR-uri valabile și datele de la substanțe cu structură înrudită (abordarea prin trimiteri încrucișate), care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea *in vivo* cu substanțe corozive la niveluri de concentrație/de doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor orientări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

([1]) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

([2]) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 alineatul (3), care nu se repetă în coloana 2.

▼B

7. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
7.1.	Starea substanței la 20 °C și 101,3 kPa		
7.2.	Punctul de topire/ punctul de congelare	7.2.	Nu este necesar să se efectueze studiul sub o limită inferioară celei de -20 °C.
7.3.	Punctul de fierbere	7.3.	Nu este necesar să se efectueze studiul pentru: — gaze sau — solide care fie se topesc la o temperatură de peste 300 °C, fie se descompun înainte de fierbere. În astfel de cazuri, poate fi estimat sau măsurat punctul de fierbere sub presiune redusă sau — substanțe care se descompun înainte de fierbere (de exemplu prin autooxidare, restructurarea moleculei, degradare, descompunere etc.).
7.4.	Densitatea relativă	7.4.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este stabilă numai în soluție cu un anumit solvent și densitatea soluției este similară cu cea a solventului. În astfel de cazuri, este suficient să se indice dacă densitatea soluției este mai mare sau mai mică decât cea a solventului sau — substanța este un gaz. În acest caz, se efectuează o estimare bazată pe un calcul pornind de la greutatea moleculară și legile gazelor ideale.
7.5.	Presiunea de vapori	7.5.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care punctul de topire este peste 300 °C. În cazul în care punctul de topire este între 200 °C și 300 °C este suficientă o valoare limită obținută prin măsurare sau printr-o metodă de calcul recunoscută.
7.6.	Tensiunea superficială	7.6.	Este necesar să se efectueze studiul numai în cazul în care: — având în vedere structura, activitatea superficială este anticipată sau poate fi preconizată sau — activitatea tensioactivă este o caracteristică dorită a materialului. În cazul în care solubilitatea în apă este sub 1 mg/l la 20 °C, nu este necesar să se efectueze testul.
7.7.	Solubilitatea în apă	7.7.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este instabilă în apă la pH 4, 7 și 9 (timpul de înjumătățire este mai mic de 12 h) sau — substanța este ușor oxidabilă în apă. În cazul în care substanța pare „insolubilă” în apă, se efectuează un test până la limita de detecție a metodei analitice.
7.8.	Coeficientul de repartiție n-octanol/apă	7.8.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care substanța este anorganică. În cazul în care nu se poate efectua testul (de exemplu substanța se descompune, are o activitate tensioactivă ridicată, reacționează violent în timpul efectuării testului sau nu se dizolvă în apă sau în octanol sau nu este posibil să se obțină o substanță suficient de pură), trebuie furnizată o valoare calculată pentru log P, precum și detaliile metodei de calcul.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
7.9.	Temperatura de inflamabilitate	7.9.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este anorganică sau — substanța conține numai componenți organici volatili cu temperaturi de inflamabilitate peste 100 °C în soluții apoase sau — temperatura de inflamabilitate estimată este peste 200 °C sau — temperatura de inflamabilitate poate fi prevăzută cu precizie prin extrapolare pornind de la materiale existente caracterizate.
7.10.	Inflamabilitate	7.10.	Nu este necesar să se efectueze studiul: — în cazul în care substanța este în stare solidă cu proprietăți explozive sau piroforice. Aceste proprietăți trebuie să fie întotdeauna examinate înainte de examinarea inflamabilității sau — pentru gaze, în cazul în care concentrația gazului inflamabil, în amestec cu gaze inerte, este atât de scăzută încât, în amestec cu aerul, concentrația este tot timpul sub limita inferioară sau — pentru substanțe care se aprind spontan când vin în contact cu aerul.
7.11.	Proprietăți explozive	7.11.	Nu este necesar să se efectueze studiul dacă: — nu există în moleculă grupe funcționale asociate cu proprietăți explozive sau — substanța conține grupe funcționale asociate cu proprietăți explozive, care includ oxigen, și deficitul calculat de oxigen este mai mic de -200 sau — substanța organică sau un amestec omogen de substanțe organice conține grupe funcționale asociate cu proprietăți explozive, dar energia de descompunere exotermă este mai mică de 500 J/g, iar temperatura la care începe descompunerea exoterrnă este sub 500 °C sau — pentru amestecurile de substanțe anorganice oxidante (diviziunea 5.1 a ONU) cu materiale organice, concentrația substanței anorganice oxidante este: — sub 15 % din greutate, în cazul în care face parte din grupa de ambalare I (materiale cu grad ridicat de pericol) sau din grupa de ambalare II (materiale cu grad mediu de pericol) a ONU — sub 30 % din greutate, în cazul în care face parte din grupa de ambalare III (materiale cu grad scăzut de pericol). *Notă*: Nu este necesar nici testul de propagare a exploziei și nici testul de sensibilitate la undele de șoc cauzate de o explozie, în cazul în care energia de descompunere exotermă a materialelor organice este mai mică de 800 J/g.
7.12.	Temperatură de autoaprindere	7.12.	Nu este necesar să se efectueze studiul: — în cazul în care substanța este explozivă sau se aprinde spontan în aer la temperatura camerei sau — pentru lichide neinflamabile în aer, de exemplu care nu au temperatură de inflamabilitate până la 200 °C sau — pentru gaze care nu au interval de inflamabilitate sau — pentru solide, în cazul în care substanța are un punct de topire < 160 °C sau în care rezultatele preliminare exclud autoîncălzirea substanței până la 400 °C.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
7.13.	Proprietăți oxidante	7.13.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este explozivă sau — substanța este ușor inflamabilă sau — substanța este un peroxid organic sau — substanța nu poate reacționa exoterm cu materialele combustibile, de exemplu datorită structurii chimice (de exemplu substanțe organice care nu conțin atomi de oxigen sau halogen și aceste elemente nu sunt legate chimic de azot sau oxigen sau substanțe anorganice care nu conțin atomi de oxigen sau halogen). Pentru solide nu este necesar să se efectueze testul complet în cazul în care testele preliminare indică în mod clar că substanța supusă testului are proprietăți de oxidare. A se remarca faptul că, întrucât nu există nici o metodă de testare pentru determinarea proprietăților oxidante ale amestecurilor gazoase, evaluarea acestor proprietăți trebuie realizată printr-o metodă estimativă care să se bazeze pe compararea potențialului de oxidare al gazelor în amestec cu potențialul de oxidare a oxigenului în aer.
7.14.	Granulometrie	7.14.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care substanța este comercializată sau într-o altă stare decât solidă sau sub formă de granule.

8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.1.	Iritație sau coroziune cutanată Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: 1. o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale; 2. o evaluare a rezervei acide sau alcaline; 3. studiu *in vitro* pentru coroziunea cutanată; 4. studiu *in vitro* pentru iritația cutanată.	8.1.	Nu este necesar să se efectueze etapele 3 și 4 în cazul în care: — informațiile disponibile indică faptul că sunt îndeplinite criteriile de clasificare ca substanțe corosive pentru piele sau iritante pentru ochi sau — substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei sau — substanța este clasificată ca foarte toxică în contact cu pielea sau — un studiu al toxicității acute pe cale cutanată nu indică iritație cutanată până la nivelul dozei limită (2 000 mg/kg greutate corporală).

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.2.	Iritație oculară Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: 1. o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale; 2. o evaluare a rezervei acide sau alcaline; 3. studiu *in vitro* pentru iritația oculară.	8.2.	Nu este necesar să se efectueze etapa 3 în cazul în care: — informațiile disponibile indică faptul că sunt îndeplinite criteriile de clasificare ca substanțe corosive pentru piele sau iritante pentru ochi sau — substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei.
8.3.	Sensibilizare cutanată Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: 1. o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale; 2. testare *in vivo*.	8.3.	Nu este necesar să se efectueze etapa 2 în cazul în care: — informațiile disponibile indică faptul că substanța ar trebui clasificată ca substanță sensibilizantă sau corosivă pentru piele sau — substanța este un acid puternic (pH < 2,0) sau o bază puternică (pH > 11,5) sau — substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei. Testul pe ganglioni limfatici locali murini (LLNA) reprezintă prima alegere pentru metoda de testare *in vivo*. Se poate recurge la un alt test numai în circumstanțe excepționale. În acest caz, trebuie justificată utilizarea unui alt test.
8.4.	Mutagenitate	8.4.	În cazul unui rezultat pozitiv, se iau în considerare și alte studii privind mutagenitatea.
8.4.1.	Studiul *in vitro* al mutațiilor genetice suferite de bacterii		
8.5.	Toxicitate acută	8.5.	În general, nu este necesar să se efectueze studiul/studiile, în cazul în care: — substanța este clasificată ca substanță corosivă pentru piele.
8.5.1.	Pe cale orală		Nu este necesar să se efectueze studiul, în cazul în care este disponibil un studiu privind toxicitatea acută prin inhalare (8.5.2).

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
9.1.	Toxicitate acvatică	

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.1.1.	Testarea toxicității pe termen scurt pe nevertebrate (specii preferate: *Daphnia*) Solicitantul înregistrării poate să aibă în vedere testarea toxicității pe termen lung în locul celei pe termen scurt.	9.1.1.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — există factori atenuanți care indică improbabilitatea apariției toxicității acvatice, de exemplu în cazul în care substanța este foarte insolubilă în apă sau în care este improbabil ca substanța să traverseze membranele biologice sau — este disponibil un studiu privind toxicitatea acvatică pe termen lung pe nevertebrate sau — sunt disponibile informații corespunzătoare pentru clasificarea și etichetarea în materie de mediu. Se are în vedere studiul privind toxicitatea acvatică pe termen lung pe *Daphnia* (anexa IX punctul 9.1.5), în cazul în care substanța este puțin solubilă în apa.
9.1.2.	Studiul privind inhibarea creșterii efectuat pe plante acvatice (de preferință alge)	9.1.2.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care există factori atenuanți care indică improbabilitatea apariției toxicității acvatice, de exemplu în cazul în care substanța este foarte insolubilă în apă sau în care este improbabil ca substanța să traverseze membranele biologice.
9.2.	Degradare		
9.2.1.	Biotică		
9.2.1.1.	Biodegradabilitate rapidă	9.2.1.1.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care substanța este anorganică.

Se furnizează orice alte informații fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice relevante disponibile.

▼B

ANEXA VIII

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE ([1])

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard necesare pentru toate substanțele produse sau importate în cantități de cel puțin 10 tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (c). În consecință, informațiile din coloana 1 de la prezenta anexă sunt suplimentare față de cele din coloana 1 de la anexa VII. Se furnizează orice alte informații fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice relevante disponibile. Coloana 2 din prezenta anexă enumeră normele specifice în conformitate cu care informațiile standard necesare pot fi omise, înlocuite cu alte informații, furnizate într-o altă etapă sau adaptate în alt mod. În cazul în care sunt îndeplinite condițiile în conformitate cu care coloana 2 din prezenta anexă permite adaptări, solicitantul înregistrării menționează clar acest lucru, împreună cu motivele pentru fiecare adaptare în secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare.

Pe lângă aceste norme specifice, un solicitant al înregistrării poate adapta informațiile standard necesare menționate în coloana 1 din prezenta anexă în conformitate cu normele generale cuprinse în anexa XI, cu excepția punctului 3 privind renunțarea la testele care țin seama de expunere, adaptate special unei substanțe. Și în acest caz, acesta menționează în mod clar motivele oricărei decizii de adaptare a informațiilor standard la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI ([2]).

Înainte de efectuarea unor teste noi în vederea determinării proprietăților enumerate în prezenta anexă, se evaluează, în primul rând, toate datele *in vitro*, *in vivo*, datele privind antecedentele la oameni, datele din (Q)SAR-uri valabile și datele de la substanțe cu structură înrudită (abordare prin extrapolare) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea *in vivo* cu substanțe corosive la niveluri de concentrație/doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor îndrumări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte, din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.1.	Iritație cutanată		
8.1.1.	Iritație cutanată *in vivo*	8.1.1	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este clasificată drept corosivă sau iritantă pentru piele sau — substanța este un acid puternic (pH < 2,0) sau o bază puternică (pH > 11,5) sau — substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei sau — substanța este clasificată ca foarte toxică în contact cu pielea sau — un studiu de toxicitate acută pe cale cutanată nu indică iritație cutanată până la nivelul dozei limită (2 000 mg/kg greutate corporală).

([1]) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

([2]) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 alineatul (3), care nu se repetă în coloana 2.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.2.	Iritație oculară		
8.2.1.	Iritație oculară *in vivo*	8.2.1.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este clasificată ca iritantă pentru ochi, cu risc de leziuni oculare grave sau — substanța este clasificată corosivă pentru piele și cu condiția ca solicitantul înregistrării să fi clasificat substanța ca iritantă pentru ochi sau — substanța este un acid puternic (pH < 2,0) sau o bază puternică (pH > 11,5) sau — substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei.
8.4.	Mutagenitate		
8.4.2.	Studiu citogenetic *in vitro* pe celule de mamifere sau studiu micronucleilor *in vitro*	8.4.2.	În mod obișnuit, nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — sunt disponibile date adecvate de la un test citogenetic *in vivo* sau ►**M3** — substanță cunoscută ca fiind cancerigenă categoria 1A sau 1B sau mutagenă asupra celulelor embrionare categoria 1A, 1B sau 2. ◄
8.4.3.	Studiul *in vitro* privind mutațiile genetice pe celule de mamifere, în cazul în care rezultatul de la anexa VII punctul 8.4.1 și anexa VIII punctul 8.4.2 este negativ.	8.4.3.	În mod obișnuit, nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care sunt disponibile date adecvate de la un test *in vivo* concludent privind mutațiile genetice pe celule de mamifere.
		8.4.	Se au în vedere studii *in vivo* corespunzătoare privind mutagenitatea, în cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma unuia dintre studiile de genotoxicitate menționate de anexa VII sau VIII.
8.5.	Toxicitate acută	8.5.	În general, nu este necesar să se efectueze studiul/studiile în cazul în care: — substanța este clasificată ca fiind corosivă pentru piele. Pe lângă calea orală (8.5.1), pentru alte substanțe decât gazele, informațiile menționate la punctele 8.5.2-8.5.3 se furnizează pentru cel puțin încă o cale. Alegerea celei de a doua căi depinde de natura substanței și de calea probabilă de expunere a omului. În cazul în care există o singură cale de expunere, este necesar să se furnizeze informații referitoare numai la calea respectivă.
8.5.2.	Prin inhalare	8.5.2.	Testarea prin inhalare este adecvată în cazul în care este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de vapori a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă.
8.5.3.	Pe cale cutanată	8.5.3.	Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care: 1. inhalarea substanței nu este probabilă și 2. este probabil contactul cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării și 3. proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
8.6.	Toxicitatea la doză repetată	
8.6.1.	Studiul toxicității la doză repetată, pe termen scurt (28 de zile), o singură specie, masculiși femele, cea mai adecvată cale de administrare, având în vedere calea probabilă de expunere a omului.	8.6.1. Nu este necesar să fie efectuat studiul toxicității pe termen scurt (28 de zile) în cazul în care: — este disponibil un studiu concludent de toxicitate subcronică (90 de zile) sau cronică, cu condiția să se fi utilizat o specie, o doză, un solvent și o cale de administrare corespunzătoare; — în cazul în care o substanță se descompune imediat și există date suficiente privind produsele de descompunere sau — se poate exclude o expunere semnificativă a oamenilor, în conformitate cu anexa XI punctul 3. Calea corespunzătoare se selectează pe baza următoarelor elemente: Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care: 1. inhalarea substanței nu este probabilă și 2. este probabil contactul cu pielea în timpul producerii și/sau al utilizării și 3. proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele. Testarea prin inhalare este adecvată în cazul în care este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de vapori a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă. Studiul de toxicitate subcronică (90 de zile) (anexa IX punctul 8.6.2) este propus de către solicitantul înregistrării în cazul în care: frecvența și durata expunerii omului indică faptul că este necesar un studiu pe termen mai lung și este îndeplinită una dintre următoarele condiții: — alte date disponibile indică faptul că substanța poate avea o proprietate periculoasă care nu poate fi depistată printr-un studiu de toxicitate pe termen scurt sau — studiile toxico-cinetice concepute în mod corespunzător constată o acumulare a substanței sau a metaboliților acesteia în anumite țesuturi sau organe care ar putea rămâne nedepistată în urma unui studiu de toxicitate pe termen scurt, dar care ar putea conduce la efecte adverse după o expunere prelungită. Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41: — în cazul în care nu se identifică nici un nivel al concentrației la care nu se observă nici un efect advers (NOAEL) în urma studiului de 28 sau de 90 de zile, cu excepția cazului în care motivul acestei neidentificări a unui NOAEL este absența efectelor toxice adverse sau — în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau — în cazul în care există indicații ale unui efect pentru care dovezile disponibile sunt inadecvate pentru caracterizarea toxicologică și/sau a riscului. În astfel de cazuri, poate fi mai adecvată efectuarea unor studii toxicologice specifice destinate cercetării acestor efecte (de exemplu imunotoxicitate, neurotoxicitate) sau

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
		— în cazul caracterului inadecvat al căii de expunere utilizate în studiul inițial la doză repetată în raport cu calea anticipată de expunere a omului și nu se poate realiza extrapolarea de la o cale la altă cale sau — în cazul unei îngrijorări speciale privind expunerea (de exemplu utilizarea în produsele de consum, ceea ce conduce la niveluri de expunere apropiate de doza la care se poate anticipa apariția toxicității pentru oameni) sau — în cazul în care nu au fost depistate, în urma studiului de 28 sau de 90 de zile, efecte observate la substanțe care prezintă o legătură evidentă, din punct de vedere al structurii moleculare, cu substanța supusă studiului.
8.7.	Toxicitatea pentru reproducere	
8.7.1.	Depistarea toxicității pentru reproducere/ asupra dezvoltării, o singură specie (OCDE 421 sau 422), în cazul în care informațiile disponibile privind substanțele cu structură înrudită din estimările din (Q)SAR-uri sau din metodele *in vitro* nu indică dacă substanța poate fi toxică pentru dezvoltare	8.7.1. Nu este necesar să fie efectuat acest studiu în cazul în care: — substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau — substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau — se poate exclude expunerea semnificativă a oamenilor în conformitate cu anexa XI punctul 3 sau — este disponibil un studiu privind toxicitatea în stadiul de dezvoltare prenatal (anexa IX punctul 8.7.2) sau un studiu privind toxicitatea pentru reproducere pe două generații (anexa IX punctul 8.7.3). ►**M3** În cazul în care se cunoaște faptul că o substanță are un efect advers asupra fertilității, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fertilității (H360F), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea fertilității. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea toxicității asupra dezvoltării. În cazul în care se cunoaște faptul că o substanță are un efect advers asupra dezvoltării, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fătului (H360D), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea toxicității asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea efectelor asupra fertilității. ◄ În cazul în care există motive serioase de îngrijorare privind potențialele efecte adverse asupra fertilității sau asupra dezvoltării, solicitantul înregistrării poate propune, în locul studiului de depistare, fie un studiu privind toxicitatea asupra dezvoltării prenatale (anexa IX punctul 8.7.2), fie un studiu privind toxicitatea pentru reproducere pentru două generații (anexa IX punctul 8.7.3).

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
8.8.	Toxicocinetică	
8.8.1.	Evaluarea comportamentului toxicocinetic al substanței, în măsura în care poate fi calculat din informațiile relevante disponibile	

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.1.3.	Test de toxicitate pe termen scurt pe pești: solicitantul înregistrării poate opta pentru un test de toxicitate pe termen lung în locul celui pe termen scurt.	9.1.3.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — există factori atenuanți care indică improbabilitatea apariției toxicității acvatice, de exemplu în cazul în care substanța este foarte insolubilă în apă sau este puțin probabil ca substanța să traverseze membranele biologice sau — este disponibil un studiu de toxicitate acvatică pe termen lung pe pești. Se ia în considerare testarea privind toxicitatea acvatică pe termen lung, astfel cum este descrisă în anexa IX, în cazul în care evaluarea securității chimice, în conformitate cu anexa I, indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate a efectelor asupra organismelor acvatice. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice. Se ia în considerare studiul toxicității acvatice pe termen lung pe pești (anexa IX punctul 9.1.6) în cazul în care substanța este puțin solubilă în apă.
9.1.4.	Testarea inhibării respirației în nămol activat	9.1.4.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — nu există nici o emisie în instalația de tratare a apelor uzate sau — există factori atenuanți care indică faptul că este puțin probabilă apariția toxicității microbiene, de exemplu substanța este foarte insolubilă în apă sau — se constată că substanța este ușor biodegradabilă, iar concentrațiile de testare aplicate se încadrează în intervalul de concentrații care sunt anticipate să apară în apele uzate care intră în instalația de tratare. Studiul poate fi înlocuit cu testul de inhibare a nitrificării, în cazul în care datele disponibile arată că există probabilitatea ca substanța să fie un inhibitor al dezvoltării sau al funcției microbiene, în special al bacteriilor nitrifiante.
9.2.	Degradare	9.2.	Se are în vedere testarea suplimentară a degradării, în cazul în care evaluarea securității chimice, în conformitate cu anexa I, indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate a degradării substanței. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.2.2.	Abiotică		
9.2.2.1.	Hidroliza în funcție de pH.	9.2.2.1.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este ușor biodegradabilă sau — substanța este foarte insolubilă în apă.
9.3.	Evoluția și comportamentul în mediu		
9.3.1.	Depistarea adsorbției/desorbției	9.3.1.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — pe baza proprietăților fizico-chimice, se preconizează că substanța are un potențial redus de adsorbție (de exemplu substanța are un coeficient mic de repartiție octanol/apă) sau — substanța și produșii săi de descompunere relevanți se descompun rapid.

▼B

ANEXA IX

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 DE TONE [1]

La nivelul vizat de prezenta anexă, solicitantul înregistrării trebuie să prezinte o propunere și o planificare pentru îndeplinirea cerințelor privind informațiile menționate de prezenta anexă, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (d).

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard necesare pentru toate substanțele produse sau importate în cantități de cel puțin 100 de tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (d). În consecință, informațiile din coloana 1 de la prezenta anexă sunt suplimentare față de cele cerute în coloana 1 din anexele VII și VIII. Se furnizează orice alte informații fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice relevante disponibile. Coloana 2 din prezenta anexă enumeră normele specifice în conformitate cu care solicitantul înregistrării poate propune omiterea informațiilor standard necesare, înlocuirea lor cu alte informații, furnizarea lor într-o altă etapă sau adaptarea lor în alt mod. În cazul în care sunt îndeplinite condițiile în conformitate cu care coloana 2 din prezenta anexă permite propunerea de adaptări, solicitantul înregistrării menționează clar acest lucru, împreună cu motivele pentru propunerea fiecărei adaptări la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare.

Pe lângă aceste norme specifice, un solicitant al înregistrării poate propune adaptarea informațiilor standard necesare menționate în coloana 1 din prezenta anexă în conformitate cu normele generale cuprinse în anexa XI. Și în acest caz, acesta menționează în mod clar motivele oricărei decizii de propunere a unor adaptări ale informațiilor standard la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI [2].

Înainte de efectuarea unor teste noi în vederea determinării proprietăților enumerate în prezenta anexă, se evaluează, în primul rând, toate datele *in vitro*, *in vivo*, datele privind antecedentele la oameni, datele din (Q)SAR-uri valabile și datele de la substanțe cu structură înrudită (abordare prin extrapolare) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea *in vivo* cu substanțe corosive la niveluri de concentrație/doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor îndrumări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

7. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
7.15.	Stabilitatea în solvenții organici și identitatea produselor de descompunere relevante Sunt necesare numai în cazul în care se consideră că stabilitatea substanței este critică.	7.15.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care substanța este anorganică.

[1] Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

[2] Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 alineatul (3), care nu se repetă în coloana 2.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
7.16.	Constanta de disociere	7.16. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este instabilă în mediu apos (timp de înjumătățire mai mic de 12 h) sau se oxidează ușor în prezența apei sau — nu este posibil, din punct de vedere științific, să se efectueze testul, de exemplu în cazul în care metoda analitică nu este suficient de sensibilă.
7.17.	Viscozitatea	

8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
		8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile *in vitro* de genotoxicitate prevăzute la anexele VII sau VIII și nu există încă rezultate disponibile în urma unui studiu *in vivo*, solicitantul înregistrării propune un studiu *in vivo* adecvat de genotoxicitate pe celule somatice. În cazul în care există un rezultat pozitiv disponibil în urma unui studiu *in vivo* pe celule somatice, este necesar să se ia în considerare potențialul de mutagenitate pe celule germinale, pe baza tuturor datelor disponibile, inclusiv pe baza datelor toxicocinetice. În cazul în care nu se pot trage concluzii clare privind mutagenitatea pe celule germinale, se au în vedere cercetări suplimentare.
8.6.	Toxicitatea la doză repetată	
8.6.1.	Studiu pe termen scurt al toxicității la doză repetată (28 de zile), o singură specie, masculi și femele, cea mai adecvată cale de administrare, având în vedere calea probabilă de expunere a omului, cu excepția cazului în care astfel de informații nu au fost deja furnizate în temeiul cerințelor din anexa VIII sau a cazului în care au fost propuse teste în conformitate cu punctul 8.6.2 din prezenta anexă. În acest caz, nu se aplică punctul 3 din anexa XI.	

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
8.6.2. Studiu de toxicitate sub-cronică (90 de zile), o singură specie, rozătoare, masculi și femele, cea mai adecvată cale de administrare, având în vedere calea probabilă de expunere a omului.	8.6.2. Nu este necesar să se efectueze studiul de toxicitate subcronică (90 de zile) în cazul în care: — este disponibil un studiu concludent de toxicitate pe termen scurt (28 de zile) care demonstrează că există efecte toxice grave, substanța fiind clasificată R48, conform criteriilor de clasificare, pentru care NOAEL-28 zile observat permite, după aplicarea unui factor corespunzător de incertitudine, extrapolarea la NOAEL-90 de zile pentru aceeași cale de expunere sau — este disponibil un studiu concludent de toxicitate cronică, cu condiția să fi fost utilizate speciile și calea de administrare corespunzătoare sau — o substanță suferă o descompunere imediată și există date suficiente privind produsele rezultate din descompunere (atât pentru efectele sistemice, cât și pentru cele de la locul de absorbție) sau — substanța nu este reactivă, este insolubilă și neinhalabilă și nu există nicio dovadă a absorbției sau a toxicității din „testul limită” de 28 de zile, în special în cazul în care o astfel de situație implică o expunere limitată a omului. Calea corespunzătoare se alege pe baza următoarelor elemente: Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care: 1. există probabilitatea unui contact cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării și 2. proprietățile fizico-chimice sugerează o viteză semnificativă de absorbție prin piele și 3. este îndeplinită una din următoarele condiții: — se constată toxicitatea în cazul testului de toxicitate cutanată acută la doze mai mici decât în cazul testului de toxicitate orală sau — se observă efecte sistemice sau alte dovezi ale absorbției în cadrul studiilor privind iritația cutanată și/sau a ochilor sau — testele *in vitro* indică o absorbție cutanată semnificativă sau — se constată o toxicitate cutanată sau o penetrare cutanată semnificativă la substanțele cu structură înrudită. Testarea pe calea inhalării este adecvată în cazul în care: — este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de vapori a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
		Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție în conformitate cu articolul 40 sau 41: — în cazul imposibilității de a identifica un NOAEL în cadrul studiului de 90 de zile, cu excepția cazului în care motivul acestei neidentificări a unui NOAEL este absența efectelor toxice adverse sau — în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/ severe) sau — în cazul în care există indicații referitoare la un efect pentru care dovezile disponibile nu sunt adecvate pentru caracterizarea toxicologică și/sau a riscului. În astfel de cazuri, poate fi mai adecvată efectuarea unor studii toxicologice specifice, destinate cercetării acestor efecte (de exemplu imunotoxicitate, neurotoxicitate) sau — în cazul unei îngrijorări deosebite privind expunerea (de exemplu utilizarea în produse de consum, ceea ce conduce la niveluri de expunere apropiate de dozele la care se poate anticipa apariția toxicității pentru oameni).
8.7.	Toxicitatea pentru reproducere	8.7. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care: — substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau — substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau — substanța are o activitate toxicologică scăzută (nu s-a observat nici o dovadă a toxicității în nici unul dintre testele disponibile), datele toxicocinetice pot dovedi că nu se produce nicio absorbție sistemică prin intermediul căilor de expunere relevante (de exemplu concentrațiile în plasmă/sânge se află sub limita de detecție atunci când se utilizează o metodă sensibilă și absența substanței și a metaboliților acesteia în urină, bilă sau aerul expirat) și nu se produce nici o expunere a omului sau, dacă există, nu este una semnificativă. ►**M3** În cazul în care se cunoaște faptul că o substanță are un efect advers asupra fertilității, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fertilității (H360F), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea fertilității. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea toxicității asupra dezvoltării. În cazul în care se cunoaște faptul că o substanță are un efect advers asupra dezvoltării intrauterine, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fătului (H360D), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea toxicității asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea efectelor asupra fertilității. ◄

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.7.2.	Studiu privind toxicitatea asupra dezvoltării prenatale, o singură specie, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului [B.31 din Regulamentul Comisiei privind metodele de testare, astfel cum se specifică la articolul 13 alineatul (3) sau OCDE 414].	8.7.2.	Inițial, studiul se efectuează pe o singură specie. Decizia privind necesitatea de a efectua un studiu la acest nivel de cantități sau la următorul pe o a doua specie ar trebui să se bazeze pe rezultatul primului test și pe toate celelalte date disponibile relevante.
8.7.3	Studiul privind toxicitatea pentru reproducere efectuat pe două generații, o singură specie, masculi și femele, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului, în cazul în care studiul de 28 de zile sau de 90 de zile indică efecte adverse asupra organelor sau țesuturilor de reproducere.	8.7.3.	Inițial, studiul se efectuează pe o singură specie. Decizia privind necesitatea de a efectua un studiu la acest nivel de cantități sau la următorul pe o a doua specie ar trebui să se bazeze pe rezultatul primului test și pe toate celelalte date disponibile relevante.

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.1.	Toxicitate acvatică	9.1.	Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung în cazul în care evaluarea securității chimice în conformitate cu anexa I indică necesitatea unor cercetări mai aprofundate a efectelor asupra organismelor acvatice. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice.
9.1.5.	Testarea toxicității pe termen lung pe nevertebrate (specii preferate: *Daphnia*), (cu excepția cazului în care astfel de informații au fost deja furnizate ca parte a cerințelor prevăzute de anexa VII)		
9.1.6.	Testarea toxicității pe termen lung pe pești, (cu excepția cazului în care astfel de informații au fost deja furnizate ca parte a cerințelor prevăzute de anexa VIII) Informațiile se furnizează pentru unul dintre punctele 9.1.6.1, 9.1.6.2 sau 9.1.6.3.		

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.1.6.1.	Test de toxicitate pe alevini (pești în primele stadii de viață – FELS = fish early-life stages)		
9.1.6.2.	Test de toxicitate pe termen scurt pe pești în etapele de embrioni și de larve		
9.1.6.3.	Pești, test de creștere a alevinilor		
9.2.	Degradare	9.2.	Solicitantul înregistrării propune testarea suplimentară a degradării biotice în cazul în care evaluarea securității chimice, în conformitate cu anexa I, indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind degradarea substanței și a produselor sale de descompunere. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice și poate include teste de simulare în medii adecvate (de exemplu apă, sedimente sau sol).
9.2.1.	Biotică		
9.2.1.2.	Test de simulare a degradării finale în apele de suprafață	9.2.1.2.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este foarte insolubilă în apă; — substanța este ușor biodegradabilă.
9.2.1.3.	Test de simulare în sol (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sol)	9.2.1.3.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este ușor biodegradabilă sau — este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.
9.2.1.4.	Test de simulare în sedimente (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sedimente)	9.2.1.4.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța este ușor biodegradabilă sau — este improbabilă expunerea directă sau indirectă a sedimentelor.
9.2.3.	Identificarea produselor de descompunere	9.2.3.	Cu excepția cazului în care substanța este ușor biodegradabilă.
9.3.	Evoluția și comportamentul în mediul înconjurător		
9.3.2.	Bioacumularea în speciile acvatice, de preferință pești	9.3.2.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — substanța are un potențial scăzut de bioacumulare (de exemplu un log Kow < 3) și/sau un potențial scăzut de traversare a membranelor biologice sau — este improbabilă expunerea directă sau indirectă a compartimentului acvatic.
9.3.3.	Informații suplimentare privind adsorbția/desorbția în funcție de rezultatele studiului prescris la anexa VIII	9.3.3.	Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: — pe baza proprietăților fizico-chimice, se poate preconiza că substanța are un potențial scăzut de adsorbție (de exemplu substanța are un coeficient scăzut de partiție octanol/apă) sau — substanța și produsele sale de descompunere se descompun rapid.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.4.	Efecte asupra organismelor terestre	9.4.	Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului. În absența datelor de toxicitate pentru organismele din sol, poate fi aplicată metoda coeficientului de partiție în stare de echilibru în vederea evaluării pericolului prezentat pentru organismele din sol. Alegerea testelor corespunzătoare depinde de rezultatul evaluării securității chimice. În special pentru substanțele care au un potențial ridicat de adsorbție pe sol sau care sunt foarte persistente, solicitantul înregistrării are în vedere testele de toxicitate pe termen lung în locul celor pe termen scurt.
9.4.1.	Toxicitate pe termen scurt pentru nevertebrate		
9.4.2.	Efecte asupra microorganismelor din sol		
9.4.3.	Toxicitatea pe termen scurt pentru plante		

10. METODE DE IDENTIFICARE ȘI ANALIZĂ

La cerere se furnizează descrierea metodelor analitice pentru compartimentele relevante ale mediului pentru care s-au efectuat studii utilizând metoda analitică în cauză. În cazul în care nu sunt disponibile metodele analitice, este necesar să se justifice inexistența lor.

▼B

ANEXA X

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE ([1])

La nivelul vizat de prezenta anexă, solicitantul înregistrării trebuie să prezinte o propunere și o planificare pentru îndeplinirea cerințelor privind informațiile menționate de prezenta anexă, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (e).

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard necesare pentru toate substanțele produse sau importate în cantități de cel puțin 1 000 de tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (e). În consecință, informațiile din coloana 1 de la prezenta anexă sunt suplimentare față de cele cerute în coloana 1 din anexele VII, VIII și IX. Se furnizează orice alte informații fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice relevante disponibile. Coloana 2 din prezenta anexă enumeră normele specifice în conformitate cu care solicitantul înregistrării poate propune omiterea informațiilor standard necesare, înlocuirea lor cu alte informații, furnizarea lor într-o altă etapă sau adaptarea lor în alt mod. În cazul în care sunt îndeplinite condițiile în conformitate cu care coloana 2 din prezenta anexă permite propunerea de adaptări, solicitantul înregistrării menționează clar acest lucru, împreună cu motivele pentru propunerea fiecărei adaptări la secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare.

Pe lângă aceste norme specifice, un solicitant al înregistrării poate propune adaptarea informațiilor standard necesare menționate în coloana 1 din prezenta anexă în conformitate cu normele generale cuprinse în anexa XI. Și în acest caz, acesta menționează în mod clar motivele oricărei decizii de propunere a unor adaptări ale informațiilor standard în secțiunile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI ([2]).

Înainte de efectuarea unor teste noi în vederea determinării proprietăților enumerate în prezenta anexă, se evaluează, în primul rând, toate datele *in vitro*, *in vivo*, datele privind antecedentele la oameni, datele din (Q)SAR-uri valabile și datele de la substanțe cu structură înrudită (abordare prin extrapolare) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea *in vivo* cu substanțe corosive la niveluri de concentrație/doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor îndrumări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite puncte finale din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

([1]) Prezenta anexă se aplică fabricanților de articole care, în conformitate cu articolul 7, au obligativitatea de a solicita înregistrarea, precum și, *mutatis mutandis*, altor utilizatori din aval care au obligativitatea de a efectua teste în temeiul prezentului regulament.

([2]) Notă: se aplică, de asemenea, condițiile în care nu se impune un test specific menționat în metodele de testare corespunzătoare dintr-un regulament al Comisiei privind metodele de testare, astfel cum sunt specificate la articolul 13 alineatul (3), care nu se repetă în coloana 2.

▼B

8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
	8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile de genotoxicitate *in vitro* prevăzute la anexele VII sau VIII, ar putea fi necesar un al doilea test *in vivo* pe celule somatice, în funcție de calitatea și relevanța tuturor datelor disponibile. În cazul în care există un rezultat pozitiv disponibil în urma unui studiu *in vivo* pe celule somatice, este necesar să se ia în considerare potențialul mutagen pe celule germinale, pe baza tuturor datelor disponibile, inclusiv pe baza datelor toxicocinetice. În cazul în care nu se pot trage concluzii clare privind mutagenicitatea celulelor germinale, se au în vedere cercetări suplimentare.
	8.6.3. Solicitantul înregistrării poate propune sau agenția poate solicita un studiu de toxicitate la doză repetată pe termen lung (≥ 12 luni), în conformitate cu articolul 40 sau 41, în cazul în care frecvența și durata expunerii omului indică faptul că este adecvat un studiu pe termen lung și este îndeplinită una dintre următoarele condiții: — au fost constatate efecte de toxicitate grave sau severe care prezintă motive de îngrijorare deosebită în cadrul studiului de 28 de zile sau de 90 de zile, pentru care dovezile disponibile nu sunt suficiente pentru evaluarea toxicologică sau caracterizarea riscurilor sau — dacă efectele apărute la substanțe cu structură moleculară asemănatoare cu a substanței testate nu au fost detectate în cadrul studiului de 28 sau de 90 de zile sau — substanța poate avea o proprietate periculoasă care nu poate fi identificată într-un studiu de 90 de zile. 8.6.4. Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41: — în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau — în cazul în care există indicații ale unui efect pentru care dovezile disponibile sunt inadecvate pentru caracterizarea toxicologică și/sau a riscului. În astfel de cazuri, poate fi mai adecvată efectuarea unor studii toxicologice specifice destinate cercetării acestor efecte (de exemplu imunotoxicitate, neurotoxicitate) sau — în cazul unui motiv deosebit de îngrijorare privind expunerea (de exemplu utilizarea în produsele de consum, ceea ce conduce la niveluri de expunere apropiate de doza la care se poate anticipa apariția toxicității pentru oameni).

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.7.	Toxicitatea pentru reproducere	8.7.1.	Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care: — substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri corespunzătoare de administrare a riscurilor sau — substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri corespunzătoare de administrare a riscurilor sau — substanța are o activitate toxicologică scăzută (dacă niciunul dintre testele disponibile n-a furnizat dovezi de toxicitate), datele toxicocinetice pot dovedi că nu se produce nicio absorbție sistemică prin intermediul căilor de expunere relevante (de exemplu concentrațiile în plasmă/sânge se află sub limita de detecție atunci când se utilizează o metodă sensibilă și absența substanței și a metaboliților acesteia în urină, bilă sau aerul expirat) și nu se produce nicio expunere a omului sau, dacă există, nu este una semnificativă. ►**M3** În cazul în care se cunoaşte faptul că o substanță are un efect advers asupra fertilității, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fertilității (H360F), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea fertilității. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea toxicității asupra dezvoltării. În cazul în care se cunoaşte faptul că o substanță are un efect advers asupra dezvoltării, îndeplinind criteriile de clasificare ca fiind toxică pentru reproducere categoria 1A sau 1B: poate dăuna fătului (H360D), iar datele disponibile sunt adecvate pentru a susține o evaluare solidă a riscului, atunci nu mai este necesară testarea toxicității asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie luată în considerare testarea efectelor asupra fertilității. ◄
8.7.2.	Studiu privind toxicitatea asupra dezvoltării, o singură specie, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului (OCDE 414).		
8.7.3.	Studiul pe două generații privind toxicitatea pentru reproducere, o singură specie, masculi și femele, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului, cu excepția cazului în care aceste informații au fost deja furnizate în conformitate cu cerințele prevăzute la anexa IX.		

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
8.9.1.	Studiul cancerigenității	8.9.1.	Un studiu al cancerigenității poate fi propus de către solicitantul înregistrării sau solicitat de către Agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41, în cazul în care: — substanța are o utilizare dispersivă largă sau există dovada expunerii frecvente sau pe termen lung a omului și ►**M3** — substanța este clasificată ca fiind mutagenă asupra celulelor embrionare categoria 2 sau există dovezi din studii repetate asupra dozei că substanța poate induce hiperplazia și/sau leziuni pre-neoplazice. ◄ ►**M3** În cazul în care substanța este clasificată ca fiind mutagenă asupra celulelor embrionare categoria 1A sau 1B, prezumția de bază va fi că este posibil un mecanism genotoxic de cancerigenitate. În aceste cazuri, în mod normal nu se solicită un test de cancerigenitate. ◄

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.2.	Degradare	9.2.	Se propun teste suplimentare de degradare biotică în cazul în care evaluarea securității chimice, în conformitate cu anexa I, indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind degradarea substanței și a produselor sale de descompunere. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice și poate include teste de simulare în medii adecvate (de exemplu apă, sedimente sau sol).
9.2.1.	Biotică		
9.3.	Evoluția și comportamentul în mediul înconjurător		
9.3.4.	Informații suplimentare privind evoluția și comportamentul în mediul înconjurător al substanței și al produselor de descompunere ale acesteia	9.3.4.	Solicitantul înregistrării propune sau Agenția solicită teste suplimentare, în conformitate cu articolul 40 sau 41, în cazul în care evaluarea securității chimice în conformitate cu anexa I indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind evoluția și comportamentul substanței. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatele evaluării securității chimice.
9.4.	Efecte asupra organismelor terestre	9.4.	Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung, în cazul în care rezultatele evaluării securității chimice în conformitate cu anexa I indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind efectele substanței și/sau ale produselor de descompunere ale acesteia asupra organismelor terestre. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatul evaluării securității chimice. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.

▼B

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE		COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1	
9.4.4.	Testarea toxicității pe termen scurt pe nevertebrate, cu excepția cazului în care aceste informații se furnizează deja în conformitate cu cerințele prevăzute la anexa IX.		
9.4.6.	Testarea toxicității pe termen scurt pe plante, cu excepția cazului în care aceste informații se furnizează deja în conformitate cu cerințele prevăzute la anexa IX.		
9.5.1.	Toxicitatea pe termen lung pentru organismele din sediment.	9.5.1.	Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung, în cazul în care rezultatele evaluării securității chimice indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind efectele substanței și/sau ale produselor de descompunere ale acesteia asupra organismelor din sediment. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatul evaluării securității chimice.
9.6.1.	Toxicitatea pe termen lung sau toxicitatea pentru reproducere la păsări	9.6.1.	Orice solicitare de testare ar trebui luată în considerare cu mare atenție, ținând seama de baza de date cuprinzătoare referitoare la mamifere, disponibile, de obicei, la acest nivel cantitativ.

10. METODE DE IDENTIFICARE ȘI ANALIZĂ

Descrierea metodelor analitice se furnizează la cerere, pentru compartimentele relevante pentru care au fost efectuate studii utilizând metoda analitică în cauză. În cazul în care metodele analitice nu sunt disponibile, acest lucru trebuie justificat.

▼B

ANEXA XI

NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X

Anexele VII - X stabilesc cerințele privind informațiile care trebuie aplicate pentru toate substanțele produse sau importate în cantități de:

— cel puțin o tonă, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (a);

— cel puțin 10 tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (c);

— cel puțin 100 de tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (d) și

— cel puțin 1 000 de tone, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (e).

Pe lângă normele specifice prezentate în coloana 2 din anexele VII-X, un solicitant al înregistrării poate adapta regimul standard de testare în conformitate cu normele generale prezentate la punctul 1 din prezenta anexă. În cadrul evaluării dosarului, Agenția poate evalua aceste adaptări la regimul standard de testare.

1. TESTAREA NU PARE A FI NECESARĂ DIN PUNCT DE VEDERE ȘTIINȚIFIC

1.1. **Utilizarea datelor existente**

1.1.1. *Datele privind proprietățile fizico-chimice obținute în urma unor experimente care nu s-au desfășurat în conformitate cu BPL sau cu metodele de testare menționate la articolul 13 alineatul (3)*

Datele sunt considerate ca fiind echivalente cu datele obținute prin metodele de testare corespunzătoare menționate la articolul 13 alineatul (3), în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

1. datele sunt adecvate în scopul clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor;

2. este furnizată documentație suficientă pentru a se evalua caracterul adecvat al studiului și

3. datele sunt valabile pentru efectul investigat și studiul este efectuat folosind un nivel acceptabil de asigurare a calității.

1.1.2. *Date privind sănătatea umană și proprietățile cu impact asupra mediului obținute în urma unor experimente care nu s-au desfășurat în conformitate cu BPL sau cu metode de testare menționate la articolul 13 alineatul (3)*

Datele sunt considerate ca fiind echivalente cu datele obținute prin metodele de testare corespunzătoare menționate la articolul 13 alineatul (3), în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

1. datele sunt adecvate în scopul clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor;

2. acoperirea corespunzătoare și de încredere a parametrilor esențiali prevăzuți a fi investigați cu ajutorul metodelor de testare corespunzătoare menționate la articolul 13 alineatul (3);

3. durata expunerii este comparabilă cu sau mai mare decât cea prevăzută de metodele de testare corespunzătoare menționate la articolul 13 alineatul (3), în cazul în care durata expunerii constituie un parametru relevant și

4. se furnizează o documentație adecvată și de încredere pentru studiu.

1.1.3. *Date umane din experiența practică*

Se iau în considerare datele umane din experiența practică, cum ar fi studiile epidemiologice pe populații expuse și studiile clinice și rezultatele acestora privind expunerea accidentală sau profesională.

▼B

Soliditatea datelor pentru un anumit efect asupra sănătății umane depinde, printre altele, de tipul de analiză și de parametrii acoperiți, de amploarea și specificitatea răspunsului și, în consecință, de previzibilitatea efectului. Criteriile de evaluare a caracterului adecvat al datelor includ:

1. selectarea și caracterizarea corectă a grupurilor expuse și al grupurilor martor;

2. caracterizarea corespunzătoare a expunerii;

3. o durată suficientă de monitorizare a apariției bolilor;

4. o metodă valabilă pentru observarea unui efect;

5. considerarea corectă a factorilor subiectivi și a celor care creează confuzii și

6. o fiabilitate statistică rezonabilă pentru justificarea concluziei.

În toate cazurile, trebuie prezentată o documentație corespunzătoare și de încredere.

1.2. **Importanța dovezilor**

Dovezile provenite din mai multe surse independente de informații sunt considerate suficiente pentru a conduce la presupunerea/concluzia că substanța are sau nu o anumită proprietate periculoasă, în timp ce informațiile provenite dintr-o singură sursă sunt considerate insuficiente pentru a susține această afirmație.

Pot fi considerate suficiente dovezile provenite în urma utilizării unor metode de testare noi, neincluse încă în metodele de testare menționate la articolul 13 alineatul (3) sau a unei metode de testare recunoscute la nivel internațional de către Comisie sau Agenție ca fiind echivalentă, care să conducă la concluzia că substanța are sau nu o anumită proprietate periculoasă.

În cazul în care sunt disponibile suficiente dovezi pentru prezența sau absența unei anumite proprietăți periculoase:

— este oportun să se omită alte teste suplimentare pe animale vertebrate pentru proprietatea respectivă;

— se pot omite testele suplimentare care nu implică animale vertebrate.

În toate cazurile, este necesar să se prezinte o documentație corespunzătoare și de încredere.

1.3. **Relația calitativă sau cantitativă structură-activitate [(Q)SAR]**

Rezultatele obținute din modelele calitative și cantitative ale relației structură-activitate [(Q)SAR] valabile pot indica prezența sau absența unei anumite proprietăți periculoase. Rezultatele (Q)SAR-urilor pot fi utilizate în locul testării atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții:

— rezultatele sunt derivate dintr-un model (Q)SAR a cărui valabilitate științifică a fost deja stabilită;

— substanța intră în domeniul de aplicabilitate al modelului (Q)SAR;

— rezultatele sunt adecvate scopului clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor și

— se prezintă o documentație corespunzătoare și de încredere pentru metoda aplicată.

Agenția, în colaborare cu Comisia, statele membre și părțile interesate, elaborează și furnizează orientări pentru stabilirea (Q)SAR-urilor care vor îndeplini aceste condiții și furnizează exemple.

▼B

1.4. **Metode *in vitro***

Rezultatele obținute în urma aplicării metodelor *in vitro* corespunzătoare pot indica prezența unei anumite proprietăți periculoase sau pot fi importante în legătură cu o înțelegere a mecanismului, ceea ce poate prezenta importanță pentru evaluare. În acest context, „corespunzător" înseamnă un test suficient de elaborat, în conformitate cu criteriile de elaborare a testelor acceptate la nivel internațional [de exemplu criteriile Centrului European pentru Validarea Metodelor Alternative (ECVAM) pentru introducerea unui test în procesul de prevalidare]. În funcție de riscul potențial, poate fi necesară obținerea unei confirmări imediate, care impune teste ce vizează informații suplimentare față de cele prevăzute în anexa VII sau VIII, sau a unei confirmări ulterioare, care impune teste ce vizează informații în plus față de cele prevăzute în anexa IX sau X pentru intervalul cantitativ în cauză.

În cazul în care rezultatele obținute în urma utilizării unor astfel de metode *in vitro* nu indică o anumită proprietate periculoasă, se efectuează totuși testul în cauză pentru intervalul cantitativ corespunzător, în vederea confirmării rezultatului negativ, cu excepția cazului în care testele nu sunt necesare în conformitate cu anexele VII-X sau cu alte norme din prezenta anexă.

Se poate renunța la o astfel de confirmare, în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

1. rezultatele sunt obținute printr-o metodă *in vitro* a cărei valabilitate științifică a fost stabilită printr-un studiu de validare, în conformitate cu principii de validare acceptate la nivel internațional;

2. rezultatele sunt adecvate scopului clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor și

3. se prezintă o documentație corespunzătoare și de încredere pentru metoda aplicată.

1.5. **Gruparea substanțelor și abordarea prin extrapolare**

Substanțele ale căror proprietăți fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice sunt probabil similare sau urmează un model sistematic, ca urmare a similitudinii structurale, pot fi considerate ca formând un grup sau o „categorie" de substanțe. Aplicarea conceptului de grup trebuie să se bazeze pe ipoteza că proprietățile fizico-chimice, efectele asupra sănătății umane și efectele asupra mediului sau comportamentul în mediu pot fi anticipate cu ajutorul datelor obținute pentru o substanță (mai multe substanțe) de referință din cadrul grupului prin extrapolarea altor substanțe din grup (abordarea prin extrapolări). Această metodă permite evitarea testării fiecărei substanțe pentru fiecare efect. După consultarea grupurilor de interes relevante și a altor părți interesate, Agenția elaborează orientări privind metodologia corespunzătoare din punct de vedere tehnic și științific de grupare a substanțelor, cu suficient timp înainte de primul termen de înregistrare a substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu.

Similitudinile se pot baza pe:

1. o grupare funcțională comună;

2. precursori comuni și/sau probabilitatea formării unor produși de descompunere comuni în urma proceselor fizice și biologice, generând produse chimice similare din punct de vedere structural sau

3. un model constant al variației intensității proprietăților în cadrul categoriei.

În cazul în care se aplică conceptul de grup, substanțele sunt clasificate și etichetate pe această bază.

▼B

În toate cazurile, rezultatele ar trebui:

— să fie adecvate scopului clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor;

— să aibă acoperirea corespunzătoare și de încredere a parametrilor esențiali vizați de metoda de testare corespunzătoare menționată la articolul 13 alineatul (3);

— să acopere o durată de expunere comparabilă cu sau mai mare decât cea prevăzută de metoda de testare corespunzătoare menționată la articolul 13 alineatul (3), în cazul în care durata de expunere constituie un parametru relevant și

— să furnizeze o documentație corespunzătoare și de încredere pentru metoda aplicată.

2. TESTAREA NU ESTE POSIBILĂ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC

Se pot omite testele pentru un anumit efect, în cazul în care nu este posibilă efectuarea studiului din punct de vedere tehnic, ca urmare a proprietăților substanței: de exemplu nu se pot utiliza substanțe foarte volatile, foarte reactive sau instabile, amestecarea substanței cu apa poate genera pericol de incendiu sau de explozie sau nu este posibilă marcarea substanței cu izotopi radioactivi, necesară în anumite studii. Este necesar să fie respectate în permanență orientările prevăzute în metodele de testare menționate la articolul 13 alineatul (3), în special pe cele privind limitările tehnice ale unei anumite metode.

▼M4

3. TESTE REFERITOARE LA EXPUNERE ADAPTATE PENTRU O ANUMITĂ SUBSTANȚĂ

3.1. Se pot omite testele care trebuie efectuate în conformitate cu anexa VIII punctele 8.6 și 8.7 și cu anexele IX și X, pe baza scenariului (scenariilor) de expunere elaborat(e) în raportul de securitate chimică.

3.2. În toate cazurile, este necesar să se furnizeze o justificare și o documentație corespunzătoare. Respectiva justificare se bazează pe o evaluare completă și riguroasă a expunerii în conformitate cu anexa I punctul 5 și respectă oricare dintre următoarele criterii:

(a) producătorul sau importatorul demonstrează, pe bază de documente, că sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:

(i) rezultatele evaluării expunerii, care acoperă toate expunerile relevante din ciclul de viață al substanței, demonstrează că expunerea este absentă sau foarte redusă în toate scenariile de producție și în toate utilizările identificate, menționate în anexa VI punctul 3.5;

(ii) DNEL sau PNEC pot fi derivate pe baza rezultatelor datelor disponibile ale testelor privind substanța în cauză, ținând pe deplin seama de incertitudinea crescută care rezultă din omisiunea informației solicitate și de faptul că DNEL sau PNEC sunt relevante și corespunzătoare atât în cazul informației solicitate, care urmează să fie omisă, cât și în scopurile evaluării riscului ([1]);

([1]) În sensul punctului 3.2 litera (a) punctul (ii), fără a aduce atingere dispozițiilor anexelor IX și X punctul 8.7 coloana 2, un DNEL derivat pe baza unui test de depistare a toxicității pentru reproducere/asupra dezvoltării nu este considerat corespunzător pentru a omite un studiu privind toxicitatea în stadiul de dezvoltare prenatal sau un studiu privind toxicitatea pentru reproducere pe două generații. În sensul punctului 3.2 litera (a) punctul (ii), fără a aduce atingere dispozițiilor anexelor IX și X punctul 8.6 coloana 2, un DNEL derivat pe baza unui studiu al toxicității la doză repetată de 28 de zile nu este considerat corespunzător pentru a omite un studiu al toxicității cu doze repetate de 90 de zile.

▼M4

(iii) comparația dintre DNEL sau PNEC derivate și rezultatele evaluării expunerii arată că expunerile sunt întotdeauna inferioare valorilor DNEL sau PNEC derivate;

(b) atunci când substanța nu este încorporată într-un articol, producătorul sau importatorul demonstrează, pe bază de documente, pentru toate scenariile, că pe parcursul întregului ciclu de viață se aplică condițiile strict controlate prevăzute la articolul 18 alineatul (4) literele (a)-(f);

(c) atunci când substanța este încorporată într-un articol în care este permanent integrată într-o matrice sau inclusă riguros prin mijloace tehnice, se demonstrează, pe bază de documente, că sunt îndeplinite toate condițiile de mai jos:

(i) substanța nu este eliberată pe parcursul ciclului său de viață;

(ii) este puțin probabil ca muncitorii sau publicul general sau mediul să fie expuși la substanța respectivă în condiții de utilizare normale sau care pot fi în mod rezonabil prevăzute; și

(iii) substanța este manevrată în conformitate cu condițiile prevăzute la articolul 18 alineatul (4) literele (a)-(f) pe parcursul tuturor stadiilor de producție, inclusiv în ceea ce privește gestionarea deșeurilor provenite de la substanța respectivă pe parcursul acestor stadii.

3.3. Condițiile specifice de utilizare trebuie comunicate prin intermediul lanțului de aprovizionare, în conformitate cu articolul 31 sau cu articolul 32, după caz.

▼B

ANEXA XII

DISPOZIȚII GENERALE PENTRU UTILIZATORII DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPOARTELOR DE SECURITATE CHIMICĂ

INTRODUCERE

Prezenta anexă are ca scop stabilirea modului în care utilizatorii din aval trebuie să evalueze și să demonstreze prin documente faptul că riscurile care apar la utilizarea substanței (substanțelor) sunt controlate în mod adecvat pe durata utilizării, în cazul în care utilizarea respectivă nu este prevăzută de fișa cu date de securitate care le-a fost furnizată, precum și că alți utilizatori situați în avalul lanțului de aprovizionare pot controla în mod adecvat riscurile. Evaluarea acoperă ciclul de viață al substanței, începând de la primirea acesteia de către utilizatorul din aval, pentru uzul propriu și pentru utilizările sale identificate în avalul lanțului de aprovizionare. Evaluarea are în vedere utilizarea substanței ca atare, în ►**M3** amestec ◄ sau în articol.

În timpul efectuării evaluării securității chimice și al elaborării raportului de securitate chimică, utilizatorul din aval ține seama de informațiile primite de la furnizorul substanței chimice, în conformitate cu articolele 31 și 32 din prezentul regulament. În cazul în care este disponibilă și adecvată o evaluare efectuată în conformitate cu legislația comunitară [de exemplu o evaluare a riscurilor efectuată în temeiul Regulamentului (CEE) nr. 793/93], aceasta este luată în considerare la evaluarea securității chimice și este reflectată în raportul de securitate chimică. Abaterile de la astfel de evaluări trebuie justificate. Se pot lua în considerare și evaluări efectuate sub incidența altor programe internaționale și naționale.

Procedura pe care trebuie să o parcurgă utilizatorul din aval pe durata efectuării evaluării securității chimice și a elaborării raportului său de securitate chimică cuprinde trei etape:

ETAPA 1: ELABORAREA SCENARIULUI (SCENARIILOR) DE EXPUNERE

Utilizatorul din aval elaborează scenarii de expunere pentru utilizările care nu sunt vizate de fișa cu date de securitate care îi este furnizată în conformitate cu punctul 5 din anexa I.

ETAPA 2: ÎN CAZUL ÎN CARE ESTE NECESARĂ, ÎMBUNĂTĂȚIREA EVALUĂRII PERICOLELOR EFECTUATE DE CĂTRE FURNIZOR

În cazul în care utilizatorul din aval consideră că evaluările pericolelor și evaluările PBT care figurează în fișa cu date de securitate primită sunt corespunzătoare, atunci nu mai sunt necesare alte evaluări ale pericolelor sau alte evaluări PBT și vPvB. În acest caz, acesta utilizează informațiile relevante comunicate de către furnizor pentru caracterizarea riscurilor. Acest lucru este menționat în raportul de securitate chimică.

În cazul în care utilizatorul din aval consideră că evaluările consemnate în fișa cu date de securitate primită nu sunt corespunzătoare, atunci acesta efectuează evaluările respective în conformitate cu anexa I punctele 1-4, în funcție de cerințele sale.

În cazurile în care utilizatorul din aval consideră că pentru elaborarea raportului său de securitate chimică sunt necesare informații suplimentare față de cele transmise de către furnizor, utilizatorul în cauză colectează el însuși aceste informații. În cazul în care aceste informații se pot obține numai prin teste pe animale vertebrate, acesta prezintă Agenției o propunere de strategie de testare, în conformitate cu articolul 38. Utilizatorul din aval precizează motivele pentru care consideră că sunt necesare informații suplimentare. Până la primirea rezultatelor testelor suplimentare, acesta consemnează în raportul său de securitate chimică măsurile de administrare a riscurilor destinate administrării riscurilor investigate pe care le-a pus în aplicare.

▼B

După finalizarea eventualelor teste suplimentare, utilizatorul din aval revizuiește, după caz, raportul de securitate chimică și fișa cu date de securitate, în cazul în care are obligația să o întocmească.

ETAPA 3: CARACTERIZAREA RISCULUI

Se efectuează o caracterizare a riscurilor pentru fiecare scenariu de expunere nou, astfel cum se prevede la punctul 6 din anexa I. Caracterizarea riscurilor este prezentată la secțiunea relevantă din raportul de securitate chimică și rezumată în fișa cu date de securitate la secțiunea (secțiunile) corespunzătoare.

Atunci când se elaborează un scenariu de expunere, este necesar să se formuleze premisele referitoare la condițiile de exploatare și la măsurile de administrare a riscurilor. În cazul în care premisele conduc la o caracterizare a riscului care indică o protecție necorespunzătoare a sănătății umane și a mediului, atunci este necesar să se procedeze în etape, prin modificarea unuia sau a mai multor factori, până când se poate demonstra un control adecvat. Acest lucru poate necesita obținerea unor informații suplimentare referitoare la pericole sau la expunere sau modificarea corespunzătoare a procesului, a condițiilor de exploatare sau a măsurilor de administrare a riscurilor. Prin urmare, etapele acestei proceduri pot viza, pe de o parte, elaborarea și revizuirea unui scenariu (inițial) de expunere, care include elaborarea și aplicarea unor măsuri de administrare a riscurilor, și, pe de altă parte, obținerea unor informații suplimentare în vederea elaborării scenariului de expunere definitiv. Scopul obținerii unor informații suplimentare este de a stabili o caracterizare mai exactă a riscurilor, bazată pe o evaluare aprofundată a pericolelor și/sau o evaluare a expunerii.

Utilizatorul din aval întocmește un raport de securitate chimică în care descrie în detaliu evaluarea securității chimice pe care e efectuat-o, utilizând partea B secțiunile 9 și 10 din formatul prezentat în anexa I punctul 7 și, după caz, celelalte secțiuni ale formatului respectiv.

Partea A a raportului de securitate chimică include o declarație din care să reiasă că măsurile de administrare a riscurilor descrise în scenariile de expunere relevante sunt aplicate de către utilizatorul din aval pentru propriile utilizări ale acestuia și că măsurile de administrare a riscurilor descrise în scenariile de expunere pentru utilizările identificate sunt comunicate mai departe în avalul lanțului de aprovizionare.

▼**M11**

ANEXĂ XIII

CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULABILE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULABILE

Prezenta anexă stabilește criteriile de identificare a substanțelor persistente, bioacumulabile și toxice (substanțe PBT) și a substanțelor foarte persistente și bioacumulabile (substanțe vPvB), precum și informațiile de care trebuie să se țină seama în evaluarea proprietăților P, B și T ale unei substanțe.

Pentru identificarea substanțelor PBT și vPvB, se aplică o determinare bazată pe forța probatorie a datelor, fondată pe opinii ale experților, prin compararea tuturor informațiilor relevante și disponibile din secțiunea 3.2 cu criteriile stabilite în secțiunea 1. Aceasta se aplică în special atunci când criteriile stabilite în secțiunea 1 nu pot fi aplicate direct informațiilor disponibile.

Evaluarea forței probatorii a datelor înseamnă că toate informațiile disponibile în legătură cu determinarea unei substanțe PBT sau vPvB sunt analizate împreună, cum ar fi, de exemplu, rezultatele monitorizării și modelării, testele *in vitro* corespunzătoare, date relevante provenite din testele pe animale, informații provenind din aplicarea abordării pe categorii (grupare, citire încrucișată), rezultate (Q) SAR, din datele existente privind efectele asupra oamenilor, cum ar fi datele ce provin din domeniul medicinei ocupaționale și datele provenite din baze de date referitoare la accidente, studii epidemiologice și clinice, precum și studii de caz și observații bine documentate. Se acordă importanța cuvenită calității și coerenței datelor. Rezultatele disponibile, indiferent de concluziile lor individuale, se reunesc și se iau în considerare pentru a determina forța probatorie a datelor.

Informațiile utilizate în scopul evaluării proprietăților PBT și vPvB trebuie să se bazeze pe datele obținute în condiții corespunzătoare.

Printre altele, identificarea trebuie să țină cont de proprietățile PBT/vPvB ale componentelor relevante ale unei substanțe și de produșii de transformare și/sau degradare.

Prezenta anexă se aplică tuturor substanțelor organice, inclusiv compușilor organometalici.

1. CRITERIILE DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PBT ȘI vPvB

1.1. Substanțele PBT

O substanță care întrunește criteriile de persistență, bioacumulare și toxicitate din secțiunile 1.1.1, 1.1.2 și 1.1.3 este considerată o substanță PBT.

1.1.1. Persistență

O substanță întrunește criteriul de persistență (P) în oricare dintre următoarele situații:

(a) timpul de înjumătățire în apă de mare este mai mare de 60 de zile;

(b) timpul de înjumătățire în apă dulce sau de estuar este mai mare de 40 de zile;

(c) timpul de înjumătățire în sedimente marine este mai mare de 180 de zile;

(d) timpul de înjumătățire în sedimente de apă dulce sau de estuar este mai mare de 120 de zile; sau

(e) timpul de înjumătățire în sol este mai mare de 120 de zile.

▼**M11**

1.1.2. Bioacumulare

O substanță îndeplinește criteriul de bioacumulare (B) în cazul în care factorul de bioconcentrare la speciile acvatice este mai mare de 2 000.

1.1.3. Toxicitate

O substanță întrunește criteriul de toxicitate (T) în oricare dintre următoarele situații:

(a) concentrația fără efecte observate pe termen lung (NOEC) sau EC10 pentru organismele de apă de mare sau apă dulce este mai mică de 0,01 mg/l;

(b) substanța întrunește criteriile pentru a fi clasificată drept carcinogenă (categoria 1A sau 1B), mutagenă pentru celulele germinative (categoria 1A sau 1B) sau toxică pentru reproducere (categoria 1A, 1B sau 2) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(c) există alte dovezi ale toxicității cronice, identificată de substanța care întrunește criteriile de clasificare: toxicitatea specifică pentru organele țintă după expunerea repetată (STOT RE categoria 1 or 2) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

1.2. Substanțe vPvB

O substanță care întrunește criteriile de persistență și bioacumulare din secțiunile 1.2.1 și 1.2.2 este considerată o substanță vPvB.

1.2.1. Persistență

O substanță întrunește criteriile pentru a fi clasificată drept „foarte persistentă" (vP) în oricare dintre următoarele situații:

(a) timpul de înjumătățire în apă de mare, apă dulce sau de estuar este mai mare de 60 de zile;

(b) timpul de înjumătățire în sedimente de apă de mare, apă dulce sau de estuar este mai mare de 180 de zile;

(c) timpul de înjumătățire în sol este mai mare de 180 de zile.

1.2.2. Bioacumulare

O substanță întrunește criteriile pentru a fi clasificată drept „foarte bioacumulabilă" (vB) în cazul în care factorul de bioconcentrare la speciile acvatice este mai mare de 5 000.

2. DETERMINAREA ȘI EVALUAREA PROPRIETĂȚILOR P, vP, B, vB și T

2.1. Înregistrarea

Pentru identificarea substanțelor PBT și vPvB din dosarul de înregistrare, solicitantul trebuie să țină seama de informațiile din anexa I și din secțiunea 3 a prezentei anexe.

Dacă dosarul tehnic conține, pentru unul sau mai multe efecte, numai informațiile solicitate prin anexele VII și VIII, solicitantul trebuie să țină seama de informațiile relevante pentru determinarea proprietăților P, B sau T în conformitate cu secțiunea 3.1 din prezenta anexă. Dacă rezultatul testelor de determinare sau alte informații indică faptul că substanța poate avea proprietăți PBT sau vPvB, solicitantul trebuie să prezinte informații suplimentare relevante, conform secțiunii 3.2 a prezentei anexe. Dacă prezentarea acestor informații suplimentare pertinente necesită informațiile din anexa IX sau X, solicitantul trebuie să depună o propunere de testare. În cazul în care condițiile de procesare și de utilizare ale substanței îndeplinesc condițiile din secțiunea 3.2 litera (b) sau (c) din anexa XI, informațiile suplimentare pot fi omise, iar ulterior substanța va fi considerată ca PBT sau vPvB în dosarul de înregistrare. Nu trebuie prezentate informații suplimentare pentru evaluarea proprietăților PBT/vPvB dacă rezultatele testului de determinare sau alte informații nu indică prezența proprietăților P sau B.

▼**M11**

2.2. Autorizare

În cazul dosarelor întocmite în scopul identificării substanțelor menționate la articolul 57 literele (d) și (e), se va ține seama de informațiile relevante din dosarele de înregistrare și de alte informații disponibile, conform secțiunii 3.

3. INFORMAȚII RELEVANTE PENTRU DETERMINAREA ȘI EVALUAREA PROPRIETĂȚILOR P, vP, B, vB și T

3.1. Informații necesare pentru determinare

Informațiile de mai jos se vor lua în considerare pentru determinarea proprietăților P, vP, B, vB și T în cazurile menționate la al doilea paragraf al secțiunii 2.1 și pot fi luate în considerare pentru determinarea proprietăților P, vP, B, vB și T în contextul secțiunii 2.2:

3.1.1. Indicarea prezenței proprietăților P sau vP:

(a) rezultatele testelor pentru biodegradarea rapidă, conform secțiunii 9.2.1.1 a anexei VII;

(b) rezultatele altor teste de determinare (precum testul de biodegradabilitate imediată ameliorată – „*enhanced ready biodegradability test*”, teste ale biodegradabilității inerente);

(c) rezultatele obținute din modelele (Q)SAR de biodegradare, conform secțiunii 1.3 a anexei XI;

(d) alte informații, cu condiția ca acestea să aibă un grad de adecvare și fiabilitate care poate fi demonstrat rezonabil.

3.1.2. Indicarea prezenței proprietăților B sau vB:

(a) coeficientul de partiție octanol-apă determinat experimental în conformitate cu secțiunea 7.8 a anexei VII sau estimat prin modelele (Q)SAR conform secțiunii 1.3 a anexei XI;

(b) alte informații, cu condiția ca acestea să aibă un grad de adecvare și fiabilitate care poate fi demonstrat rezonabil.

3.1.3. Indicarea prezenței proprietăților T:

(a) toxicitate acvatică pe termen scurt în conformitate cu secțiunea 9.1 a anexei VII și cu secțiunea 9.1.3 a anexei VIII;

(b) alte informații, cu condiția ca acestea să aibă un grad de adecvare și fiabilitate care poate fi demonstrat rezonabil.

3.2. Informații pentru evaluare

Următoarele informații trebuie luate în considerare la evaluarea proprietăților P, vP, B, vB și T, prin intermediul abordării axate pe forța probatoare a dovezilor:

3.2.1. Evaluarea proprietăților P sau vP:

(a) rezultatele testelor de simulare a înjumătățirii în apa de suprafață;

(b) rezultatele testelor de simulare a înjumătățirii în sol;

(c) rezultatele testelor de simulare a înjumătățirii în sedimente;

(d) alte informații, cum ar fi informațiile din studiile pe teren sau studiile de monitorizare, cu condiția ca adecvarea și fiabilitatea acestora să poată fi demonstrată rezonabil.

▼**M11**

3.2.2. Evaluarea proprietăților B sau vB:

(a) rezultatele studiilor de bioconcentrare sau bioacumulare în speciile acvatice;

(b) alte informații referitoare la potențialul de bioacumulare, cu condiția ca acestea să aibă un grad de adecvare și fiabilitate care poate fi demonstrat rezonabil, ca de exemplu:

— rezultatele unui studiu de bioacumulare în speciile terestre;

— date rezultate din analiza științifică a fluidelor sau țesuturilor umane, precum sângele, laptele sau grăsimea;

— detectarea nivelurilor ridicate în floră și faună, în special la speciile amenințate cu dispariția sau la populațiile vulnerabile, față de nivelul din mediul înconjurător;

— rezultatele unui studiu al toxicității cronice la animale;

— evaluarea comportamentului toxicocinetic al substanței;

(c) informații despre capacitatea de biomagnificare a substanței în lanțul trofic, exprimată, acolo unde este posibil, prin factori de biomagnificare sau factori de magnificare trofică.

3.2.3. Evaluarea proprietăților T:

(a) rezultatele testelor de toxicitate pe termen lung pe nevertebrate, conform secțiunii 9.1.5 din anexa IX;

(b) rezultatele testelor de toxicitate pe termen lung la pești, conform secțiunii 9.1.6 din anexa IX;

(c) rezultatele studiului privind inhibarea creșterii efectuat pe plante acvatice, conform secțiunii 9.1.2 din anexa VII;

(d) substanțele care întrunesc criteriile de clasificare în categoria cancerogene 1A sau 1B (fraze de pericol asociate: H350 sau H350i), cu efecte mutagene asupra celulelor germinative, încadrate în categoria 1A sau 1B (fraza de pericol asociată: H340), toxice pentru reproducere, în categoria 1A, 1B și/sau 2 (fraze de pericol asociate: H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360fD, H361, H361f, H361d sau H361fd), cu efecte toxice asupra unui organ țintă după doze repetate, încadrate în categoria 1 sau 2 (fraza de pericol asociată: H372 sau H373), în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

(e) rezultatele testelor de toxicitate pentru reproducere sau toxicitate pe termen lung la păsări, conform secțiunii 9.6.1 din anexa X;

(f) alte informații, cu condiția ca acestea să aibă un grad de adecvare și fiabilitate care poate fi demonstrat rezonabil.

▼B

ANEXA XIV

LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII

▼M8
▼C2

Intrare nr.	Substanța	Proprietate (proprietăți) intrinsecă(e) menționată(e) la articolul 57	Dispoziții tranzitorii		Utilizări (categorii de utilizări) exceptate	Perioade de reexaminare
			Data limită de introducere a cererii [1]	Data expirării [2]		
1.	5-terț-butil-2,4,6-trinitro-m-xilen (**Xilen de mosc**) Nr. CE: 201-329-4 Nr. CAS: 81-15-2	vPvB	21 februarie 2013	21 august 2014	—	—
2.	4,4'-diaminodifenilmetan (**MDA**) Nr. CE: 202-974-4 Nr. CAS: 101-77-9	Carcinogenă (categoria 1B)	21 februarie 2013	21 august 2014	—	—
3.	Hexabromociclododecan (**HBCDD**) Nr. CE: 221-695-9, 247-148-4, Nr. CAS: 3194-55-6 25637-99-4 alfa-hexabromociclododecan Nr. CAS: 134237-50-6,beta-hexabromociclododecan Nr. CAS: 134237-51-7gama-hexabromociclododecan Nr. CAS: 134237-52-8	PBT	21 februarie 2014	21 august 2015	—	—
4.	Ftalat de di (2-etilhexil) (**DEHP**) Nr. CE: 204-211-0 Nr. CAS: 117-81-7	Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 august 2013	21 februarie 2015	Utilizări în ambalajele primare ale medicamentelor reglementate de Regulamentul (CE) nr. 726/2004, Directiva 2001/82/CE și/sau Directiva 2001/83/CE.	

▼C2

Intrare nr.	Substanța	Proprietate (proprietăți) intrinsecă(e) menționată(e) la articolul 57	Dispoziții tranzitorii		Utilizări (categorii de utilizări) exceptate	Perioade de reexaminare
			Data limită de introducere a cererii ([1])	Data expirării ([2])		
5.	Ftalat de butil și benzil (**BBP**) Nr. CE: 201-622-7 Nr. CAS: 85-68-7	Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 august 2013	21 februarie 2015	Utilizări în ambalajele primare ale medicamentelor reglementate de Regulamentul (CE) nr. 726/2004, Directiva 2001/82/CE și/sau Directiva 2001/83/CE.	
6.	Ftalat de dibutil (**DBP**) Nr. CE: 201-557-4 Nr. CAS: 84-74-2	Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 august 2013	21 februarie 2015	Utilizări în ambalajele primare ale medicamentelor reglementate de Regulamentul (CE) nr. 726/2004, Directiva 2001/82/CE și/sau Directiva 2001/83/CE.	

▼M15

7.	Ftalat de diizobutil (DIBP) Nr. CE: 201-553-2 Nr. CAS: 84-69-5	Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 august 2013	21 februarie 2015	—	—
8.	Trioxid de diarsen Nr. CE: 215-481-4 Nr. CAS: 1327-53-3	Carcinogenă (categoria 1A)	21 noiembrie 2013	21 mai 2015	—	—
9.	Pentaoxid de diarsen Nr. CE: 215-116-9 Nr. CAS: 1303-28-2	Carcinogenă (categoria 1A)	21 noiembrie 2013	21 mai 2015	—	—
10.	Cromat de plumb Nr. CE: 231-846-0 Nr. CAS: 7758-97-6	Carcinogenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1A)	21 noiembrie 2013	21 mai 2015	—	—
11.	Sulfocromat galben de plumb (C.I. Pigment galben 34) Nr. CE: 215-693-7 Nr. CAS: 1344-37-2	Carcinogenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1A)	21 noiembrie 2013	21 mai 2015	—	—

▼M15

Intrare nr.	Substanța	Proprietate (proprietăți) intrinsecă(e) menționată(e) la articolul 57	Dispoziții tranzitorii		Utilizări (categorii de utilizări) exceptate	Perioade de reexaminare
			Data limită de introducere a cererii ([1])	Data expirării ([2])		
12.	Cromat molibdat sulfat roșu de plumb (C.I. Pigment roșu 104) Nr. CE: 235-759-9 Nr. CAS: 12656-85-8	Carcinogenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1A)	21 noiembrie 2013	21 mai 2015		
13.	Fosfat de tris(2-cloretil) (TCEP) Nr. CE: 204-118-5 Nr. CAS: 115-96-8	Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 februarie 2014	21 august 2015		
14.	2,4-Dinitrotoluen (2,4-DNT) Nr. CE: 204-450-0 Nr. CAS: 121-14-2	Carcinogenă (categoria 1B)	21 februarie 2014	21 august 2015		

▼M20

15.	Tricloretilenă Nr. CE: 201-167-4 Nr. CAS: 79-01-6	Carcinogenă (categoria 1B)	21 octombrie 2014	21 aprilie 2016	—	—
16.	Trioxid de crom Nr. CE: 215-607-8 Nr. CAS: 1333-82-0	Carcinogenă (categoria 1A) Mutagenă (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017	—	—
17.	Acizi generați de trioxidul de crom și oligomerii lor Grup care include: Acid cromic Nr. CE: 231-801-5 Nr. CAS: 7738-94-5 Acid dicromic Nr. CE: 236-881-5 Nr. CAS: 13530-68-2 Oligomeri ai acidului cromic și ai acidului dicromic Nr. CE: nealocat încă Nr. CAS: nealocat încă	Carcinogenă (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017	—	—

▼**M20**

Intrare nr.	Substanța	Proprietate (proprietăți) intrinsecă(e) menționată(e) la articolul 57	Dispoziții tranzitorii		Utilizări (categorii de utilizări) exceptate	Perioade de reexaminare
			Data limită de introducere a cererii ([1])	Data expirării ([2])		
18.	Dicromat de sodiu Nr. CE: 234-190-3 Nr. CAS: 7789-12-0 10588-01-9	Carcinogenă (categoria 1B) Mutagenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017	—	—
19.	Dicromat de potasiu Nr. CE: 231-906-6 Nr. CAS: 7778-50-9	Carcinogenă (categoria 1B) Mutagenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017	—	—
20.	Dicromat de amoniu Nr. CE: 232-143-1 Nr. CAS: 7789-09-5	Carcinogenă (categoria 1B) Mutagenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017		
21.	Cromat de potasiu Nr. CE: 232-140-5 Nr. CAS: 7789-00-6	Carcinogenă (categoria 1B) Mutagenă (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017		

▼M20

Intrare nr.	Substanța	Proprietate (proprietăți) intrinsecă(e) menționată(e) la articolul 57	Dispoziții tranzitorii		Utilizări (categorii de utilizări) exceptate	Perioade de reexaminare
			Data limită de introducere a cererii (1)	Data expirării (2)		
22.	Cromat de sodiu Nr. CE: 231-889-5 Nr. CAS: 7775-11-3	Carcinogenă (categoria 1B) Mutagenă (categoria 1B) Toxică pentru reproducere (categoria 1B)	21 martie 2016	21 septembrie 2017		

▼C2

(1) Dată menționată la articolul 58 alineatul (1) litera (c) punctul (ii) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.
(2) Dată menționată la articolul 58 alineatul (1) litera (c) punctul (i) din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

▼B

ANEXA XV

DOSARE

I. INTRODUCERE ŞI DISPOZIŢII GENERALE

Prezenta anexă stabileşte principiile generale pentru întocmirea dosarelor în vederea propunerii şi a justificării:

▼M3

_____

— identificării substanţelor CMR, PBT şi vPvB sau a unei substanţe care prezintă un grad similar de îngrijorare în conformitate cu articolul 59,

▼B

— restricţiilor de producere, introducere pe piaţă sau utilizare a unei substanţe pe teritoriul Comunităţii.

Pentru metodologia şi formatul dosarelor întocmite în conformitate cu prezenta anexă se utilizează părţile relevante din anexa I.

Pentru toate dosarele se iau în considerare orice informaţii relevante din dosarele de înregistrare şi se pot utiliza orice alte informaţii disponibile. Pentru informaţiile referitoare la pericole care nu au fost prezentate anterior Agenţiei, dosarul include un rezumat detaliat al studiului.

II. CONŢINUTUL DOSARELOR

▼M3

_____

▼B

2. **Dosar pentru identificarea unei substanţe ca substanţă CMR, PBT, vPvB sau ca substanţă ce prezintă un motiv echivalent de îngrijorare în conformitate cu articolul 59**

Propunere

Propunerea precizează identitatea substanţei (substanţelor) în cauză, precum şi dacă se propune identificarea substanţei ca substanţă CMR în conformitate cu articolul 57 literele (a), (b) sau (c), ca substanţă PBT în conformitate cu articolul 57 litera (d), ca substanţă vPvB în conformitate cu articolul 57 litera (e) sau ca substanţă care prezintă un motiv echivalent de îngrijorare în conformitate cu articolul 57 litera (f).

Justificare

Se efectuează o comparaţie a informaţiilor disponibile cu criteriile din anexa XIII pentru substanţe PBT, în conformitate cu articolul 57 litera (d), şi pentru substanţe vPvB, în conformitate cu articolul 57 litera (f), sau o evaluare a pericolelor şi o comparaţie cu articolul 57 litera (f), în conformitate cu părţile relevante din anexa I punctele 1-4. Aceasta trebuie consemnată în formatul stabilit în partea B a raportului de securitate chimică din anexa I.

Informaţii privind expunerea, substanţele alternative şi riscurile

Se furnizează informaţiile disponibile privind utilizarea şi expunerea şi informaţiile privind substanţele şi tehnicile alternative.

3. **Dosare pentru propuneri de restricţionare**

Propunere

Propunerea precizează identitatea substanţei (substanţelor) în cauză, restricţia (restricţiile) propusă (propuse) la producere, introducere pe piaţă sau utilizare (utilizări) şi un rezumat al justificării.

▼B

Informații privind pericolele și riscurile

Riscurile pe care le vizează restricționarea sunt descrise pe baza unei evaluări a pericolelor și a riscurilor, în conformitate cu părțile relevante din anexa I, și sunt consemnate în formatul stabilit în partea B a raportului de securitate chimică prevăzut de anexa respectivă.

Este necesar să se aducă dovezi că măsurile de administrare a riscurilor aplicate (inclusiv cele identificate în înregistrările efectuate în conformitate cu articolele 10-14) nu sunt suficiente.

Informații privind alternativele

Este necesar să se furnizeze informațiile disponibile privind substanțele și tehnicile alternative, inclusiv:

— informații privind riscurile pentru sănătatea umană și mediu pe care le prezintă producerea sau utilizarea substanțelor alternative;

— disponibilitatea, inclusiv în timp;

— fezabilitatea tehnică și economică.

Justificarea restricțiilor la nivel comunitar

Este necesar să se furnizeze o justificare:

— pentru necesitatea unei acțiuni la nivel comunitar;

— că o restricționare constituie cea mai adecvată măsură la nivel comunitar, care poate să fie evaluată pe baza următoarelor criterii:

  (i) eficiență: restricționarea trebuie să vizeze efectele sau expunerile care provoacă riscul identificat și să fie capabilă să reducă aceste riscuri până la un nivel acceptabil, într-un interval de timp rezonabil și proporțional cu riscul;

  (ii) practicabilitatea: restricționarea trebuie să poată fi aplicată, executată și administrată;

  (iii) posibilitatea monitorizării: trebuie să fie posibil să se monitorizeze rezultatul aplicării restricționării propuse.

Evaluarea socio-economică

Impactul socio-economic al restricționării propuse poate fi analizat pe baza anexei XVI. În acest scop, beneficiile nete pentru sănătatea umană și mediu ale restricționării propuse pot fi comparate cu costurile sale nete pentru producători, importatori, utilizatori din aval, distribuitori, consumatori și societatea în general.

Informații privind consultarea părților interesate

În dosar se includ informații privind orice consultare a părților interesate și modul în care au fost luate în considerare punctele lor de vedere.

▼B

ANEXA XVI

ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ

Prezenta anexă precizează informațiile care pot fi utilizate de operatorii care prezintă o analiză socio-economică (SEA) în sprijinul unei cereri de autorizare, în conformitate cu articolul 62 alineatul (5) litera (a), sau în sprijinul unei propuneri de restricționare în conformitate cu articolul 69 alineatul (6) litera (b).

Agenția stabilește orientări pentru elaborarea analizelor socio-economice. Analizele socio-economice sau contribuțiile la acestea se prezintă în formatul specificat de către agenție în conformitate cu articolul 111.

Cu toate acestea, nivelul detaliilor și domeniul de aplicare al analizelor socio-economice sau al contribuțiilor la acestea reprezintă responsabilitatea solicitantului autorizației sau, în cazul unei propuneri de restricționare, a părții interesate. Informațiile furnizate pot viza impactul socio-economic la orice nivel.

O analiză socio-economică poate include următoarele elemente:

— impactul emiterii sau al respingerii unei autorizări asupra solicitantului (solicitanților) sau, în cazul unei propuneri de restricționare, impactul asupra industriei (de exemplu producători și importatori). Impactul asupra tuturor celorlalți operatori din cadrul lanțului de aprovizionare, asupra utilizatorilor din aval și asupra întreprinderilor conexe, exprimat în consecințe comerciale, cum ar fi impactul asupra investițiilor, cercetării și dezvoltării, inovării, cheltuielilor conjuncturale și de funcționare (de exemplu menținerea conformității, dispoziții tranzitorii, modificări ale proceselor existente, sistemele de raportare și monitorizare; instalarea de noi tehnologii etc.), având în vedere tendințele generale ale pieței și ale tehnologiei;

— impactul emiterii sau al respingerii unei autorizări sau al unei propuneri de restricționare asupra consumatorilor. De exemplu, prețurile produselor, modificări ale compoziției sau ale calității sau ale performanțelor produselor, disponibilitatea produselor, oferta pusă la dispoziția consumatorilor, precum și efectele asupra sănătății umane și mediului, în măsura în care acestea îi afectează pe consumatori;

— implicațiile sociale ale emiterii sau ale respingerii unei autorizări sau ale unei propuneri de restricționare. De exemplu, siguranța locului de muncă și ocuparea forței de muncă;

— disponibilitatea, caracterul adecvat și fezabilitatea tehnică a substanțelor și/sau a tehnologiilor alternative și consecințele economice care rezultă, precum și informații privind ritmul și potențialul de evoluție tehnologică din sectorul (sectoarele) respectiv(e). În cazul unei cereri de autorizare, impactul social și/sau economic al utilizării oricăror alternative disponibile;

— implicații mai mari pentru comerț, concurență și dezvoltare economică (în special pentru IMM-uri și în relația cu țările terțe) ale emiterii sau ale respingerii unei autorizări sau ale unei propuneri de restricționare. Acestea pot include considerații privind aspecte locale, regionale, naționale sau internaționale;

— în cazul unei propuneri de restricționare, propuneri pentru alte măsuri de reglementare sau nereglementare care ar putea atinge scopul restricționării propuse (aceasta va ține seama de legislația existentă). Aceasta ar trebui să includă o evaluare a eficienței și a costurilor generate de măsurile alternative de administrare a riscurilor;

— în cazul unei propuneri de restricționare sau al respingerii unei autorizări, beneficiile pentru sănătatea umană și mediu, precum și beneficiile sociale și economice ale restricționării propuse. De exemplu, sănătatea lucrătorilor, performanțele de mediu și distribuția acestor beneficii, de exemplu geografică sau pe grupuri de populație;

— o analiză socio-economică poate să vizeze orice alte aspecte care sunt considerate relevante de către solicitant (solicitanți) sau partea interesată.

▼B

ANEXA XVII

▼M5

RESTRICȚIILE PRIVIND PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, AMESTECURI ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Pentru substanțele care au fost integrate în prezenta anexă ca o consecință a restricțiilor adoptate în cadrul Directivei 76/769/CEE (intrările 1-58), restricțiile nu se aplică pentru depozitarea, păstrarea, tratarea, umplerea de containere sau transferul de la un container la altul a acestor substanțe destinate exportului, cu excepția cazului în care producerea substanțelor este interzisă.

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
1. Terfenili policloruraţi (TPC)	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea: — ca substanțe; — în amestecuri, inclusiv în uleiuri uzate sau în echipamente, în concentrații mai mari de 50 mg/kg (0,005 % în greutate).
2. Cloretilenă (clorură de vinil) Nr. CAS 75-01-4 Nr. CE 200-831-0	Este interzisă utilizarea ca agent de propulsare a aerosolilor, indiferent de scopul acestei utilizări. Se interzice introducerea pe piață a dispersoarelor de aerosoli care conțin substanța ca agent de propulsare.

▼M6

►M3 3. Substanțele sau amestecurile lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care respectă criteriile pentru oricare din următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F; (b) clasele de pericol 3.1-3.6 și 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1. ◄	1. Nu se utilizează în: — articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere; — obiecte destinate producerii de farse și capcane; — jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează punctului 1. 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum ori ambele, dacă: — pot fi utilizate drept combustibili în lămpi decorative cu ulei pentru a fi furnizate publicului larg; și — prezintă un pericol în caz de inhalare și sunt etichetate cu R65 sau H304. 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu sunt introduse pe piață decât dacă sunt conforme standardului european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059), adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN).

▼M6

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	5. Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt respectate următoarele cerințe: (a) uleiurile lampante, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: „A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid” și, începând cu 1 decembrie 2010, „Doar o înghițitură de ulei lampant – sau chiar suptul fitilului lămpilor – poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; (b) lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt marcate, începând cu 1 decembrie 2010, lizibil și de neșters, după cum urmează: „O singură înghițitură din acest lichid poate cauza leziuni pulmonare care constituie o amenințare la adresa vieții”; (c) uleiurile lampante și lichidele de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, destinate publicului larg, sunt îmbuteliate, începând cu 1 decembrie 2010, în recipiente negre opace care nu depășesc 1 litru. 6. Până la 1 iunie 2014 cel târziu, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în scopul de a interzice, dacă este cazul, lichidele de aprins focul pentru barbecue și combustibilii pentru lămpile decorative, etichetați R65 sau H304, destinați publicului larg. 7. Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima oară uleiuri lampante și lichide de aprins focul pentru barbecue, etichetate cu R65 sau H304, furnizează autorității competente din statul membru în cauză, până la 1 decembrie 2011 și apoi anual, date privind soluții alternative pentru uleiul lampant și lichidele de aprins focul pentru barbecue etichetate R65 sau H304. Statele membre pun datele respective la dispoziția Comisiei.

▼M5

4. Fosfat de trei (2,3-dibromopropil) Nr. CAS 126-72-7	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului (1).

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
5. Benzen Nr. CAS 71-43-2 Nr. CE 200-753-7	1. Este interzisă utilizarea în jucării sau părți ale jucăriilor în care concentrația de benzen în stare liberă este mai mare de 5 mg/kg (0,0005 %) din greutatea jucăriei sau a respectivei părți a jucăriei. 2. Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și părților de jucării care nu se conformează alineatului (1). 3. Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței: — ca atare; — drept constituent al altor substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate. 4. Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (3): (a) carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE; (b) substanțele și amestecurile destinate utilizării în procesele industriale care nu permit emisia benzenului în cantități ce depășesc limitele stabilite în legislația în vigoare.
6. Fibre de azbest (a) Crocidolit Nr. CAS 12001-28-4 (b) Amosit Nr. CAS 12172-73-5 (c) Antofilit Nr. CAS 77536-67-5 (d) Actinolit Nr. CAS 77536-66-4 (e) Tremolit Nr. CAS 77536-68-6 (f) Crisotil Nr. CAS 12001-29-5 Nr. CAS 132207-32-0	►M19 1. Sunt interzise fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre, a articolelor și a amestecurilor care conțin aceste fibre, adăugate în mod intenționat. ◄ Cu toate acestea, statele membre pot oferi derogare pentru introducerea pe piață și utilizarea diafragmelor care conțin crisotil [litera (f)] pentru instalațiile electrolitice existente, până când ajung la sfârșitul perioadei de utilizare sau până când devin disponibili substituenți adecvați fără azbest, oricare dintre acestea se produce mai devreme. Statele membre care aplică această derogare prezintă Comisiei, până la data de 1 iunie 2011, un raport privind disponibilitatea substituenților fără azbest pentru instalațiile electrolitice și privind eforturile depuse pentru găsirea unor astfel de alternative, precum și privind protecția sănătății lucrătorilor în instalații, privind sursa și cantitățile de crisotil, privind sursa și cantitățile de diafragme care conțin crisotil și privind data la care se preconizează că se va înceta aplicarea derogării. Comisia pune aceste informații la dispoziția publicului larg. După primirea rapoartelor menționate anterior, Comisia solicită agenției să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69, în vederea interzicerii introducerii pe piață și a utilizării diafragmelor care conțin crisotil.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	2. Utilizarea articolelor care conțin fibre de azbest menționate la alineatul (1) care erau deja instalate și/sau în utilizare înainte de 1 ianuarie 2005 este autorizată în continuare până la eliminarea lor sau până la încheierea ciclului lor de viață. Cu toate acestea, statele membre pot, din rațiuni de protecție a sănătății umane, să restricționeze, să interzică sau să supună unor condiții specifice utilizarea unor asemenea articole înainte de eliminarea lor sau de încheierea ciclului lor de viață. Statele membre pot permite introducerea pe piață a articolelor în integralitatea lor care conțin fibre de azbest menționate la alineatul (1), dacă acestea au fost instalate și/sau au intrat în funcțiune înainte de 1 ianuarie 2005, sub rezerva unor anumite condiții care asigură un nivel ridicat de protecție a sănătății umane. Statele membre comunică măsurile naționale respective Comisiei, până la data de 1 iunie 2011. Comisia pune aceste informații la dispoziția publicului larg. 3. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, introducerea pe piață și utilizarea articolelor care conțin aceste fibre, autorizate în conformitate cu derogările menționate, sunt autorizate numai în cazul în care furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că articolele sunt etichetate în conformitate cu apendicele 7 la prezenta anexă.
7. Oxid de tri-(aziridinil) fosfină Nr. CAS 545-55-1 Nr. CE 208-892-5	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului (1).
8. Difenili polibromurați Polibromodifenili (PBB) Nr. CAS 59536-65-1	1. Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp și pânzeturi, care sunt destinate să vină în contact cu pielea. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care nu se conformează alineatului (1).
9. (a) Pudră din scoarță de săpunariță (*Quillaja saponaria*) și derivații acesteia care conțin saponine Nr. CAS 68990-67-0 Nr. CE 273-620-4	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
(b) Pudră din rădăcină de spânz verde (*Helleborus viridis*) și spânz negru (*Helleborus niger*) (c) Pudră din rădăcină de steregoaie albă (*Veratrum album*) și steregoaie neagră (*Veratrum nigrum*) (d) Benzidină și/sau derivații acesteia Nr. CAS 92-87-5 Nr. CE 202-199-1 (e) o-Nitrobenzaldehidă Nr. CAS 552-89-6 Nr. CE 209-025-3 (f) Pudră de lemn (rumeguș)	2. Este interzisă introducerea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează alineatului (1). 3. Cu toate acestea, se exceptează de la alineatele (1) și (2) bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.
10. (a) Sulfură de amoniu Nr. CAS 12135-76-1 Nr. CE 235-223-4 (b) Hidrosulfură de amoniu Nr. CAS 12124-99-1 Nr. CE 235-184-3 (c) Polisulfură de amoniu Nr. CAS 9080-17-5 Nr. CE 232-989-1	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât. 2. Este interzisă introducerea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau a articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează alineatului (1). 3. Cu toate acestea, se exceptează de la alineatele (1) și (2) bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.
11. Esteri volatili ai acizilor bromoacetici: (a) Bromoacetat de metil Nr. CAS 96-32-2 Nr. CE 202-499-2 (b) Bromoacetat de etil Nr. CAS 105-36-2 Nr. CE 203-290-9 (c) Bromoacetat de propil Nr. CAS 35223-80-4 (d) Bromoacetat de butil Nr. CAS 18991-98-5 Nr. CE 242-729-9	1. Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în amestecuri sau articole destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau al bombelor cu miros urât. 2. Este interzisă introducerea pe piață a glumelor (trucajelor) și a farselor sau a amestecurilor sau a articolelor destinate unei astfel de utilizări care nu se conformează alineatului (1). 3. Cu toate acestea, se exceptează de la alineatele (1) și (2) bombele cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
12. 2-Naftilamină Nr. CAS 91-59-8 Nr. CE 202-080-4 și sărurile acesteia 13. Benzidină Nr. CAS 92-87-5 Nr. CE 202-199-1 și sărurile acesteia 14. 4-Nitrodifenil Nr. CAS 92-93-3 Nr. Einecs CE 202-204-7 15. 4-Aminodifenil xenilamină Nr. CAS 92-67-1 Nr. Einecs CE 202-177-1 și sărurile acesteia	Pentru intrările 12-15 se aplică următoarele: Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate.
16. Carbonați de plumb: (a) Carbonat neutru anhidru ($PbCO_3$) Nr. CAS 598-63-0 Nr. CE 209-943-4 (b) Dihidroxi-bis-(carbonat) de triplumb 2Pb CO_3-$Pb(OH)_2$ Nr. CAS 1319-46-6 Nr. CE 215-290-6	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării ca vopsea. ►**M19** Cu toate acestea, statele membre pot, în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a Organizației Internaționale a Muncii (OIM), să permită utilizarea pe teritoriul lor a substanței sau a amestecului pentru restaurarea și întreținerea lucrărilor de artă, a construcțiilor istorice și a interioarelor acestora, precum și introducerea pe piață în scopul acestei utilizări. Statele membre care utilizează această derogare informează Comisia în acest sens. ◄
17. Sulfați de plumb: (a) $PbSO_4$ Nr. CAS 7446-14-2 Nr. CE 231-198-9 (b) Pb_xSO_4 Nr. CAS 15739-80-7 Nr. CE 239-831-0	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării ca vopsea. ►**M19** Cu toate acestea, statele membre pot, în conformitate cu dispozițiile Convenției nr. 13 a Organizației Internaționale a Muncii (OIM), să permită utilizarea pe teritoriul lor a substanței sau a amestecului pentru restaurarea și întreținerea lucrărilor de artă, a construcțiilor istorice și a interioarelor acestora, precum și introducerea pe piață în scopul acestei utilizări. Statele membre care utilizează această derogare informează Comisia în acest sens. ◄

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
18. Compuși de mercur	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat a fi utilizat pentru: (a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe: — carenele navelor; — cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); — orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial; (b) conservarea lemnului; (c) impregnarea textilelor industriale cu regim intens de utilizare și a firelor textile utilizate la producerea acestora; (d) tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora.
18a. Mercur Nr. CAS 7439-97-6 Nr. CE 231-106-7	1. Se interzice introducerea pe piață: (a) în termometre medicale; (b) în alte dispozitive de măsurare destinate vânzării către publicul larg (precum manometre, barometre, sfigmomanometre, termometre altele decât cele medicale). 2. Restricția de la alineatul (1) nu se aplică dispozitivelor de măsurare care erau utilizate în Comunitate înainte de 3 aprilie 2009. Cu toate acestea, statele membre pot restricționa sau interzice introducerea pe piață a unor astfel de dispozitive de măsurare. 3. Restricția de la alineatul (1) litera (b) nu se aplică: (a) dispozitivelor de măsurare mai vechi de 50 de ani la 3 octombrie 2007; (b) barometrelor [cu excepția celor menționate la litera (a)] până la 3 octombrie 2009. 4. Până la 3 octombrie 2009, Comisia efectuează o reexaminare a disponibilității unor alternative viabile și mai sigure, fezabile din punct de vedere tehnic și economic, pentru sfigmomanometre și alte dispozitive de măsurare care conțin mercur, folosite în domeniul asistenței medicale și având și alte utilizări profesionale și industriale. Pe baza acestei reexaminări sau de îndată ce sunt disponibile noi informații referitoare la alternative fiabile mai sigure privind sfigmomanometrele și alte dispozitive de măsurare care conțin mercur, Comisia prezintă, dacă este cazul, o propunere legislativă prin care extinde restricțiile menționate la alineatul (1) asupra sfigmomanometrelor și altor dispozitive de măsurare folosite în domeniul asistenței medicale și având și alte utilizări profesionale și industriale, astfel încât utilizarea mercurului în dispozitivele de măsurare să fie eliminată treptat atunci când acest lucru este fezabil din punct de vedere tehnic și economic.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
19. Compuși ai arsenicului	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării pentru prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe: — carenele navelor; — cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); — dispozitivele sau echipamentele imersate integral sau parțial. 2. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării în tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora. 3. Este interzisă utilizarea pentru conservarea lemnului. De asemenea, este interzisă introducerea pe piață a lemnului tratat în acest mod. 4. Prin derogare de la alineatul (3): (a) Referitor la substanțele și amestecurile pentru conservarea lemnului: acestea pot fi utilizate numai în instalații industriale care utilizează vidul sau presiunea pentru impregnarea lemnului, în cazul în care sunt soluții de compuși anorganici ai cuprului, ai cromului, ai arsenicului (CCA) de tipul C și dacă sunt autorizate în conformitate cu articolul 5 alineatul (1) din Directiva 98/8/CE. Lemnul astfel tratat poate fi introdus pe piață numai după ce agentul de conservare este complet fixat. (b) Lemnul tratat cu soluții CCA, în conformitate cu litera (a), poate fi introdus pe piață pentru utilizări profesionale și industriale, cu condiția ca integritatea structurală a lemnului să fie solicitată pentru siguranța oamenilor sau a animalelor și să existe o posibilitate extrem de redusă ca populația să intre în contact cu acesta în timpul duratei sale de viață: — ca lemn pentru construcții în clădiri publice și agricole, în clădiri de birouri și construcții industriale; — în poduri și construcția podurilor; — ca lemn de construcție în zonele cu apă dulce și apă salmastră, de exemplu jetele și poduri; — ca bariere de zgomot; — în controlul avalanșelor; — în gardurile și barierele de siguranță de pe autostrăzi; — ca stâlpi din lemn rotund de conifere decojit pentru gardurile de împrejmuire a animalelor; — în structurile de susținere a solului;

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	— ca stâlpi pentru transmiterea energiei electrice și pentru telecomunicații; — ca traverse la șinele subterane. (c) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestuia, că orice lemn tratat introdus pe piață este etichetat individual: „Destinat exclusiv instalațiilor și uzului profesional și industrial, conține arsenic”. De asemenea, orice lemn introdus pe piață în ambalaje este etichetat cu următorul text: „A se purta mănuși la manipularea acestui lemn. A se purta o mască antipraf și de protecție pentru ochi la tăierea sau prelucrarea acestui lemn. Deșeurile din acest lemn sunt tratate ca deșeuri periculoase de către o întreprindere autorizată.” (d) Este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la litera (a): — în construcțiile de locuințe, indiferent de scop; — în orice aplicație care prezintă riscul de a intra în contact frecvent cu pielea; — în apele marine; — în scopuri agricole, altele decât pentru stâlpii gardurilor de împrejmuire a animalelor și pentru structuri, în conformitate cu litera (b); — în orice dispozitiv în care lemnul tratat poate intra în contact cu produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal. 5. Lemnul tratat cu compuși ai arsenicului care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007 sau care a fost introdus pe piață în conformitate cu alineatul (4) poate rămâne în uz până la sfârșitul duratei sale de viață. 6. Lemnul tratat cu CCA de tipul C care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007 sau care a fost introdus pe piață în conformitate cu alineatul (4): — poate fi utilizat sau reutilizat, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la alineatul (4) literele (b), (c) și (d); — poate fi introdus pe piață, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la alineatul (4) literele (b), (c) și (d).

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	7. Statele membre pot permite ca lemnul tratat cu alte tipuri de soluții CCA, care a fost utilizat în Comunitate înainte de 30 septembrie 2007: — să fie utilizat sau reutilizat, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la alineatul (4) literele (b), (c) și (d); — să fie introdus pe piață, cu condiția respectării condițiilor sale de utilizare menționate la alineatul (4) literele (b), (c) și (d).
20. Compuși organostanici	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv acționează ca biocid în vopsele cu componenți nelegați chimic. 2. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv acționează ca biocid pentru prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor a plantelor sau a animalelor, pe: (a) toate navele, indiferent de lungimea acestora, destinate a fi utilizate pe căi de navigație maritimă, costieră, de estuar, interioară și pe lacuri; (b) cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor); (c) orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial. 3. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat utilizării în tratarea apelor industriale. ►**M6** 4. Compuși organostanici trisubstituiți: (a) Compușii organostanici trisubstituiți, precum compușii tributilstaniului (TBT) și cei ai trifenilstaniului (TPT), nu se utilizează după 1 iulie 2010 în articole în cazul în care concentrația în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului. (b) Articolele care nu se conformează literei (a) nu se introduc pe piață după 1 iulie 2010, cu excepția articolelor care erau deja utilizate în Comunitate înainte de data respectivă. 5. Compușii dibutilstaniului (DBT): (a) Compușii dibutilstaniului (DBT) nu se utilizează după 1 ianuarie 2012 în amestecuri și articole furnizate publicului larg, în cazul în care concentrația în amestecul sau în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	(b) Articolele și amestecurile care nu se conformează literei (a) nu se introduc pe piață după 1 ianuarie 2012, cu excepția articolelor care erau deja utilizate în Comunitate înainte de data respectivă. (c) Prin derogare, literele (a) și (b) nu se aplică până la 1 ianuarie 2015 în cazul următoarelor articole și amestecuri furnizate publicului larg: — agenți de vulcanizare la temperatura camerei și adezivi formați dintr-o singură componentă sau din două componente (RTV-1 și RTV-2); — vopsele colorante și acoperitoare care conțin compuși DBT drept catalizatori, în cazul în care se aplică pe articole; — profiluri moi din clorură de polivinil (PVC), ca atare sau combinate cu PVC tare; — materialele acoperite cu straturi protectoare din PVC care conțin compuși DBT drept stabilizatori, în cazul în care sunt destinate utilizării în aer liber; — burlane exterioare de scurgere a apei de ploaie, jgheaburi și fitinguri, precum și materialul de acoperire pentru acoperișuri și fațade. (d) Prin derogare, literele (a) și (b) nu se aplică materialelor și articolelor reglementate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1935/2004. 6. Compușii dioctilstaniului (DOT): (a) Compușii dioctilstaniului (DOT) nu se utilizează după 1 ianuarie 2012 în următoarele articole furnizate publicului larg sau destinate utilizării de către acesta, în cazul în care concentrația în articolul respectiv sau într-o parte a acestuia depășește echivalentul a 0,1 % în greutatea staniului: — articole textile destinate să intre în contact cu pielea; — mănuși; — articole de încălțăminte sau părți ale acestora destinate să intre în contact cu pielea; — materialele pentru podele și cele pentru acoperirea pereților; — articole pentru îngrijirea copilului; — produse de igienă destinate femeilor; — scutece; — truse cu mulaje de vulcanizare la temperatura camerei formate din două componente (truse cu mulaje RTV-2).

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	(b) Articolele care nu se conformează literei (a) nu se introduc pe piață după 1 ianuarie 2012, cu excepția articolelor care erau deja utilizate în Comunitate înainte de data respectivă. ◄
21. Di-μ-oxo-di-n-butilstano-hidroxiboran/ hidrogenoborat de dibutilstaniu $C_8H_{19}BO_3Sn$ (DBB) Nr. CAS 75113-37-0 Nr. CE 401-040-5	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate. Cu toate acestea, se exceptează de la primul paragraf această substanță (DBB) sau amestecurile care conțin această substanță în cazul în care sunt destinate exclusiv transformării în produse, în care această substanță nu va mai apărea într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 %.
22. Pentaclorofenol Nr. CAS 87-86-5 Nr. CE 201-778-6 și sărurile și esterii acestuia	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței: — ca atare; — drept constituent al altor substanțe sau în amestecuri în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate.
23. Cadmiu Nr. CAS 7440-43-9 Nr. CE 231-152-8 și compușii acestuia	În sensul prezentei secțiuni, codurile și capitolele indicate în paranteze pătrate sunt codurile și capitolele nomenclaturii tarifare și statistice din Tariful vamal comun, așa cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului (*). ►**M13** ►**M17** 1. Nu se utilizează în amestecuri și articole produse din polimerii organici sintetici următori (denumiți în continuare material plastic): — polimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil (PVC) [3904 10] [3904 21] — poliuretan (PUR) [3909 50] — polietilenă de densitate joasă (LDPE), cu excepția polietilenei de densitate joasă utilizate pentru producerea de preamestecuri colorate (amestecuri în topitură colorate) [3901 10] — acetat de celuloză (CA) [3912 11] — acetobutirat de celuloză (CAB) [3912 11] — rășini epoxidice [3907 30] — rășini melamin-formaldehidice (MF) [3909 20] — rășini ureo-formaldehidice (UF) [3909 10] — poliesteri nesaturați (UP) [3907 91]

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	— polietilentereftalat (PET) [3907 60] — polibutilentereftalat (PBT) — polistiren transparent/uz general (universal) [3903 11] — acrilonitril-metacrilat de metil (AMMA) — polietilenă reticulată (VPE) — polistiren cu rezistență crescută la impact — polipropilenă (PP) [3902 10] Amestecurile și articolele fabricate din materialul plastic de mai sus nu se introduc pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este mai mare sau egală cu 0,01 % din greutatea materialului plastic. ◄ ►**C3** Prin derogare, al doilea paragraf nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață înainte de 10 decembrie 2011. ◄ Primul și al doilea paragraf se aplică fără a aduce atingere Directivei 94/62/CE a Consiliului (**) și actelor adoptate în temeiul acesteia. ►**M17** Până la 19 noiembrie 2012, în conformitate cu articolul 69, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar în conformitate cu cerințele din anexa XV, cu scopul de a evalua dacă utilizarea cadmiului și a compușilor acestuia în materialele plastice, altele decât cele enumerate la paragraful 1, ar trebui restricționată. ◄ 2. Este interzisă utilizarea în vopselele [3208] [3209]. Pentru vopselele cu un conținut de zinc care depășește 10 % din greutatea vopselei, concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) nu poate fi egală cu sau nu poate depăși 0,1 % din greutate. Articolele vopsite nu se introduc pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este egală cu sau depășește 0,1 % din greutatea vopselei aplicate pe articolul vopsit respectiv. 3. Prin derogare, punctele 1 și 2 nu se aplică în cazul articolelor colorate cu amestecuri care conțin cadmiu din motive de siguranță. 4. Prin derogare, punctul 1 al doilea paragraf nu se aplică: — în cazul amestecurilor produse din deșeuri din PVC, denumite în continuare „PVC recuperat”; — în cazul amestecurilor și articolelor cu conținut de PVC recuperat, în situația în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) nu depășește 0,1 % din greutatea materialului plastic în cadrul următoarelor aplicații ale PVC-ului rigid:

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	(a) profile și foi rigide pentru aplicații în construcții; (b) uși, ferestre, obloane, pereți, jaluzele, împrejmuiri și jgheaburi de acoperiș; (c) pardoseli și terase; (d) conducte pentru cabluri; (e) conducte de apă nepotabilă, dacă PVC-ul recuperat este utilizat în stratul intermediar al unei conducte cu mai multe straturi și este acoperit cu un strat de PVC nou, produs în conformitate cu punctul 1 de mai sus. Înainte de a introduce pe piață pentru prima dată amestecurile și articolele cu conținut de PVC recuperat, furnizorii se asigură că acestea poartă în mod vizibil, lizibil și de neșters, marcajul următor: „*Conține PVC recuperat*” sau pictograma următoare: În conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, derogarea acordată la punctul 4 va fi revizuită până la 31 decembrie 2017, în special în vederea reducerii valorii-limită a cadmiului și a reevaluării derogării pentru aplicațiile enumerate la literele (a)-(e). ◄ 5. În înțelesul prezentei intrări, prin „placare cu cadmiu” se înțelege orice depunere sau acoperire cu cadmiu metalic a unei suprafețe metalice. Este interzisă placarea cu cadmiu a articolelor sau a componentelor articolelor care sunt utilizate în următoarele sectoare/domenii de aplicare: (a) echipamente și mașini pentru: — producția alimentară [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11] — agricultură [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436] — răcire și congelare [8418] — tipărire și legarea cărților [8440] [8442] [8443] (b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	— bunuri de uz casnic [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] — mobilă [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] — instalații sanitare [7324] — încălzire centrală și instalații de condiționare a aerului [7322] [8403] [8404] [8415] În orice caz, indiferent de utilizarea sau de destinația lor finală, este interzisă introducerea pe piață a articolelor placate cu cadmiu sau a componentelor acestor articole utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele (a) și (b) de mai sus și a articolelor produse în sectoarele menționate la litera (b) de mai sus. 6. Dispozițiile menționate la alineatul (5) se aplică, de asemenea, articolelor placate cu cadmiu sau componentelor acestor articole, atunci când sunt utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele (a) și (b) de mai jos, precum și articolelor produse în sectoarele menționate la litera (b) de mai jos: (a) echipament și mașini (utilaje) pentru producerea de: — hârtie și carton [8419 32] [8439] [8441] — textile și îmbrăcăminte [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] (b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de: — echipamente și utilaje de manipulare industrială [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] — vehicule de transport rutier și agricole [capitolul 87] — material rulant [capitolul 86] — nave [capitolul 89] 7. Cu toate acestea, se exceptează de la restricțiile alineatelor (5) și (6): — articolele și componentele articolelor utilizate în sectoarele aeronautic, aerospațial, minier, marin (în zona costieră) și nuclear, ale căror aplicații necesită standarde ridicate de siguranță, precum și în dispozitivele de siguranță pentru vehicule rutiere și agricole, material rulant și nave; — contactoarele electrice destinate oricărui sector de utilizare, având în vedere fiabilitatea cerută pentru aparatele pe care se instalează acestea.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	►**M13** 8. Se interzice utilizarea în materialele de adaos pentru brazare în cazul în care concentrația cadmiului este egală cu sau depășește 0,01 % din greutate. Materialele de adaos pentru brazare nu se introduc pe piață în cazul în care concentrația de cadmiu (exprimată sub formă de cadmiu metalic) este egală cu sau depășește 0,01 % din greutate. În sensul prezentului punct, brazare înseamnă o tehnică de sudare prin intermediul unor aliaje, care se desfășoară la temperaturi de peste 450 °C. 9. Prin derogare, punctul 8 nu se aplică în cazul materialelor de adaos pentru brazare utilizate în aplicațiile din domeniul apărării și al industriei aerospațiale și nici în cazul materialelor de adaos pentru brazare utilizate din motive de siguranță. 10. Se interzice utilizarea sau introducerea pe piață în cazul în care concentrația este egală cu sau depășește 0,01 % din greutatea metalului în: (i) mărgele din metal și alte componente din metal necesare pentru fabricarea bijuteriilor; (ii) părți din metal ale bijuteriilor și ale imitațiilor de bijuterii și accesorii pentru păr, inclusiv: —brățări, coliere și inele; —bijuterii de tip piercing; —ceasuri de mână și articole de tip brățară; —broșe și butoni. 11. ►**C3** Prin derogare, punctul 10 nu se aplică în cazul articolelor introduse pe piață înainte de 10 decembrie 2011 și al bijuteriilor care la 10 decembrie 2011 au o vechime mai mare de 50 de ani. ◄ ◄ (*) JO L 256, 7.9.1987, p. 42. (**) JO L 365, 31.12.1994, p. 10.
24. Monometil-tetracloro difenilmetan Denumire comercială: Ugilec 141 Nr. CAS 76253-60-6	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care conțin această substanță. 2. Cu titlu de derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1): (a) instalațiile și mașinile (utilajele) aflate deja în exploatare la data de 18 iunie 1994, până la eliminarea acestora; (b) întreținerea instalațiilor și a mașinilor (utilajelor) care se aflau deja în exploatare într-un stat membru la data de 18 iunie 1994.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	În sensul literei (a), din motive de protecție a sănătății populației și a mediului, statele membre pot interzice pe teritoriul lor utilizarea unor asemenea instalații sau mașini (utilaje) înainte de eliminarea lor.
25. Monometil-diclorodifenilmetan Denumire comercială: Ugilec 121 Ugilec 21	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care conțin această substanță.
26. Monometil-dibromodifenilmetan; bromobenzilbromotoluen, amestec de izomeri Denumire comercială: DBBT Nr. CAS 99688-47-8	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestei substanțe sau a amestecurilor care conțin această substanță. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor care conțin această substanță.
27. Nichel Nr. CAS 7440-02-0 Nr. CE 231-111-4 și compușii acestuia	1. Este interzisă utilizarea acestei substanțe: (a) în ansamblurile de tije care sunt introduse în urechi perforate și în alte părți perforate ale corpului uman, cu excepția cazului în care rata de eliberare a nichelului din astfel de ansambluri de tije este sub 0,2 µg/cm^2/săptămână (limita de migrație); (b) în articole destinate să vină în contact direct și prelungit cu pielea, cum ar fi: — cercei; — coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele; — carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice; — nasturi tip nit, catarame, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte, în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor articole care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste 0,5 µg/cm^2/săptămână; (c) în articole precum cele enumerate la litera (b), care sunt acoperite cu alte materiale decât nichelul, cu excepția cazurilor în care o astfel de acoperire este suficientă pentru a garanta că rata de eliberare a nichelului din componentele articolelor respective care vin în contact direct și prelungit cu pielea nu va depăși 0,5 µg/cm^2/săptămână pentru o perioadă de cel puțin doi ani de utilizare normală a articolului. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor menționate la alineatul (1), cu excepția cazului în care sunt conforme cu cerințele formulate la alineatul respectiv.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	3. Standardele adoptate de către Comitetul European pentru Standardizare (CEN) sunt utilizate ca metode de încercare pentru demonstrarea conformității articolelor cu dispozițiile alineatelor (1) și (2).
28. Substanțe care figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificate drept cancerigene de categoria 1A sau 1B (tabelul 3.1) sau drept cancerigene de categoria 1 sau 2 (tabelul 3.2) și care sunt enumerate după cum urmează: — substanțele cancerigene de categoria 1A (tabelul 3.1)/cancerigene de categoria 1 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 1 — substanțele cancerigene de categoria 1B (tabelul 3.1)/cancerigene de categoria 2 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 2 29. Substanțe care figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificate drept mutagene asupra celulelor germinative de categoria 1A sau 1B (tabelul 3.1) sau drept mutagene asupra celulelor germinative de categoria 1 sau 2 (tabelul 3.2) și care sunt enumerate după cum urmează: — substanțele mutagene asupra celulelor germinative de categoria 1A (tabelul 3.1)/mutagene asupra celulelor germinative de categoria 1 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 3 — substanțele mutagene asupra celulelor germinative de categoria 1B (tabelul 3.1)/mutagene asupra celulelor germinative de categoria 2 (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 4 30. Substanțe care figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, clasificate drept toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B (tabelul 3.1) sau drept toxice pentru reproducere de categoria 1 sau 2 (tabelul 3.2) și care sunt enumerate după cum urmează: — substanțele toxice pentru reproducere categoria 1A efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării (tabelul 3.1) sau substanțele toxice pentru reproducere categoria 1, etichetate cu mențiunea de risc R60 (Poate altera fertilitatea) sau R61 (Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii) (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 5 — substanțele toxice pentru reproducere categoria 1B efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării (tabelul 3.1) sau substanțele toxice pentru reproducere categoria 2, etichetate cu mențiunea de risc R60 (Poate altera fertilitatea) sau R61 (Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii) (tabelul 3.2) sunt enumerate în apendicele 6	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea — ca substanțe; — drept constituenți ai altor substanțe; sau — în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: — fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, ►**M19** — fie concentrația relevantă specificată în Directiva 1999/45/CE, în cazul în care nu este prevăzută o limită de concentrație specifică în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. ◄ Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”. 2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1): (a) produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE; (b) produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE; (c) următorii carburanți și produse petroliere: — carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE; — produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe; — combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichefiat); (d) vopselele pentru pictură, reglementate de Directiva 1999/45/CE; ►**M14** (e) substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă. ◄

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
31. (a) Creozot; ulei de spălare Nr. CAS 8001-58-9 Nr. CE 232-287-5 (b) Ulei de creozot; ulei de spălare Nr. CAS 61789-28-4 Nr. CE 263-047-8 (c) Distilate de gudron de cărbune, uleiuri naftalenice; țiței naftenic Nr. CAS 84650-04-4 Nr. CE 283-484-8 (d) Ulei de creozot, fracția acenaftenică; ulei de spălare Nr. CAS 90640-84-9 Nr. CE 292-605-3 (e) Distilate superioare de gudron de cărbune; ulei greu de antracen Nr. CAS 65996-91-0 Nr. CE 266-026-1 (f) Ulei de antracen Nr. CAS 90640-80-5 Nr. CE 292-602-7 (g) Uleiuri acide din gudron de ulei brut; fenoli bruți Nr. CAS 65996-85-2 Nr. CE 266-019-3 (h) Creozot de lemn Nr. CAS 8021-39-4 Nr. CE 232-419-1 (i) Gudron de huilă de temperatură joasă, alcalin; reziduuri de extracție alcalină (cărbune), gudron de huilă de temperatură joasă Nr. CAS 122384-78-5 Nr. CE 310-191-5	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat tratării lemnului. De asemenea, este interzisă introducerea pe piață a lemnului tratat în acest mod. 2. Prin derogare de la alineatul (1): (a) substanțele și amestecurile pot fi utilizate pentru tratamentul lemnului în instalații industriale sau de către specialiștii menționați de legislația comunitară privind protecția lucrătorilor pentru retratarea „pe amplasament”, numai în cazul în care acestea conțin: (i) benzo[a]piren în concentrație mai mică de 50 mg/kg (0,005 % în greutate); și (ii) fenoli extractibili cu apă, în concentrație mai mică de 3 % în greutate. Astfel de substanțe și amestecuri destinate a fi utilizate la tratarea lemnului în instalații industriale sau de către specialiști: — pot fi introduse pe piață numai în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 litri; — nu pot fi comercializate publicului larg. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajul unor astfel de substanțe și amestecuri este marcat cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „A se utiliza numai în instalații industriale sau de către utilizatori profesioniști”; (b) lemnul tratat în instalații industriale sau de către specialiști, în conformitate cu litera (a), care este introdus pe piață pentru prima dată sau retratat „pe amplasament”, poate fi utilizat numai în scopuri industriale sau profesionale, de exemplu la căi ferate, în sectoarele de transmisie a energiei electrice și în telecomunicații, pentru îngrădiri (împrejmuiri), pentru scopuri agricole (de exemplu parii-suport pentru copaci), în radele portuare și deschiderile (jgheaburile) de la baraje (echipate cu stăvilare sau vane); (c) interdicția de la alineatul (1) privind introducerea pe piață nu se aplică lemnului care a fost tratat cu substanțele enumerate la poziția 31 literele (a)-(i) înainte de 31 decembrie 2002 și comercializat la mâna a doua (pe piața de *second-hand*), în vederea reutilizării.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	3. Este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la alineatul (2) literele (b) și (c): — în interiorul clădirilor, indiferent de destinația acestora; — în jucării; — pe terenuri de joacă; — în parcuri, grădini sau spații de recreere în aer liber și amenajări pentru petrecerea timpului liber, acolo unde există riscul unui contact cutanat frecvent; — la fabricarea mobilierului de grădină, cum ar fi mesele pentru picnic (*camping*); — la fabricarea, utilizarea și orice fel de tratare: — a recipientelor utilizate pentru culturi; — a ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal; — a altor materiale care pot contamina articolele menționate mai sus.
32. Cloroform Nr. CAS 67-66-3 Nr. CE 200-663-8 34. 1,1,2-Tricloroetan Nr. CAS 79-00-5 Nr. CE 201-166-9 35. 1,1,2,2-Tetracloroetan Nr. CAS 79-34-5 Nr. CE 201-197-8 36. 1,1,1,2-Tetracloroetan Nr. CAS 630-20-6 37. Pentacloretan Nr. CAS 76-01-7 Nr. CE 200-925-1 38. 1,1-Dicloroetilenă Nr. CAS 75-35-4 Nr. CE 200-864-0	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 32-38 se aplică următoarele dispoziții: 1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea — ca substanțe; — drept constituenți ai altor substanțe sau în amestecuri în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt destinate comercializării către publicul larg și/sau utilizării în aplicații care implică difuzia, cum ar fi curățarea suprafețelor și curățarea materialelor textile. 2. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajul unor astfel de substanțe și amestecuri care conțin aceste substanțe în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate este marcat cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai pentru instalații industriale”.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	Prin derogare, se exceptează de la această dispoziție: (a) produsele de uz medical și veterinar definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE; (b) produsele cosmetice definite de Directiva 76/768/CEE.
►M3 40. Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI ►M19 la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄. ◄	1. Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi: — materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative; — zăpadă și chiciură artificiale; — pernițe „pârâitoare”; — sprayuri cu panglici; — imitații de excremente; — suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment; — paiete și spumă decorativă; — pânze de păianjen artificiale; — bombe cu miros urât. 2. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Numai pentru utilizare profesională”. 3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică dispersoarelor de aerosoli menționate la articolul 8 alineatul (1a) din Directiva 75/324/CEE a Consiliului (***). 4. Dispersoarele de aerosoli menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate. (***) JO L 147, 9.6.1975, p. 40.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
41. Hexacloretan Nr. CAS 67-72-1 Nr. CE 200-666-4	Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea acestei substanțe, ca atare sau în amestecuri, atunci când substanța sau amestecul respectiv este destinat obținerii sau prelucrării metalelor neferoase.

▼M19

_____

▼M5

43. Coloranți azoici și substanțe azoice	1. Se interzice utilizarea în articole textile și de pielărie care pot veni în contact direct și prelungit cu pielea umană sau cu cavitatea bucală, a coloranților azoici care pot elibera, prin scindare reductivă a uneia sau mai multor grupări azoice, una sau mai multe amine aromatice enumerate în apendicele 8, în concentrații detectabile, și anume peste 30 mg/kg (0,003 % în greutate) în articole sau, respectiv, în părțile colorate ale acestora, în conformitate cu metodele analitice enumerate în apendicele 10, de exemplu în: — articole de îmbrăcăminte, așternuturi, prosoape, meșe de păr, peruci, pălării, scutece și alte obiecte sanitare, saci de dormit; — încălțăminte, mănuși, curele de ceas, poșete, portmonee/portofele, serviete, învelitoare pentru scaune, portmonee purtate în jurul gâtului; — jucării din textile sau piele și jucării care încorporează articole textile și de pielărie; — fire și țesături destinate utilizării de către consumatorii finali. 2. De asemenea, articolele textile și de pielărie menționate la alineatul (1) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate la alineatul respectiv.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	3. Substanțele azoice care figurează în apendicele 9, „Lista coloranților azoici”, nu pot fi introduse pe piață sau utilizate ca atare sau în amestecuri în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt destinate vopsirii articolelor textile și de pielărie.
▼M9 _____	
▼M5 45. Difenileter, derivat octabromurat $C_{12}H_2Br_8O$	1. Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței: — ca atare; — sub formă de constituent al altor substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate. 2. Este interzisă introducerea pe piață a articolelor, în cazul în care acestea sau părțile ignifuge ale acestora conțin această substanță în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate. 3. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (2): — articolele care erau deja utilizate în Comunitate înainte de 15 august 2004; — echipamentele electrice și electronice care se încadrează în domeniul de aplicare al Directivei 2002/95/CE.
46. (a) Nonilfenol $C_6H4(OH)C_9H_{19}$ Nr. CAS 25154-52-3 Nr. CE 246-672-0 (b) Nonilfenol etoxilat $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în următoarele scopuri: 1. în procese de curățare specifice activității din cadrul obiectivelor industriale și socioeconomice, cu excepția: — sistemelor închise și controlate de curățare uscată, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat;

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	— sistemelor de curățare cu tratament special, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat; 2. în procese de curățare din domeniul casnic; 3. în procese de prelucrare a textilelor și a pieilor, cu excepția: — prelucrării care nu antrenează eliberarea de substanțe în apele uzate; — sistemelor ce presupun un tratament special, în care apa folosită este pretratată în vederea eliminării în totalitate a fracției organice înainte de epurarea biologică a apelor uzate (degresarea pieilor de oaie); 4. ca emulgator în produsele agricole de tratare prin imersarea ugerelor; 5. în procese de prelucrare a metalelor, cu excepția: utilizării în cadrul sistemelor închise și controlate, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat; 6. în procese de fabricare a celulozei și a hârtiei; 7. în produsele cosmetice; 8. în alte produse de igienă corporală, cu excepția: spermicidelor; 9. în coaditivi în pesticide și biocide. Cu toate acestea, autorizațiile naționale pentru pesticide sau produse biocide care conțin etoxilați de nonifenol ca și coformulant, care au fost acordate înainte de 17 iulie 2003, nu sunt afectate de această restricție până la data expirării lor.
47. Compușii cromului VI	1. Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea cimentului și a amestecurilor care conțin ciment, dacă acestea conțin, atunci când sunt hidratate, o cantitate de crom VI solubil mai mare de 2 mg/kg (0,0002 %) din totalul greutății de ciment uscat. 2. În cazul în care se folosesc agenți reducători, fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că pe ambalajul cimentului sau al amestecurilor care conțin ciment sunt marcate în mod vizibil, lizibil și rezistent la ștergere informații privind data ambalării, condițiile de depozitare, precum și perioada limită de depozitare în care agentul reducător se menține activ și conținutul de crom VI solubil rămâne sub limita prevăzută la alineatul (1).

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	3. Prin derogare, cerințele de la alineatele (1) și (2) nu se aplică în cazul introducerii pe piață și al utilizării în procese controlate, închise și în totalitate automatizate, în care cimentul și amestecurile care conțin ciment sunt manevrate exclusiv de către mașini și unde nu există nicio posibilitate de contact cutanat. ►**M19** 4. Standardul adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN) pentru testarea conținutului de crom (VI) solubil în apă din ciment și din amestecurile care conțin ciment este utilizat ca metodă de testare pentru demonstrarea conformității cu alineatul (1). ◄
48. Toluen Nr. CAS 108-88-3 Nr. CE 203-625-9	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, atunci când substanța sau amestecul respectiv sunt utilizate în adezivi sau în vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.
49. Triclorbenzen Nr. CAS 120-82-1 Nr. CE 204-428-0	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, pentru orice utilizare, cu excepția: — utilizării ca substanță intermediară de sinteză; sau — ca solvent de reacție în aplicațiile chimice în sistem închis pentru reacțiile de clorurare; sau — la fabricarea 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobenzenului (TATB).
50. Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) (a) Benzo [a]piren (BaP) Nr. CAS 50-32-8 (b) Benzo [e]piren (BeP) Nr. CAS 192-97-2 (c) Benzo[a]antracen (BaA) Nr. CAS 56-55-3 (d) Crisen (CHR) Nr. CAS 218-01-9 (e) Benzo[b]fluoranten (BbFA) Nr. CAS 205-99-2 (f) Benzo[j]fluoranten (BjFA) Nr. CAS 205-82-3 (g) Benzo[k]fluoranten (BkFA) Nr. CAS 207-08-9	1. De la 1 ianuarie 2010 este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de anvelope, în cazul în care conțin: — peste 1 mg/kg (0,0001 % în greutate) de BaP; sau — peste 10 mg/kg (0,001 % în greutate) din suma tuturor PAH-urilor enumerate. Aceste limite sunt considerate ca fiind respectate în cazul în care extractul de hidrocarburi aromatice policiclice, măsurat în conformitate cu standardul Institutului de Petrol IP 346: 1998 [Determinarea hidrocarburilor aromatice policiclice în uleiurile de bază lubrifiante, neutilizate, și în fracțiile petroliere fără astfalten – metoda indicelui de refracție al extractului în dimetil-sulfoxid (DMSO)], este mai mic de 3 % în greutate, cu condiția ca producătorul sau importatorul să controleze conformitatea cu valorile limită ale BaP și cele ale PAH-urilor enumerate, precum și corelarea valorilor măsurate cu extractul de hidrocarburi aromatice policiclice, o dată la șase luni sau după fiecare modificare majoră în exploatare, luându-se în considerare termenul cel mai apropiat.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
(h) Dibenzo[*a,h*]antracen (DBAhA) Nr. CAS 53-70-3	2. În plus, este interzisă introducerea pe piață a anvelopelor și a suprafețelor de rulare destinate reșapării, produse după 1 ianuarie 2010, în cazul în care conțin uleiuri de diluție care depășesc valorile limită indicate la alineatul (1). Aceste limite sunt considerate ca fiind respectate în cazul în care compușii cauciucului vulcanizat nu depășesc valoarea limită de 0,35 % de unități protoni Bay, măsurată și calculată prin metoda ISO 21461 (Cauciuc vulcanizat – Determinarea gradului de aromatizare a uleiurilor în compuși pe bază de cauciuc vulcanizat). 3. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (2) anvelopele reșapate, în cazul în care suprafața de rulare a acestora nu conține uleiuri de diluție peste limitele menționate la alineatul (1). 4. În sensul prezentei secțiuni, „anvelope” înseamnă anvelope pentru vehicule care intră sub incidența: — Directivei 2007/46/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 5 septembrie 2007 de stabilire a unui cadru pentru omologarea autovehiculelor și remorcilor acestora (****); — Directivei 2003/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 privind omologarea de tip a tractoarelor agricole sau forestiere, a remorcilor acestora și a echipamentului remorcat interschimbabil, împreună cu sistemele, componentele și unitățile lor tehnice separate (*****); și — Directivei 2002/24/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 18 martie 2002 privind omologarea autovehiculelor cu două sau trei roți și de abrogare a Directivei 92/61/CEE a Consiliului (******). (****) JO L 263, 9.10.2007, p. 1. (*****) JO L 171, 9.7.2003, p. 1. (******) JO L 124, 9.5.2002, p. 1.
51. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și CE care se referă la substanță): (a) Ftalat de di(2-etilhexil) (DEHP) Nr. CAS 117-81-7 Nr. CE 204-211-0	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate material plastifiat, în jucării și articole de puericultură. 2. Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare de 0,1 % în greutate material plastifiat.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
(b) Ftalat de dibutil (DBP) Nr. CAS 84-74-2 Nr. CE 201-557-4 (c) Ftalat de butil și benzil (BBP) Nr. CAS 85-68-7 Nr. CE 201-622-7	3. Până la 16 ianuarie 2010, Comisia reevaluează măsurile prevăzute în legătură cu această secțiune, având în vedere noile informații științifice privind aceste substanțe și înlocuitorii acestora, și, în cazul în care se justifică acest lucru, măsurile în cauză vor fi modificate în consecință. 4. În sensul prezentei secțiuni, „articol de puericultură” înseamnă orice produs menit să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, hrănirea copiilor sau suptul.
52. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și CE care se referă la substanță): (a) Ftalat de di-„izononil” (DINP) Nr. CAS 28553-12-0 și 68515-48-0 Nr. CE 249-079-5 și 271-090-9 (b) Ftalat de di-„izodecil” (DIDP) Nr. CAS 26761-40-0 și 68515-49-1 Nr. CE 247-977-1 și 271-091-4 (c) Ftalat de di-n-octil (DNOP) Nr. CAS 117-84-0 Nr. CE 204-214-7	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe sau în amestecuri, în concentrații mai mari de 0,1 % în greutate material plastifiat, în jucării și articole de puericultură care pot fi introduse în gură de către copii. 2. Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare de 0,1 % în greutate material plastifiat. 3. Până la 16 ianuarie 2010, Comisia reevaluează măsurile prevăzute în legătură cu această secțiune, având în vedere noile informații științifice privind aceste substanțe și înlocuitorii acestora, și, în cazul în care se justifică acest lucru, măsurile în cauză vor fi modificate în consecință. 4. În sensul prezentei secțiuni, „articol de puericultură” înseamnă orice produs menit să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, hrănirea copiilor sau suptul.

▼M9

_____

▼M5

54. 2-(2-metoxietoxi)etanol (DEGME) Nr. CAS 111-77-3 Nr. CE 203-906-6	Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în vopsele, decapanți pentru vopsele, agenți de curățare, emulsii cu autoluciu sau etanșanți pentru pardoseli, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate.

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
55. 2-(2-butoxietoxi)etanol (DEGBE) Nr. CAS 112-34-5 Nr. CE 203-961-6	1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în vopsele aplicate prin pulverizare sau în substanțe de curățare prin pulverizare incluse în dispersoare de aerosoli, în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate. 2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a vopselelor și a substanțelor de curățare prin pulverizare incluse în dispersoare de aerosoli care conțin DEGBE și care nu respectă cerințele de la alineatul (1). 3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că vopselele, în afara celor aplicate prin pulverizare care conțin DEGBE în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate și care sunt introduse pe piață pentru a fi comercializate publicului larg, sunt marcate până la 27 decembrie 2010 cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „A nu se utiliza pentru echipamentul de vopsire prin pulverizare”.
►M19 56. Metilen-difenil diizocianat (MDI) Nr. CAS 26447-40-5; Nr. CE 247-714-0, inclusiv următorii izomeri specifici: (a) diizocianat de 4,4’-metilen-difenil: Nr. CAS 101-68-8; Nr. CE 202-966-0; (b) diizocianat de 2,4’-metilen-difenil: Nr. CAS 5873-54-1; Nr. CE 227-534-9; (c) diizocianat de 2,2’-metilen-difenil: Nr. CAS 2536-05-2; Nr. CE 219-799-4 ◄	1. După 27 decembrie 2010 se interzice introducerea pe piață a acestei substanțe în vederea comercializării către publicul larg drept constituent în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate MDI, cu excepția cazului în care furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestei substanțe, că ambalajul său: (a) conține mănuși de protecție care îndeplinesc cerințele Directivei 89/686/CEE a Consiliului (*******); (b) este marcat în mod vizibil, lizibil și fără posibilitate de ștergere cu următoarea mențiune, fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor: „— Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. — Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. — Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).” 2. Prin derogare, alineatul (1) litera (a) nu se aplică adezivilor termofuzibili. (*******) JO L 399, 30.12.1989, p. 18.

▼**M5**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
57. Ciclohexan Nr. CAS 110-82-7 Nr. CE 203-806-2	1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în adezivii pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g. 2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la alineatul (1). 3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivii pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt introduși pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după 27 decembrie 2010 prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „— A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. — A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”
58. Nitratul de amoniu (AN) Nr. CAS 6484-52-2 Nr. CE 229-347-8	1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010 ca atare sau în amestecuri care conțin mai mult de 28 % în greutate nitrogen provenind din nitrat de amoniu, în vederea utilizării ca îngrășământ solid, simplu sau compus, în afara cazului în care îngrășământul respectă specificațiile tehnice pentru îngrășămintele pe bază de nitrat de amoniu cu conținut ridicat de nitrogen prevăzute în anexa III la Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (********). 2. Se interzice introducerea pe piață a substanței după 27 iunie 2010 ca atare sau în amestecuri care conțin concentrații mai mari sau egale cu 16 % în greutate nitrogen provenind din nitrat de amoniu, cu excepția furnizărilor către: (a) utilizatori în aval și distribuitori, inclusiv persoane fizice sau juridice autorizate în conformitate cu Directiva 93/15/CEE a Consiliului (*********); (b) fermieri, în scopul utilizării în activități agricole, fie cu normă întreagă, fie cu jumătate de normă, și nu neapărat în funcție de dimensiunea terenului arabil. În sensul prezentului paragraf: (i) „fermier” înseamnă o persoană fizică sau juridică sau un grup de persoane fizice sau juridice, indiferent de statutul juridic pe care grupul și membrii săi îl dețin în temeiul dreptului național, a cărei exploatație se află pe teritoriul Comunității, așa cum este definit la articolul 299 din tratat, și care desfășoară o activitate agricolă;

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	(ii) „activitate agricolă” înseamnă producția, creșterea sau cultivarea de produse agricole, inclusiv recoltarea, mulsul, creșterea și deținerea de animale în scopuri agricole sau menținerea terenurilor în bune condiții agricole și de mediu, conform dispozițiilor prevăzute la articolul 5 din Regulamentul (CE) nr. 1782/2003 al Consiliului (**********); (c) persoanele fizice sau juridice care desfășoară activități profesionale precum horticultura, creșterea plantelor în sere, întreținerea parcurilor, a grădinilor sau a gazoanelor pentru activități sportive, silvicultura sau alte activități similare. 3. Cu toate acestea, în privința restricțiilor de la alineatul (2), din motive socioeconomice, statele membre pot aplica până la 1 iulie 2014 o limită de până la 20 % în greutate nitrogen provenind din nitrat de amoniu, în cazul substanțelor și al amestecurilor introduse pe piață pe teritoriul lor. Statele membre informează Comisia și celelalte state membre cu privire la aceasta. (********) JO L 304, 21.11.2003, p. 1. (*********) JO L 121, 15.5.1993, p. 20. (**********) JO L 270, 21.10.2003, p. 1.

▼M6

59. Diclormetan Nr. CAS 75-09-2 Nr. CE: 200-838-9	1. Decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 %: (a) nu se introduc pe piață pentru prima dată după 6 decembrie 2010 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști; (b) nu se introduc pe piață după 6 decembrie 2011 în scopul furnizării către publicul larg sau către profesioniști; (c) nu se utilizează de către profesioniști după 6 iunie 2012. În sensul prezentului punct: (i) „profesionist” înseamnă orice persoană fizică sau juridică, inclusiv lucrători și lucrători independenți care decapează vopseaua în cadrul activităților lor profesionale în afara unei instalații industriale; (ii) „instalație industrială” înseamnă o instalație utilizată pentru activități de decapare a vopselelor.

▼**M6**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	2. Prin derogare de la punctul 1, statele membre pot permite pe teritoriul lor și pentru anumite activități utilizarea de către profesioniștii cu instruire specială a decapanților pentru vopsele care conțin diclormetan și pot permite introducerea pe piață a unor astfel de decapanți pentru aprovizionarea acestor profesioniști. Statele membre care aplică această derogare stabilesc dispoziții corespunzătoare pentru protecția sănătății și a siguranței profesioniștilor care utilizează decapanți pentru vopsea care conțin diclormetan și informează Comisia cu privire la aceasta. Dispozițiile respective includ cerința ca profesionistul să dețină un certificat acceptat de către statul membru în care își desfășoară activitatea sau să furnizeze alte documente doveditoare în acest sens sau să fie în alt mod autorizat de către statul membru respectiv, astfel încât să demonstreze că dispune de o formare și de competența corespunzătoare pentru a folosi în condiții de siguranță decapanții pentru vopsea care conțin diclormetan. Comisia întocmește o listă a statelor membre care au recurs la derogarea de la prezentul punct pe care o pune la dispoziția publicului pe internet. 3. Un profesionist care beneficiază de derogarea menționată la punctul 2 își poate desfășura activitatea numai în statele membre care au recurs la o astfel de derogare. Formarea profesională menționată la punctul 2 trebuie să cuprindă cel puțin: (a) conștientizarea, evaluarea și gestionarea riscurilor pentru sănătate, inclusiv informații privind înlocuitori sau procese existente ale căror condiții de utilizare sunt mai puțin periculoase pentru sănătatea și siguranța lucrătorilor; (b) utilizarea unei ventilații adecvate; (c) utilizarea unor echipamente individuale de protecție corespunzătoare care sunt în conformitate cu cerințele Directivei 89/686/CEE. Angajatorii și lucrătorii independenți trebuie, de preferință, să înlocuiască diclormetanul cu o substanță sau un proces chimic ale cărui condiții de utilizare nu prezintă riscuri sau prezintă un risc mai redus pentru siguranța și sănătatea lucrătorilor. Profesionistul aplică toate măsurile de siguranță relevante care se utilizează în practică, inclusiv utilizarea echipamentelor individuale de protecție.

▼**M6**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	4. Fără a aduce atingere altor dispoziții legislative comunitare în domeniul protecției lucrătorilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % pot fi utilizați în instalații industriale numai dacă sunt îndeplinite cel puțin următoarele condiții: (a) există o ventilație eficientă în toate zonele de prelucrare, în special pentru prelucrarea umedă și uscarea articolelor decapate: la rezervoarele de imersie ventilația locală este suplimentată prin ventilare forțată în zonele respective pentru a reduce la minimum expunerea și a respecta, dacă este fezabil din punct de vedere tehnic, limitele de expunere relevante pentru utilizarea profesională; (b) s-au luat măsuri pentru a reduce la minimum evaporarea din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: capace pentru acoperirea rezervoarelor de imersie, mai puțin pe durata încărcării și descărcării; proceduri de încărcare/descărcare adecvate pentru rezervoarele de imersie; spălarea rezervoarelor cu apă sau apă sărată pentru a îndepărta solventul în exces după descărcare; (c) s-au luat măsuri pentru manipularea în condiții de siguranță a diclormetanului din rezervoarele de imersie, ca de exemplu: pompe și conducte pentru a transfera decapantul pentru vopsele în și din rezervoarele de imersie; și dispozitive adecvate pentru curățarea în condiții de siguranță a rezervoarelor și îndepărtarea nămolului; (d) sunt disponibile echipamente individuale de protecție, care sunt în conformitate cu Directiva 89/686/CEE, ca de exemplu: mănuși de protecție adecvate, ochelari și îmbrăcăminte de protecție; și echipament corespunzător de protecție a respirației în cazul în care respectarea limitelor de expunere relevante pentru utilizarea profesională nu se poate asigura în alt mod; (e) se asigură informarea, instruirea și formarea corespunzătoare a operatorilor privind utilizarea unor astfel de echipamente. 5. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, decapanții pentru vopsele care conțin diclormetan în concentrație masică egală cu sau mai mare de 0,1 % se marchează în mod vizibil, lizibil și de neșters până la 6 decembrie 2011 cu mențiunea: „Numai pentru utilizatorii industriali și profesioniști autorizați în anumite state membre UE – a se verifica unde este permisă utilizarea.”

▼M5

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
▼M12	
60. Acrilamidă nr. CAS 79-06-1	Nu se va introduce pe piață sau utiliza ca substanță sau componentă în amestecuri în concentrație egală sau superioară celei de 0,1 % în greutate pentru aplicații în care este utilizat mortar după 5 noiembrie 2012.
▼M16	
61. Dimetil fumarat (DMF) Nr. CAS 624-49-7 CE 210-849-0	Nu se utilizează în articole sau părți ale acestora în concentrații mai mari de 0,1 mg/kg. Articolele sau părțile acestora care conțin DMF în concentrații mai mari decât 0,1 mg/kg nu se introduc pe piață.
▼M18	
63. Plumb Nr. CAS 7439-92-1 Nr. CE 231-100-4 și compușii acestuia.	1. Nu se introduce pe piață și nu se utilizează în nicio componentă individuală a articolelor de bijuterie dacă concentrația de plumb (în metal) a componentei în cauză este egală sau mai mare de 0,05 % în greutate. 2. În sensul punctului 1; (i) „articolele de bijuterie” desemnează articolele de bijuterie și articolele de imitații de bijuterie, precum și accesoriile de păr, inclusiv: (a) brățări, coliere și inele; (b) bijuterii de tip piercing, (c) ceasuri de mână și articole de tip brățară; (d) broșe și butoni; (ii) „orice componentă individuală” desemnează materialele din care sunt fabricate bijuteriile, precum și elementele constitutive ale acestora. 3. Punctul 1 se aplică, de asemenea, componentelor individuale atunci când sunt folosite sau introduse pe piață pentru fabricarea de bijuterii. 4. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile punctului 1: (a) sticla tip cristal (categoriile 1, 2, 3 și 4) în conformitate cu anexa I la Directiva 69/493/CEE a Consiliului (**********); (b) componentele interne ale ceasurilor inaccesibile consumatorilor; (c) pietrele prețioase și semiprețioase nesintetice sau reconstituite [codul NC 7103, astfel cum a fost stabilit prin Regulamentul (CEE) nr. 2658/87], cu excepția cazului în care acestea au fost tratate cu plumb sau compușii săi sau cu amestecuri care conțin aceste substanțe;

▼**M18**

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
	(d) emailurile, definite ca amestecuri vitrifiabile obținute prin fuziune, vitrificare sau sinterizarea minereurilor topite la o temperatură de cel puțin 500 °C. 5. Prin derogare, alineatul (1) nu se aplică articolelor de bijuterie introduse pe piață pentru prima dată înainte de 9 octombrie 2013 și articolelor de bijuterie produse înainte de 10 decembrie 1961. 6. Până la 9 octombrie 2017, Comisia va reevalua această rubrică în funcție de noile informații științifice, în special cele cu privire la existența unor înlocuitori și la migrația plumbului din articolele menționate la punctul 1 și, dacă va fi cazul, va modifica această rubrică în consecință. ►**M18** (**********) JO L 326, 29.12.1969, p. 36. ◄

▼B

Apendicele 1-6

▼M5

PREFAȚĂ

Explicații pentru titlurile coloanelor

Denumirea substanțelor:

Denumirea utilizată corespunde Identificării chimice internaționale folosite pentru substanță în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Acolo unde este posibil, substanțele sunt desemnate utilizându-se denumirile IUPAC ale acestora. Substanțele care figurează în Einecs (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances* – Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață), ELINCS (*European List of Notified Chemical Substances* – Lista europeană a substanțelor chimice notificate) sau pe lista substanțelor care nu mai sunt clasificate drept polimeri (*No longer polymers*) sunt desemnate utilizându-se denumirile care figurează pe aceste liste. În anumite cazuri sunt incluse și alte denumiri, precum cele uzuale sau comune. Acolo unde este posibil, produsele de protecție a plantelor și substanțele biocide sunt desemnate utilizându-se denumirile ISO ale acestora.

Intrări pentru grupuri de substanțe:

În partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt incluse câteva intrări pentru grupuri de substanțe. În aceste cazuri, cerințele privind clasificarea se aplică tuturor substanțelor care fac obiectul descrierii.

În anumite cazuri, este posibil ca anumite substanțe la care se referă o intrare pentru grupuri să facă obiectul unor cerințe specifice privind clasificarea. În astfel de cazuri, se include în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 o intrare specială pentru substanța respectivă, iar intrarea pentru grupul de substanțe se marchează cu textul următor: „cu excepția celor care figurează într-o altă parte a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008”.

În unele cazuri, unele substanțe individuale pot face obiectul mai multor intrări pentru grupuri de substanțe. În aceste cazuri, clasificarea substanței reflectă clasificarea pentru fiecare dintre cele două intrări pentru grupuri de substanțe. În cazul în care sunt furnizate clasificări diferite pentru același pericol, se aplică clasificarea care face trimitere la pericolul cel mai grav.

Numărul index:

Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Substanțele sunt enumerate în apendice în funcție de numărul index al acestora.

Numerele CE:

Numărul CE, și anume Einecs, ELINCS sau NLP, este numărul oficial al substanței în Uniunea Europeană. Numărul Einecs poate fi obținut din Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (Einecs). Numărul ELINCS poate fi obținut de pe Lista europeană a substanțelor chimice notificate. Numărul NLP poate fi obținut de pe lista substanțelor care nu mai sunt considerate drept polimeri (*No longer polymers*). Aceste liste sunt publicate de către Oficiul pentru Publicații Oficiale ale Comunităților Europene.

Numărul CE reprezintă un sistem constituit din șapte cifre, de tipul XXX-XXX-X, care începe de la 200-001-8 (Einecs), de la 400-010-9 (ELINCS) și de la 500-001-0 (NLP). Acest număr este indicat în coloana intitulată „Nr. CE”.

▼M5

Numărul CAS:

Numerotarea CAS (*Chemical Abstracts Service* – Serviciul de catalogare a chimicalelor) a fost introdusă pentru a facilita identificarea substanțelor.

N o t e :

Textul complet al notelor poate fi găsit în partea 1 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Notele care se iau în considerare în sensul prezentului regulament sunt următoarele:

Nota A:

Fără a aduce atingere articolului 17 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, denumirea substanței trebuie să figureze pe etichetă sub forma uneia dintre denumirile prevăzute în partea 3 a anexei VI la regulamentul menționat anterior.

În partea respectivă, se folosește uneori o descriere generală de tipul „compuși ai … ” sau „săruri de … ”. În acest caz, furnizorul care introduce o astfel de substanță pe piață are obligația de a preciza pe etichetă denumirea corectă, ținând seama în mod corespunzător de dispozițiile punctului 1.1.1.4 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

▼M14

Nota B:

Unele substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație.

▼M5

Nota C:

Anumite substanțe organice pot fi comercializate fie sub o formă izomerică bine definită, fie sub formă de amestec de mai mulți izomeri.

Nota D:

Anumite substanțe care sunt susceptibile de polimerizare sau descompunere spontană sunt introduse pe piață, în general, sub o formă stabilizată. Aceasta este forma sub care substanțele respective sunt enumerate în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Totuși, aceste substanțe sunt uneori introduse pe piață sub o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul care introduce o astfel de substanță pe piață trebuie să înscrie pe etichetă numele substanței, urmat de mențiunea „nestabilizat(ă)”.

Nota J:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă sau mutagenă dacă se poate demonstra că aceasta conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. CE 200-753-7).

Nota K:

Nu este necesară clasificarea unei substanțe drept cancerigenă sau mutagenă în cazul în care se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate 1,3-butadienă (nr. CE 203-450-8).

Nota L:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se poate stabili că aceasta conține mai puțin de 3 % extract de DMSO măsurat prin metoda IP 346.

Nota M:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se poate stabili că aceasta conține mai puțin de 0,005 % greutate/greutate benzo[a]-piren (nr. CE 200-028-5).

Nota N:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă dacă se cunoaște istoricul complet al rafinării și dacă se poate demonstra că substanța din care este produsă nu este cancerigenă.

▼**M5**

Nota P:

Nu este necesară clasificarea drept substanță cancerigenă sau mutagenă dacă se poate demonstra că aceasta conține mai puțin de 0,1 % greutate/greutate benzen (nr. CE 200-753-7).

Nota R:

Nu este necesară clasificarea drept cancerigene a fibrelor la care media geometrică a diametrului ponderată cu lungimea, minus două erori standard, este mai mare de 6 μm.

▼B

Apendicele 1

▼M5

Intrarea 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1A (tabelul 3.1)/categoria 1 (tabelul 3.2)

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Trioxid de crom (VI); Anhidridă cromică	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	►M5 ——————— ◄
Cromați de zinc, inclusiv cromat de zinc și potasiu	024-007-00-3			
▼M14				
Monoxid de nichel; [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
Oxid de nichel; [2]		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
Bunsenit; [3]		- [3]	34492-97-2 [3]	
Dioxid de nichel	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Trioxid de nichel	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfură de nichel (II); [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Sulfură de nichel; [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Millerit; [3]		- [3]	1314-04-1 [3]	
Disulfură de trinichel;	028-007-00-4			
Subsulfură de nichel; [1]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
Heazlewoodit; [2]		- [2]	12035-71-1 [2]	
Dihidroxid de nichel; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Hidroxid de nichel; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Sulfat de nichel	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Carbonat de nichel;	028-010-00-0			
Carbonat bazic de nichel;				
Acid carbonic, sare de nichel (2+); [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Acid carbonic, sare de nichel; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[Carbonato(2-)-O:O']] dihidroxi trinichel; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[Carbonato(2-)] tetrahidroxitri-nichel; [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diclorură de nichel	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Diazotat de nichel; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Acid azotic, sare de nichel; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Mată de nichel	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Sedimente și nămoluri, rafinare electrolitică a cuprului, decuprate, cu sulfat de nichel	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Diperclorat de nichel; Acid percloric, sare de nichel (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Bis(sulfat) de dipotasiu-nichel; [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Bis(sulfat) de diamoniu-nichel; [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Bis(sulfamidat) de nichel; Sulfamat de nichel	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Bis(tetrafluoroborat) de nichel	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Diformat de nichel; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Acid formic, sare de nichel; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Acid formic, sare de nichel cupru; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Diacetat de nichel; [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Acetat de nichel; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenzoat de nichel	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ciclohexilbutirat) de nichel	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat de nichel (II); Octadecanoat de nichel (II)	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilactat de nichel	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Octanoat de nichel (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluorură de nichel; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromură de nichel; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Diiodură de nichel; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluorură de nichel potasiu; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Hexafluorosilicat de nichel	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Selenat de nichel	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Hidrogenofosfat de nichel; [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Bis(dihidrogenofosfat) de nichel; [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Bis(ortofosfat) de trinichel; [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Difosfat de dinichel; [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Bis(fosfinat) de nichel; [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Fosfinat de nichel; [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Acid fosforic, sare de calciu-nichel; [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Acid difosforic, sare de nichel (ii) [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Hexacianoferat de diamoniu nichel	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Dicianură de nichel	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
Cromat de nichel	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Silicat de nichel (II); [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Ortosilicat de dinichel; [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Silicat de nichel (3:4); [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Acid silicic, sare de nichel; [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Hidroxibi[ortosilicato(4-)]trinichelat(3-) de trihidrogen; [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	
Hexacianoferat de dinichel	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Bis(arsenat) de trinichel; Arsenat de nichel (ii)	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Oxalat de nichel; [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Acid oxalic, sare de nichel; [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Telură de nichel	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Tetrasulfură de trinichel	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Bis(arsenit) de trinichel	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Periclaz gri de cobalt nichel; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332; [1]	028-043-00-0	269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	
Dioxid de cobalt-nichel; [2]		261-346-8 [2]	58591-45-0 [2]	
Oxid de cobalt-nichel; [3]		- [3]	12737-30-3 [3]	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Trioxid de nichel-staniu; Stanat de nichel	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Decaoxid de nichel triuraniu	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Ditiocianat de nichel	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Dicromat de nichel	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Selenit de nichel (II)	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Seleniură de nichel	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Acid silicic, sare de plumb-nichel	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Diarseniură de nichel; [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Arseniură de nichel; [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Priderit galben nichel bariu titan; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
Diclorat de nichel; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat de nichel; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Hidrogenosulfat de etil, sare de nichel(ii); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluoracetat de nichel(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propionat de nichel(II); [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Bis(benzensulfonat) de nichel; [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Hidrogenocitrat de nichel (II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Acid citric, sare de amoniu-nichel; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	
Acid citric, sare de nichel; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Bi(2-etilhexanoat) de nichel [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
Acid 2-etilhexanoic, sare de nichel; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Acid dimetilhexanoic, sare de nichel; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Izooctanoat de nichel(II); [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Izooctanoat de nichel; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Bis(izononanoat) de nichel; [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Neononanoat de nichel (II); [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Izodecanoat de nichel (II); [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Neodecanoat de nichel (II); [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Acid neodecanoic, sare de nichel; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Neoundecanoat de nichel (II); [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(D-gluconato-O^1,O^2)nichel; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
3,5-Bis(terț-butil)-4-hidroxibenzoat de nichel (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Palmitat de nichel (II); [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-Etilhexanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(Izononanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(Izooctanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2- Etilhexanoato-O)(izodecanoato-O)nichel; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2- Etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(Izodecanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(Izodecanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(Izononanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Acizi grași, cu catenă C_{6-19}, săruri de nichel; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Acizi grași, C_{8-18} și C_{18}-nesaturați, săruri de nichel; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
Acid 2,7-naftalendisulfonic, sare de nichel(II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	
Sulfit de nichel (II); [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Trioxid de nichel-telur; [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Tetraoxid de nichel-telur; [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Hidroxid oxid fosfat de molibden-nichel; [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	

▼M14

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Borură de nichel (nib); [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Borură de dinichel; [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Borură de trinichel; [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Borură de nichel; [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Siliciură de dinichel; [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Disiliciură de nichel; [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Fosfură de dinichel; [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Fosfură de nichel-bor; [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Tetraoxid de dialuminiu-nichel; [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Trioxid de nichel-titan; [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Oxid de nichel-titan; [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Hexaoxid de nichel-divanadiu; [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Octaoxid de cobalt-dimolibden-nichel; [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Trioxid de nichel-zirconiu; [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Tetraoxid de molibden-nichel; [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Tetraoxid de nichel-wolfram; [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Olivină, nichel verde; [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Dioxid de litiu-nichel; [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Oxid de molibden-nichel; [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Oxid de cobalt-litiu-nichel	028-058-00-2	442-750-5	—	

▼B

Trioxid de diarsen; Trioxid de arsen	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Pentaoxid de arsen; Pentoxid de arsen	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	

▼M14

Acid arsenic și sărurile acestuia, cu excepția celor specificate în altă parte în prezenta anexă	033-005-00-1	—	—	A

▼B

Hidrogenoarsenat de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Butan [conţinând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ►M5 ——————— ◄
Izobutan [conţinând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadienă; Buta-1,3-dienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	►M5 ——————— ◄
Arsenat de trietil	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Clorură de vinil; Cloroetilenă	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
▼M14 Bis(clormetil) eter; Oxibi(clormetan)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
▼B Oxid de clorometil şi de metil; Eter clorodimetilic	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Naftilamină; β-naftilamină	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	►M5 ——————— ◄
Benzidină; 1,1′-bifenil-4,4′-diamină; 4,4′-diaminobifenil; Bifenil-4,4-ilen-diamină	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	►M5 ——————— ◄
Săruri de benzidină	612-070-00-5			
Săruri de 2-naftilamină	612-071-00-0	209-030-0[1]	553-00-4[1]	
		210-313-6[2]	612-52-2[2]	
Bifenil-4-ilamină; Xenilamină; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Săruri de bifenil-4-il-amină; Săruri de xenilamină; Săruri de 4-amino-bifenil	612-073-00-1			
Gudron de cărbune; Gudron de huilă (Produs secundar de la distilarea distructivă a cărbunelui. Semisolid aproape negru. Combinaţie complexă de hidrocarburi aromatice, de compuşi fenolici, de baze azotate şi de tiofen).	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Gudron de cărbune de temperatură înaltă; Gudron de huilă (Produs de condensare obţinut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură înaltă (mai mare de 700 °C). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât a apei. Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate. Poate conţine cantităţi mici de compuşi fenolici şi baze aromatice azotate.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gudron de cărbune la temperatură joasă; Ulei greu de huilă (Produs de condensare obţinut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (mai mică de 700 °C). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât a apei. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate, compuşi fenolici, baze aromatice azotate şi derivaţii alchilici ai acestora.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Gudron de cărbune brun (lignit) (Ulei obţinut prin distilarea gudronului de cărbune brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice, hidrocarburi naftenice şi hidrocarburi aromatice cu 1-3 cicluri, derivaţii alchilici ai acestora, hidrocarburi heteroaromatice şi fenoli cu un ciclu şi două cicluri, cu un interval al temperaturii de fierbere cuprins între aproximativ 150 °C şi 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Gudron de cărbune brun (lignit) de temperatură joasă (Gudron obţinut prin carbonizarea (cocsificarea) şi gazeificarea la temperatură joasă a cărbunelui brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice, hidrocarburi naftenice, hidrocarburi aromatice ciclice, hidrocarburi heteroaromatice şi fenoli ciclici.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Distilate parafinice uşoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau uşor rafinat (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} şi care produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conţine o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifatice saturate, prezente în mod normal în acest interval de distilare a petrolului brut.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifatice saturate.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Distilate naftenice ușoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Distilate naftenice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate naftenice ușoare (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Distilate parafinice grele (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Se compune în principal din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Distilate parafinice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei - produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi alifatice.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice ușoare (petrol) neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Distilate naftenice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{20} - C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Distilate naftenice ușoare (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C_{15} - C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Gaze (de sondă), depropanizare din naftă de cracare catalitică, bogate în C_3 și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în domeniul C_2 - C_4, cu preponderență C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	►M5 ———— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (de sondă), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul C_1 - C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cracare catalitică, bogate în C_{1-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_1 - C_6, în principal între C_1 și C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C_{2-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_2 - C_6, în principal între C_2 și C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), reformare catalitică, bogate în C_{1-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_1 - C_6, în principal între C_1 și C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), șarjă pentru alchilare olefinică și parafinică cu C_{3-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_3 - C_5 și care sunt utilizate ca șarjă pentru alchilări. Temperaturile ambiante sunt în general superioare temperaturilor critice ale acestor combinații.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), bogate în C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă dehidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_3 - C_5, în principal C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de gaz și de benzină rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din etan și etenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C_3 - C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din propenă, cu un conținut mic de etan și propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_2 și C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare realizată în cadrul unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea diverselor amestecuri de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_4, în majoritate propan).	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), șarjă pentru instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi utilizată pentru alimentarea instalației Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_2 și C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), fracționare de naftă izomerizată, bogată în C_4, lipsită de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid de cracare termică, de la tamburul de reflux de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a reziduului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de cracare catalitică, absorber; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și dehidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrodesulfurare, tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), stabilizare prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogat în C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de nafta de distilare primară, de gaz rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_6, principale fiind butanul și izobutanul.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare de gaze saturate, bogate în C_{1-2}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de nafta de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_5, principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), cracare termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi bogate în C_{3-4}, distilat din petrol; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_5, predominant C_3 și C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), coloana de eliminare a hexanului din naftă de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_2 și C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), eliminare de propan din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_4. Poate să conțină cantități mici de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_2 și C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	►M5 ——————— ◄ K
Reziduuri (petrol), de la separator de alchilare, bogate în C_4; Gaz petrolier (Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecului provenit din diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon în intervalul C_4 - C_5, în principal butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7 și 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi C_{1-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin operații de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_4 și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi C_{1-4}, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea hidrocarburilor gazoase unui proces de desulfurare destinat convertirii mercaptanilor sau pentru eliminarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal între C_1 și C_4 și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_{1-3}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_3 și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_{1-4}, fracție fără butan; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze umede C_{1-5} (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_{2-4}; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_3; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze pentru instalația de alchilare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3 - C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), fracționare de reziduuri de la coloana de eliminare a propanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier (Combinație complexă obținută din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_3 și C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), C_{2-4}, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier, în scopul convertirii mercaptanilor sau pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_2 și C_4 și cu un punct de fierbere cuprins între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de nafte. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționare de benzină ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unifinare de naftă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurare, utilizând procesul de unifinare (proces de rafinare prin hidrogenare) a naftei, și separare de efluent nafta prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară și fracționarea efluentului total. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în pat fluidizat; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea gazelor de alimentare de la separatorul de C_3 - C_4. Se compune, în principal, din hidrocarburi C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizare de fracțiuni de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea lichidului rezultat de la prima coloană de distilare utilizată la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C_1 și C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C_1 - C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare de naftă și de distilat de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C_1 - C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție de motorină și de naftă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică, a naftei și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C_1 - C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică și de la cocsificarea petrolieră; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizatorul pentru fracționarea hidrocarburilor care au suferit o cracare termică, urmată de o cocsificare a petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C_1 - C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze ușoare, de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, în principal, de C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C_2 - C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_4; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	►M5 ——— ◄ K
Alcani, C_{1-4}, bogați în C_3; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze de la cracarea cu vapori (petrol), bogate în C_3; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propilenă cu puțin propan și are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -70 și 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi C_4, distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C_4, cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12 și 5 °C.]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaz petrolier lichefiat, desulfurat, fracțiunea C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichefiate de sondă la un procedeu de desulfurare destinat oxidării mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu 4 atomi de carbon.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	►M5 ——— ◄ K
▼M14 Hidrocarburi, C_4, fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
▼B Produse rafinate fracțiunea C_{3-5} saturată și fracțiunea C_{3-5} nesaturată, fără butadienă, de la extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracției C_4 de cracare cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze de alimentare (petrol), tratarea cu amine; Gaz de rafinărie (Gazul de alimentare care asigură eliminarea hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Conține în principal hidrogen. Poate să conțină monoxid de carbon și dioxid de carbon, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_1 - C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurare în instalația de producere a benzenului; Gaz de rafinărie (Gaze reziduale produse în unitatea de producere a benzenului. Conține în principal hidrogen. Poate să conțină monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_1 - C_6, inclusiv o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), gaze de recirculare de la instalația de producție a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin recircularea gazelor din instalația de producție a benzenului. Conține în principal hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de ulei de amestec (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unui amestec de uleiuri. Conține în principal hidrogen și azot, precum și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C_1 - C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	►**M5** ——— ◄ K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C_1 - C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	►**M5** ——— ◄ K
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C_{6-8}; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C_6-C_8 și recirculată pentru recuperarea hidrogenului. Conține în principal hidrogen. Poate conține cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal în domeniul C_1 - C_6.)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	►**M5** ——— ◄ K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C_{6-8}; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C_6 - C_8. Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_5.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	►**M5** ——— ◄ K
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C_{6-8} de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	►**M5** ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), gaze de retur C_2; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la extracția hidrogenului din amestecul de gaze care conține, în principal, hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține, în principal, hidrocarburi precum metan, etan și etilenă, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	►M5 ——— ◄ K
Gaze acide uscate reziduale (petrol), instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze uscate rezultată din instalația de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C_1 - C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la diverse amestecuri de gaze în instalația de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Se compune predominant din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu cantități mici de hidrocarburi C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată sub formă gazoasă prin răcire din hidrocarburi gazoase. Se compune în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la recircularea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune, în principal din hidrogen și azot, cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin recircularea gazelor din reactor. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), de la hidrotratament de reformare; Gaz de rafinărie. (O combinație complexă rezultată de la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan, cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3 - C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie (Combinație complexă rezultată la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2 - C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la procesul de hidrotratare din cadrul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin refracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftei de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurarea naftei de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară; produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară urmată de fracționarea cantității totale de efluent. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin detentă la presiune joasă a efluentului din reactorul de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată la distilarea unui amestec de gaze ce conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_6 sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_1 - C_2, hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratare, produse din capul instalației de eliminare a pentanului (O combinație complexă produsă la tratarea încărcăturii de alimentare a instalației de producere a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de eliminarea pentanului. Se compune, în principal, din hidrogen, etan și propan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6. Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	►M5 ——————— ◄ K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie (Combinație complexă constituită, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	►M5 ——————— ◄ K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin diferite procedee de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2 - C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratat. Se compune, în principal, din hidrogen, metan, etan și propan, cu cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4 - C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	►M5 ——— ◄ K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă rezultată de la instalația care asigură hidrogenarea catalitică a kerosenului sulfuros. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2 - C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată prin rectificarea produselor lichide de la instalația de desulfurare „unifining”. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin fracționarea produselor din capul coloanei care rezultă în procesul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin spălarea gazelor din capul rezultat din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată prin rectificarea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotratare a unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la fracționarea produselor finale ușoare din reactoarele cu platină de reformare catalitică cu catalizator de platină (platformare). Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țițeiului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țițeiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie (Combinație de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	►**M5** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	►**M5** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftei de distilare primară; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	►**M5** ——— ◄ K
Gaze reziduale de la absorber (petrol), fracționarea produselor rezultate din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat și de la desulfurarea motorinei; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin fracționarea produselor de la instalația de cracare catalitică în strat fluidizat și de la instalația de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	►**M5** ——— ◄ K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin procesele de distilare primară și prin cracare catalitică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	►**M5** ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze provenită de la instalația de reformare și de la gazele purjate de la reactorul de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftei; Gaz de rafinărie (Combinație complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat din procesul de cracare cu vapori a naftei, precum și a gazelor reziduale rezultate la prepararea produselor în aval. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5, cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cuptor. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	►M5 ——————— ◄ K
Gaze fracțiunea C_{3-4} (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la cracarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_3-C_4, predominant propan și propilenă (propenă) și cu punctul de fierbere aproximativ cuprins între -51 și -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă, absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi care rezultă la distilarea produselor de cracare catalitică de distilate și naftă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea de la coloana de fracționare în procesele de polimerizare a naftei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	►**M5** ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftei, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1 - C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	►**M5** ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor de cracare termică cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C_1 - C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	►**M5** ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea distilatelor primare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a distilatelor primare, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C_1 - C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	►**M5** ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1 - C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	►M5 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftei, coloană de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei hidrodesulfurate și a distilatelor hidrodesulfurate, urmată de un tratament pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	►M5 ——— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid urmată de o hidrodesulfurare catalitică și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de naftă ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), prepararea încărcăturii de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de reacție ale propanului cu propilena. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat; hidrodesulfurarea motorinei de vid; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a motorinei de vid și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1 - C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier (O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesele de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3 - C_5 și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	►M5 ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{1-2}; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	►M5 ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{2-3}; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	►M5 ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{3-4}; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	►M5 ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{4-5}; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	►M5 ——— ◄ K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinație de gaze ușoare. Se compune, în principal, din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	►M5 ——— ◄ K
Gaze combustibile, distilate de țiței; Gaz petrolier (Combinație complexă de gaze ușoare rezultate de la distilarea țițeiului și de la reformarea catalitică a naftei. Se compune din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C_1 - C_4 și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{3-4}; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{4-5}; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	►M5 ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{2-4} bogată în C_3; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	►M5 ——— ◄ K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3 - C_7 și cu un punct de fierbere cuprins între aproximativ -40 și 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	►M5 ——— ◄ K ►M5 ——— ◄

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3 - C_7 și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	►M5 ——————— ◄ K ►M5 ——————— ◄
Gaze (petrol), fracția C_{3-4}, bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C_3 - C_6, în principal butan si izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_3 - C_4, în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	►M5 ——————— ◄ K
Distilate (petrol), fracția C_{3-6}, bogate în piperilenă; Gaz petrolier (O combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C_3 - C_6. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C_3 - C_6, în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	►M5 ——————— ◄ K
Gaze din cap de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_3 - C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), fracția C_{2-3}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de fracționare catalitică. Se compune, în principal, din etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	►M5 ——————— ◄ K

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorina de cracare catalitică, bogate în fracția C_4, lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec ce conține motorină de cracare catalitică, urmat de un tratament în vederea eliminării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_3 - C_5, în principal C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	►M5 ——————— ◄ K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C_{3-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul de atomi de carbon este cuprins în intervalul C_3 - C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	►M5 ——————— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftei, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftei izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_1 - C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	►M5 ——————— ◄ K
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		12001-29-5 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

▼B

Apendicele 2

▼M5

Intrarea 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1B (tabelul 3.1)/categoria 2 (tabelul 3.2)

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Beriliu	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Compuși de beriliu, cu excepția silicaților de aluminiu și beriliu	004-002-00-2			
Oxid de beriliu	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	►M5 ——————— ◄
Sulfalat (ISO); N,N-dietilditiocarbamat de 2-cloroalil	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Clorură de dimetilcarbamoil	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
▼M14 O-izobutil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
▼B Hidrazină	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	►M5 ——————— ◄
N,N-dimetilhidrazină; 1,1-dimetilhidrazină; Dimetilhidrazină asimetrică	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilhidrazină; N,N′-dimetilhidrazină; Dimetilhidrazină simetrică	007-013-00-0		540-73-8	►M5 ——————— ◄
Săruri de hidrazină	007-014-00-6			
Nitrit de izobutil; Azotit de izobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	►M5 ——————— ◄
Hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazină	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Bis(3-carboxi-4-hidroxibenzen-sulfonat) de hidrazină	007-022-00-X	405-030-1		
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼M14 Amestec de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dimetil; (2-(Hidroximetilcarbamoil)etil)-fosfonat de dietil; (2-(Hidroximetilcarbamoil)etil)-fosfonat de metil etil	015-196-00-3	435-960-3	—	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Dimetil sulfat; Sulfat de dimetil	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	►M5 ——————— ◄
Dietil sulfat; Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propan sultonă; 2,2-dioxid de 1,2-oxatiolan	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Clorură de dimetilsulfamoil	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	►M5 ——————— ◄
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	►M5 ——————— ◄
▼M14 Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
———————				
▼B Diclorură de cromil; Oxiclorură cromică; Oxiclorură de crom	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Cromat de potasiu	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Cromat de calciu	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Cromat de stronțiu	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Cromat de crom III; Cromat cromic; Tris(cromat) de dicrom	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Compuși de crom (VI), cu excepția cromatului de bariu și a compușilor specificați oriunde în altă parte în ►M5 Anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄	024-017-00-8	–	–	
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	►M5 ——————— ◄
Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	►M5 ——————— ◄
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	►M5 ——————— ◄
▼M14 Acetat de cobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Azotat de cobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Carbonat de cobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
▼B Bromat de potasiu	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Oxid de cadmiu	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	►M5 ——————— ◄
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	►M5 ——————— ◄
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	►M5 ——————— ◄

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	►M5 ——————— ◄
Sulfură de cadmiu	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	►M5 ——————— ◄
Cadmiu pudră (piroforic)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	►M5 ——————— ◄

▼M14

Cromat de plumb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Sulfocromat galben de plumb; C.I. Pigment Yellow 34; [Această substanță este identificată prin numărul de Color Index C.I. 77603.]	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Cromat molibdat sulfat roșu de plumb; C.I. Pigment Red 104; [Această substanță este identificată prin numărul de Color Index C.I. 77605.]	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	

▼B

Izopren (stabilizat); 2-metil-1,3-butadienă	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benzo [*a*]piren; Benzo[*d,e,f*]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[*a*]antracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[*b*]fluoranten; Benzo[*e*]acefenantrilen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[*j*]fluoranten	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[*k*]fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo[*a,h*]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Crisen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[*e*]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2 dibromoetan; Dibromură de etilen	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	►M5 ——————— ◄
1,2-dicloroetan; Diclorură de etilen	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
1,2-dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Bromoetilenă; Bromură de vinil	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Tricloroetilenă; Tricloroetenă	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Cloropren (stabilizat); 2-cloro-1,3-butadienă; 2-clorobuta-1,3-dienă	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D ►M5 ——— ◄
α-clorotoluen; Clorură de benzil	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	►M5 ——— ◄
α,α,α-triclorotoluen; Triclorură de benzenil	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-tricloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-dicloro-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexaclorobenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diclorobut-2-enă	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	►M5 ——— ◄
2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	►M5 ——— ◄
α,α,α,4-tetraclorotoluen; *p*-clorofenil-triclorometan	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	►M5 ——— ◄
Oxid de etilenă; Oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-cloro-2,3-epoxipropan; Epiclorhidrină	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Oxid de propilenă; 1,2-epoxipropan; Metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	►M5 ——— ◄
2,2′-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxipropan-1-ol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	►M5 ——— ◄
Fenil-glicidil-eter; Eter fenil 2,3-epoxipropilic; 1,2-epoxi-3-fenoxipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	►M5 ——— ◄
Oxid de stiren; (epoxietil)benzen; Feniloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	►M5 ——— ◄
(*R*)-2,3-epoxi-propan-1-ol; (*R*)-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	►M5 ——— ◄
(*R*)-1-cloro-2,3-epoxipropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M14 Clorură de 2,3-epoxipropiltrimetilamoniu …%; Clorură de glicidil trimetilamoniu …%	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B

▼M14

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
1-(2-Amino-5-clorfenil)-2,2,2-trifluor-1,1-etandiol, hidroclorură; [conținând < 0,1 % 4-cloranilină (Nr. CE 203-401-0)]	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	
▼B 4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M14 Fenolftaleină	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
▼B 5-alil-1,3-benzodioxol; Safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	►M5 ——— ◄
3-propanolid; 1,3-propiolactonă	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4-4′-bis(dimetilamino)-benzofenonă; Cetona lui Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Uretan (INN); Carbamat de etil	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Acrilamidometoxiacetat de metil (cu conținut ≥ 0,1 % acrilamidă)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (cu conținut ≥ 0,1 % acrilamidă)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
4-metilbenzensulfonat de (S)-oxiranmetanol	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
▼M14 1-(2,4-Diclorfenil)-5-(triclormetil)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxilat de etil	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	
▼B Acrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D ►M5 ——— ◄
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M14 2,4-Dinitrotoluen; [1] Dinitrotoluen; [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
▼B 5-nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Nitrofen (ISO); 2,4-diclorofenil-4-nitrofenileter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	►M5 ——— ◄
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	►M5 ——— ◄
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	►M5 ——— ◄
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	►M5 ——— ◄
Hidrazină-tri-nitrometan	609-053-00-X	414-850-9	–	
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	►M5 ——— ◄
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	►M5 ——— ◄
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	►M5 ——— ◄
Acetat de metil-*O,N,N*-azoximetil; Acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
{5-[(4′-((2,6-hidroxi-3-((2-hidroxi-5-sulfofenil)azo)fenil) azo) (1,1′-bifenil)-4-il)azo] salicilato(4-)} cuprat (2-) de disodiu; C.I. Brun Direct 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidină; 4-amino-2′,3-dimetilazobenzen; bază grena rezistent GBC; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzen; 4-fenilazoanilină	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Coloranți azoici pe bază de benzidină; Coloranți pe bază de 4,4′-diarilazobifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în ►M5 Anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄	611-024-00-1	–	–	
4-amino 3-[[4′-[2,4-diaminofenil)azo][1,1′-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroxi-6-(fenilazo) naftalen-2,7-disulfonat de disodiu; C.I. Negru Direct 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3′-[[1,1′-bifenil]-4,4′-diilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroxinaftalen-2,7-disulfonat]de tetrasodiu; C.I. Albastru Direct 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3′-[[1,1′-bifenil]-4,4′diilbis(azo)]bis[4-aminonaftalen-1-sulfonat) de disodiu; C.I. Roșu Direct 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
Coloranți azoici pe bază de o-dianisidină; Coloranți pe bază de 4,4′-diarilazo-3,3′-dimetoxibifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în ►M5 Anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄	611-029-00-9	–	–	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Coloranți pe bază de o-tolidină; Coloranți pe bază de 4,4′-diarilazo-3,3′-dimetilbifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în ►M5 Anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ◄	611-030-00-4	–	–	
1,4,5,8-tetraaminoantrachinonă; C.I. Albastru de dispersie 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-hidroxi-1-(3-izopropoxipropil)-4-metil-2-oxo-5-[4-(fenilazo)fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridincarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
Format de (6-(4-hidroxi-3-(2-metoxifenilazo)-2-sulfonato-7-naftilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bis[(amino-1-metiletil)-amoniu]	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
[4′-(8-acetilamino-3,6-disulfonato-2-naftilazo)-4″-(6-benzoilamino-3-sulfonato-2-naftilazo)bifenil-1,3′,3″,1‴-tetraolato-*O, O, O‴*] cuprat (II) de trisodiu	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
Diclorhidrat de diclorură de (metilenbis(4,1-fenilenazo(1-(3-(dimetilamino)propil)-1,2-dihidro-6-hidroxi-4-metil-2-oxopiridin-5,3-diil)))-1,1′-dipiridiniu	611-099-00-0	401-500-5	—	
Fenilhidrazină [1] Clorură de fenilhidraziniu [2] Clorhidrat de fenilhidrazină [3] Sulfat de fenilhidraziniu (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	►M5 ——— ◄
2-metoxianilină; o-anisidină	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	►M5 ——— ◄
3,3′-dimetoxibenzidină; o-dianisidină	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Săruri de 3,3′-dimetoxibenzidină; Săruri de o-dianisidină	612-037-00-5			
3,3′-dimetilbenzidină; 4,4′-bis (o-tolidină)	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	

▼M14

N,N′-diacetilbenzidină	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	

▼B

4,4′-diaminodifenilmetan; 4,4′-metilendianilină	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	►M5 ——— ◄
3,3′-diclorobenzidină; 3,3′-dicloro-bifenil-4,4′-ilendiamină	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Săruri de 3,3′-diclorbenzidină; săruri de 3,3′-diclorobifenil-4,4′-ilendiamină	612-069-00-X	210-323-0 [1] 265-293-1 [2] 277-822-3 [3]	612-83-9 [1] 64969-34-2 [2] 74332-73-3 [3]	
N-nitrozodimetilamină; Dimetilnitrozamină	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	►M5 ——————— ◄
2,2′-dicloro-4,4′-metilen dianilină; 4,4′-metilen bis(2-cloroanilină)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Săruri de 2,2′-dicloro-4,4- metilendianilină; Săruri de 4,4′-metilen bis (2-cloroanilină)	612-079-00-4			
Săruri de 3,3′-dimetilbenzidină; Săruri de o-tolidină; Diclorhidrat de o-tolidină [1]; Bis(hidrogenosulfat) de o-tolidină [2]; Sulfat de o-tolidină [3]	612-081-00-5	210-322-5 [1] 265-294-7 [2] 277-985-0 [3]	612-82-8 [1] 64969-36-4 [2] 74753-18-7 [3]	
1-metil-3-nitro-1-nitrozoguanidină	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4′-metilendi-o-toluidină	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(nitrozoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidină; 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamină	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
▼M14 4-Metil-m-fenilendiamină; 2,4-Toluendiamină	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼B Sulfat de toluen-2,4-diamoniu; Sulfat de 4-metil-m-fenilendiamină	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-cloroanilină	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼M14 Metil-fenilen diamină; Diaminotoluen; [produs tehnic – masă de reacție de 4-metil-m-fenilen diamină (Nr. CE 202-453-1) și 2-metil-m-fenilen diamină (Nr. CE 212-513-9)]	612-151-00-5	—	—	
▼B 4-cloro-o-toluidină [1]; Clorhidrat de 4-cloro-o-toluidină [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	►M5 ——————— ◄
2,4,5-trimetilanilină [1]; Clorhidrat de 2,4,5-trimetilanilină [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	►M5 ——————— ◄

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
4,4′-tiodianilină [1] și sărurile acesteia	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	►M5 ——— ◄
4,4′-oxidianilină [1] și sărurile acesteia; p-aminofenil-eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	►M5 ——— ◄
2,4-diaminoanisol [1]; 4-metoxi-m-fenilendiamină; sulfat de 2,4- diaminoanisol [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N′,N′-tetrametil-4,4′- metilendianilină	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Violet Bazic 3 cu un conținut ≥ 0,1 % cetona lui Michler (Nr. CE 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	►M5 ——— ◄
6-metoxi-m-toluidină; p-cresidină	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	►M5 ——— ◄
▼M14 Bifenil-3,3′,4,4′- tetrailtetraamină; Diaminobenzidină	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
Clorură de (2-cloretil)(3-hidroxipropil)amoniu	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-Amino-9-etil carbazol; 9-Etilcarbazol-3-ilamină	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	
▼B Etilenimină; Aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metilaziridină; Propilenimină	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	►M5 ——— ◄
Captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetracloroetiltio) ftalimidă	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (INN); 1,4-dioxid de 3-(chinoxalin-2-ilmetilen)carbazat de metil; 1,4 dioxid de 2(metoxicarbonilhidrazonometil) chinoxalină	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Amestec de 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5- (*1H,3H,5H*)-triazin-2,4,6- trionă; Amestec de oligomeri de 3,5-bis (3-aminometilfenil)-1- poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)- 2,4,6-trioxo-1,3,5-(*1H,3H,5H*)-triazin-1-il]-1,3,5-(*1H,3H,5H*)-triazin-2,4,6-trionă	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Chinolină	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
▼B				
Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamidă	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
Amestec de: *N*-[3-hidroxi-2-(2-metilacriloilamino-metoxi)propoximetil]-2-metilacrilamidă; *N*-[2,3-bis-(2-metilacriloilamino-metoxi)-propoximetil]-2-metilacrilamidă; Metacrilamidă; 2-metil-*N*-(2-metil-acriloilaminometoximetil)-acrilamidă; *N*-2,3-dihidroxipropoximetil)-2-metilacrilamidă	616-057-00-5	412-790-8	–	
▼M14				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
▼B				
Distilate (gudron de cărbune) fracțiunea benzenică; Ulei ușor (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_4-C_{10} și punctul de fierbere situat aproximativ între 80 și 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Uleiuri de gudron, cărbune brun; Ulei ușor (Distilat din gudron de lignit care are un punct de fierbere situat aproximativ între 80 și 250 °C. Este compus, în principal, din hidrocarburi alifatice și aromatice și fenoli monobazici.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Cap de distilare benzenic (cărbune); Distilat de ulei ușor, fracțiuni ușoare (cu punct de fierbere scăzut) (Distilat din ulei ușor din cuptorul de cocsificare, ce are punctul de fierbere sub 100 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_4-C_6.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de cărbune), fracțiuni benzenice, bogate în BTX; Distilat de ulei ușor, cu punct de fierbere scăzut (Reziduu de la distilarea benzenului brut în vederea îndepărtării fracțiilor ușoare. Este compus în principal din benzen, toluen și xileni și are punctul de fierbere situat, aproximativ, între 75 și 200 °C.	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{6-10}, bogate în C_8; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere scăzut	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta ușor (cărbune); Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere scăzut	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (cărbune), fracție de xilen-stiren; Distilat de ulei ușor, punct de fierbere intermediar	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (cărbune), cu conținut de cumaronă și stiren; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere intermediar	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Naftă (cărbune), reziduuri de distilare; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Reziduu rămas de la distilarea naftei recuperate. Este compus, în principal, din naftalină și produse de condensare ale indenului și ale stirenului.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C_8; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{8-9}; Produs secundar de la polimerizarea rășinilor de hidrocarburi; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin evaporarea solventului în vid pentru obținerea unei rășini polimerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_8-C_9 și cu punctul de fierbere situat, aproximativ, între 120 și 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi aromatice C_{9-12}, de la distilarea benzenului; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Reziduuri de extract alcalin (din cărbune) din fracție benzenică, extract acid; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut. (Redistilat de la distilatul fără acizi și baze de gudron, obținut din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, având un punct de fierbere cuprins între 90 și 160 °C. Se compune, în principal, din benzen, toluen și xileni).	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Reziduuri de extracte alcaline (din gudron de cărbune) din fracțiunea benzenică, extracție acidă; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la redistilarea distilatului de gudron de cărbune la temperatură ridicată (fără acizi și baze de gudron). Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice monociclice, substituite sau nesubstituite, cu un punct de fierbere cuprins între 85 și 195 °C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Reziduuri de extract acid (din cărbune), fracțiunea benzenică; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Sediment acid obținut ca produs secundar la rafinarea cărbunelui brut cu acid sulfuric la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din acid sulfuric și compuși organici).	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Reziduuri de extract alcalin (din cărbune) din ulei ușor, cap de distilare; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut (Prima fracțiune de la distilarea reziduurilor de la coloana de prefracționare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, cu un punct de fierbere net sub 145 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice și aromatice C_7 și C_8.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracte alcaline din ulei ușor (din cărbune), extracție acid, fracție indenică; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere intermediar	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extract alcalin din ulei ușor (din cărbune), fracțiunea nafta-inden; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat din uleiuri carbolice spălate sau din reziduurile de la coloana de prefracționare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, care are punctul de fierbere, aproximativ, între 155 și 180 °C. Este compus, în principal, din inden, indan și trimetilbenzeni.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent nafta (din cărbune); Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat obținut din gudron de cărbune la temperatură ridicată, din ulei ușor de la cuptorul de cocsificare sau din reziduul de extracție alcalină a uleiului din gudron de cărbune cu interval de fierbere între 130 °C și 210 °C. Se compune, în principal, din inden și alte sisteme policiclice ce conțin un ciclu aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze azotate aromatice).	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare, fracțiune neutră; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Distilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice monociclice substituite cu radicali alchil, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C. Se compune, în egală măsură, din hidrocarburi nesaturate, inden și cumaronă.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte acide; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat (Ulei constituit dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice în principal inden, naftalină, cumaronă, fenol și *o-, m-*,și *p-*crezol și cu punct de fierbere situat între 140 și 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare; Ulei fenolic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea gudronului de cărbune. Se compune din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi, compuși fenolici și compuși aromatici cu azot și are un interval de distilare cuprins între 150 și 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Uleiuri de gudron de cărbune; Ulei fenolic. (Distilat de la gudronul de cărbune la temperatură înaltă, ce are temperatura de distilare cuprinsă în domeniul 130-250 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchil-naftaline, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Reziduuri de extract alcalin (cărbune) din ulei ușor, extract acid; Reziduuri de extracție din ulei fenolic. (Ulei obținut din ulei carbolic după spălarea alcalină, urmată de o spălare acidă pentru îndepărtarea cantităților mici de compuși bazici (baze de gudron). Este compus, în principal, din inden, indan și compuși alchil-benzenici.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Reziduuri de extract alcalin (cărbune) din ulei de gudron; Reziduuri de extracție din ulei fenolic (Reziduu obținut din ulei de gudron de cărbune prin spălare alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, după îndepărtarea uleiurilor acide din gudronul de cărbune brut. Se compune, în principal, din naftaline și baze azotate aromatice.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Uleiuri de extracție (din cărbune), ulei ușor; Extract acid (Extract apos produs la spălarea acidă a uleiului carbolic spălat cu alcalii. Se compune, în principal, din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchilici ai acestora.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Piridină, derivați alchilici; Baze brute de gudron. (Combinație complexă de piridine polialchilate, obținută la distilarea gudronului de cărbune sau sub formă de distilate cu punct de fierbere ridicat (peste 150 °C), în urma reacției amoniacului cu acetaldehida, formaldehida sau paraformaldehida.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de picolină; Baze distilate (Baze piridinice cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 125 și 160 °C, obținute prin distilarea extractului acid neutralizat din fracțiunea de gudron care conține baze obținute prin distilarea gudroanelor de cărbune bituminos. Se compune, în principal, din lutidine și picoline.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de lutidină, baze distilate.	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uleiuri de extracție (de cărbune), baze din gudron, fracție colidinică; Baze distilate (Extract obținut prin extracția cu acid, neutralizare și distilare a bazelor obținute din uleiuri aromatice de gudron de cărbune brut. Se compune, în principal, din colidine, anilină, toluidine, lutidine și xilidine.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Baze de gudron de cărbune, fracție colidinică; Baze distilate (Fracție de distilare cu intervalul de fierbere cuprins între 181 și 186 °C și care este obținută din baze brute obținute din fracțiunile de gudron ce conțin baze obținute prin distilarea gudronului de cărbune bituminos, urmată de extracții acide și de neutralizări. Conține în principal anilină și colidine.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Baze de gudron de cărbune, fracție de anilină; Baze distilate (Fracție de distilare, cu intervalul de fierbere situat între 180 și 200 °C și care este rezultată din baze brute obținute prin eliminarea fenolilor și a bazelor din uleiul fenolic rezultat de la distilarea gudronului de cărbune. Conține, în principal, anilină, colidine, lutidine și toluidine.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Baze de gudron de cărbune, fracție toluidinică, baze distilate	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (petrol), ulei de piroliză de la obținerea alchenelor și a alchinelor, amestecate cu gudron de cărbune la temperatură înaltă, fracțiunea indenică; Fracții secundare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos la temperatură ridicată și a uleiurilor reziduale obținute la producerea prin piroliza alchenelor și a alchinelor din produse petroliere sau gaze naturale. Se compune, în principal, din inden și are punctul de fierbere cuprins între 160 și 190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Distilate (de cărbune), gudron de huilă, uleiuri reziduale de piroliză, uleiuri naftalenice; Fracții secundare (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a amestecului de gudron de cărbune bituminos la temperatură înaltă și de uleiuri reziduale de la piroliză, cu un punct de fierbere cuprins între 190 și 270 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice substituite.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale de piroliză, gudron de cărbune, ulei de naftalen, redistilat; Fracții secundare (Redistilat rezultat de la distilarea fracționată a unui amestec de uleiuri reziduale de de la piroliza uleiului metilnaftalenic, din care s-au eliminat fenolii și bazele, rezultat din gudron de temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, cu un punct de fierbere cuprins între 220 și 230 °C. Se compune, predominant, din hidrocarburi aromatice diciclice substituite sau nesubstituite.	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune, uleiuri de naftalen; Fracții secundare (Ulei neutru obținut la eliminarea bazelor și a fenolilor din uleiul rezultat de la distilarea gudronului la temperatură ridicată și uleiurile reziduale de la piroliză și cu un punct de fierbere cuprins între 225 și 255 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice diciclice substituite.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de extracție (de cărbune), uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Reziduuri de la distilare; Fracții secundare (Reziduu obținut de la distilarea uleiului metilnaftalenic din care s-au eliminat fenolii și bazele (din uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune bituminos) și care are un punct de fierbere cuprins între 240 și 260 °C. Este compus, în principal, din hidrocarburi heterociclice și aromatice diciclice substituite.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Uleiuri de absorbție; Fracțiune de hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice; Distilat de ulei de spălare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat după distilarea uleiului de spălare. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice, având punctul de fierbere cuprins între 260 și 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Distilate superioare (gudron de cărbune), fracțiuni bogate în fluoren; Distilat de uleiuri de spălare. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron de cărbune. Se compune din hidrocarburi aromatice și policiclice, în principal fluoren și puțin acenaften.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
▼M14 Ulei de creozot, fracția acenaftenică, fără acenaftenă; Redistilatul uleiului de spălare; [Uleiul rămas după îndepărtarea prin cristalizare a acenaftenei din uleiul acenaftenic din gudronul de cărbune. Compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
▼B Distilat (din gudron de cărbune), uleiuri grele; Ulei antracenic greu (Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos, cu un punct de fierbere situat aproximativ între 240 și 400 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi tri- și policiclice și compuși heterociclici.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic, extract acid; Reziduu de extracție de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi din fracțiunea din care s-au eliminat bazele, obținută prin distilarea gudronului de cărbune, cu un punct de fierbere situat, aproximativ, între 325 și 365 °C. Se compune, în principal, din antracen și fenantren și derivații alchilici ai acestora.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Distilate (de gudron de cărbune); Ulei antracenic greu (Distilat din gudron de cărbune ce are un interval de distilare cuprins între 100 și 450 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 2-4 cicluri, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Distilat (din gudron de cărbune), smoală, uleiuri grele; Ulei antracenic greu (Distilat de la distilarea smoalei obținute din gudron bituminos la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și are un punct de fierbere, aproximativ, între 300 și 470 °C. Produsul poate conține, de asemenea, heteroatomi.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Distilate (din gudron de cărbune), smoală; Ulei antracenic greu (Ulei obținut de la condensarea vaporilor degajați de la tratamentul termic al smoalei. Se compune, în principal, din compuși aromatici cu 2-4 cicluri și are un punct de fierbere, aproximativ, între 200 și 400 °C sau peste 400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Distilat (de gudron de cărbune) uleiuri grele, fracție pirenică; Distilat de ulei antracenic greu (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere, aproximativ, între 350 și 400 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi heterociclice și hidrocarburi aromatice tri- și policiclice.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilat (din gudron de cărbune), smoală, fracție pirenică; Distilat de ulei antracenic greu (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere aproximativ între 380 și 410 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și compuși heterociclici.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Ceruri de parafină (din cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu cărbune; Extract de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu cărbune activ a gudronului de la cocsificarea lignitului în vederea îndepărtării oligoelementelor și impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având un număr de atomi de carbon mai mare de C_{12}.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Ceruri de parafină (din cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu argilă; Extract de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gudronului de la cocsificarea lignitului cu bentonită în vederea îndepărtării oligoelementelor și impurităților. Se compune, în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având un număr de atomi de carbon mai mare de C_{12}.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Smoală; Smoală	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă; Smoală (Reziduu de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 30 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă, tratată termic; Smoală (Reziduu tratat termic obținut la distilarea gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu punct de înmuiere situat, aproximativ, între 80 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă, secundar; Distilat de smoală (Reziduu obținut în timpul distilării fracțiunilor grele de gudron la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos și/sau ulei de cocs de smoală, cu un punct de înmuiere situat între 140 și 170 °C, în conformitate cu DIN 52025. Se compune, în principal, din compuși aromatici tri- și policiclici, care conțin, de asemenea, hete-roatomi.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Reziduu (de gudron de cărbune), distilat de smoală; Distilat de smoală (Reziduu de la distilarea fracționată a distilatului de smoală cu un punct de fierbere situat între 400 și 470 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice poli-ciclice și compuși heterociclici.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Gudron de cărbune, de temperatură înaltă, reziduuri de distilare și stocare; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Reziduuri solide care conțin cocs și cenușă care se separă la distilarea și tratarea termică a gudronului de cărbune bituminos la temperatură înaltă în instalațiile de distilare și în rezervoarele de stocare. Se compune, în principal, din cărbune și conține o cantitate mică de compuși heterociclici, precum și componente din cenușă.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Gudron de cărbune, reziduuri de stocare; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Depuneri înlăturate din instalațiile de stocare a gudronului de cărbune brut. Se compune, în principal, din gudron de cărbune și substanțe carbonizate.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gudron de cărbune, la temperatură înaltă, reziduuri; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Substanțe solide formate în timpul cocsificării cărbunelui bituminos pentru producerea gudronului de cărbune bituminos brut la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din cocs și particule de cărbune, compuși cu grad înalt de aromatizare și substanțe minerale.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Gudron de cărbune de temperatură înaltă, cu conținut ridicat de materie solidă; Reziduuri solide din gudron de cărbune (Produs de condensare obținut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură ridicată (mai mare de 700 °C). Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate cu un conținut ridicat de substanțe solide de tip cărbune.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Deșeuri solide, de la cocsificarea smoalei de gudron de cărbune; Reziduuri solide de gudron de cărbune (Combinație de deșeuri formate prin cocsificarea smoalei gudronului de cărbune bituminos. Se compune, în principal, din carbon.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Reziduuri de extract de lignit; Extract de gudron de cărbune (Reziduu de la extracția toluenului din cărbune uscat.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Ceruri parafinice (cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă; Extract de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul rezultat de la cocsificarea lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent), prin sudație sau prin procesul de adiție. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată și cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ceruri parafinice (de cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, hidrotratată; Extract de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul rezultat de la cocsificarea lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent), urmat de tratarea cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Ceruri parafinice (de cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, tratat cu acid silicic; Extracte de gudron de cărbune (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu acid silicic a gudronului rezultat la cocsificarea lignitului pentru îndepărtarea oligoelementelor și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Gudron de cărbune la temperatură joasă, reziduuri de distilare; Ulei de gudron, punct de fierbere intermediar (Reziduuri de la distilarea fracționată la temperatură joasă a gudronului de cărbune în vederea îndepărtării produselor petroliere care au un punct de fierbere sub 300 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Smoală de cărbune, la temperatură joasă; Reziduu de smoală (Substanță solidă sau semisolidă complexă de culoare neagră obținută de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură joasă. Are un punct de înmuiere situat, aproximativ, între 40 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Smoală de cărbune la temperatură joasă, oxidată; Reziduu de smoală oxidată (Produs obținut la suflarea cu aer, la temperatură înaltă, a smoalei de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat, aproximativ, între 70 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Smoală de cărbune, la temperatură scăzută, tratament termic; Reziduu de smoală, oxidat; Reziduu de smoală tratat termic (Substanță solidă complexă de culoare neagră obținută la tratamentul termic a smoalei de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat între 50 și 140 °C. Se compune, în principal, dintr-un amestec complex de compuși aromatici.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Distilate aromatice cu nuclee condensate (cărbune-petrol); Distilate (Distilat dintr-un amestec de gudron de cărbune și șarjă de produse petroliere aromatice cu un interval de distilare situat, aproximativ, între 220 și 450 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau 4 cicluri.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C_{20-28}, derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă-polipropilenă; Produse de piroliză (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin piroliza amestecului de smoală de gudron-polietilenă-polipropilenă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_{20}-C_{28} și cu un punct de înmuiere situat între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C_{20-28}, derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă; Produse de piroliză (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_{20}-C_{28} și punctul de înmuiere între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C_{20-28}, derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron de cărbune-polistiren; Produse de piroliză (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin piroliza unui amestec de smoală de gudron -polistiren. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice policiclice cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C_{20}-C_{28} și un punct de înmuiere între 100 și 220 °C, în conformitate cu DIN 52025.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Smoală din gudron de cărbune și petrol; Reziduuri de smoală (Reziduu de la distilarea unui amestec de gudron de cărbune și șarje de produse petroliere aromatice. Substanță solidă cu punct de înmuiere situat între 40 și 180 °C. Se compune, în principal, dintr-o combinație complexă de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantren, reziduuri de distilare; Distilat de ulei antracenic greu (Reziduu obținut de la distilarea fenantrenului brut care are punctul de fierbere cuprins între 340 și 420 °C. Se compune, în principal, din fenantren, antracen și carbazol.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Distilate superioare (gudron de cărbune), lipsite de fluoren; Distilat de ulei de spălare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron. Se compune din hidrocarburi policiclice aromatice, în principal difenil, dibenzofuran și acenaften.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M

▼M14

Reziduuri (gudron de cărbune), distilate ale uleiului de creozot; Redistilatul uleiului de spălare; [Reziduul format în urma distilării fracționate a uleiului de spălare cu punct de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 270 °C și 330 °C (518 °F și 626 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi dinucleare aromatice și heterociclice.]	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (de cărbune), ulei ușor din cuptorul de cocsificare, fracțiunea naftalenică; Ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin prefracționarea (distilarea continuă) uleiului ușor din cuptorul de cocsificare. Se compune, în principal, din naftalină, cumaronă și inden și are un punct de fierbere peste 148 °C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
▼M14 Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice; Ulei naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici și are un punct de distilare cuprins între 200 °C și 250 °C (392 °F și 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
▼B Distilate (gudron de cărbune) de uleiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; Distilat de ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la cristalizarea uleiului naftalenic. Se compune, în principal, din naftalină, alchilnaftaline și compuși fenolici.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Distilate (gudron de cărbune), cristalizare de ulei naftalenic, soluție mumă; Distilat de ulei naftalenic (Combinație complexă de compuși organici obținută sub formă de filtrat de la cristalizarea fracțiunii de naftalină din gudronul de cărbune și care are un punct de fierbere între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din naftalină, tionaftenă și alchilnaftaline.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei naftalenic; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din spălarea alcalină a uleiului naftalenic în vederea extracției compușilor fenolici (uleiuri de gudron acid). Se compune din naftalină și alchilnaftaline.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei naftalenic, conținut scăzut de naftalină; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la extracția naftalinei din uleiul naftalenic urmată de o spălare alcalină. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune) de ulei naftalenic, extracte alcaline fără naftalină; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Ulei rămas după îndepărtarea compușilor fenolici (uleiuri de gudron acid) prin spălare alcalină a uleiului naftalenic uscat. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), din ulei naftalenic, cap de distilare; Reziduu de extracție de ulei naftalenic (Distilat din ulei naftalenic spălat cu alcalii, ce are un interval de distilare cuprins între 180 și 220 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchilbenzeni, inden și indan.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, fracțiunea de metilnaftalină; Ulei metilnaftalenic (Distilat obținut de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice substituite și baze azotate aromatice cu punct de fierbere cuprins între 225 și 255 °C.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, fracțiunea indol-metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic (Distilat obținut de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură înaltă. Se compune, în principal, din indol și metilnaftalină cu punct de fierbere situat între 235 și 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, extracte acide; Reziduu de extracţie de ţiţei metilnaftalenic (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută prin eliminarea bazelor din fracţiunea metilnaftalenică rezultată prin distilarea gudronului de cărbune şi care are un punct de fierbere cuprins între 230 şi 255 °C. Se compune, în principal, din 1(2)-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină şi bifenil.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Reziduuri de extract alcalin (cărbune), ulei naftalenic, reziduuri de distilare; Reziduu de extracţie de ulei metilnaftalenic (Reziduu de la distilarea uleiului naftalenic spălat cu alcali, cu un interval de distilare cuprins între 220 şi 300 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchilnaftaline şi baze azotate aromatice.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Uleiuri de extract acid (cărbune), fără baze de gudron; Reziduu de extracţie de ulei metilnaftalenic. (Uleiuri de extracţie cu punct de fierbere cuprins între 220 şi 265 °C, obţinut din reziduu de extracte alcaline din gudron de cărbune (huilă), produs printr-o spălare acidă cu soluţie apoasă de acid sulfuric după distilare în vederea îndepărtării bazelor de gudron. Se compune, în principal, din alchilnaftaline.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distilate (gudron de cărbune), fracţiunea benzenică, reziduuri de distilare; Ulei de spălare (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută de la distilarea benzenului brut (gudron de cărbune de temperatură ridicată). Poate fi un lichid cu domeniul de distilare cuprins între 150 şi 300 °C sau o substanţă semisolidă sau solidă cu punctul de topire de peste 70 °C. Se compune, în principal, din naftalină şi alchilnaftaline.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Ulei de creozot, fracția acenaftenică; Ulei de spălare; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune și având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 240 °C și 280 °C (464 °F și 536 °F). Compus cu precădere din acenaftenă, naftalină și alchil-naftalină.]	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
Ulei de creozot; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și poate conține cantități apreciabile de acizi gudronici și baze gudronice. Are un punct de distilare cuprins între aproximativ 200 °C și 325 °C (392 °F și 617 °F).]	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere ridicat; Ulei de spălare; [Fracția de distilare cu punct de fierbere ridicat obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos care este rafinată în continuare pentru îndepărtarea excesului de săruri cristaline. Constă cu precădere din ulei de creozot din care au fost îndepărtate unele dintre sărurile aromatice polinucleare, componente normale ale distilatelor gudronului de cărbune. Nu conține cristale la aproximativ 5 °C (41 °F).]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
▼B				
Creozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	►M5 ——————— ◄
▼M14				
Reziduuri de extracție (cărbune), acid de ulei de creozot; Reziduu al spălării uleiului de extracție; [O combinație complexă de hidrocarburi din fracția distilatului gudronului de cărbune din care au fost îndepărtate bazele, având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 250 °C și 280 °C (482 °F și 536 °F). Constă cu precădere în difenil și difenilnaftaline izomerice.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic, pastă de antracen; Fracțiunea de ulei antracenic (Substanță solidă bogată în antracen obținută prin cristalizarea și centrifugarea uleiului cu conținut de antracen. Se compune, în principal, din antracen, carbazol și fenantren.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Ulei antracenic cu conținut scăzut de antracen; Fracțiunea de ulei antracenic (Ulei rămas după îndepărtarea uleiului antracenic, printr-un proces de cristalizare, din pasta antracenică (substanță solidă bogată în antracen). Se compune, în principal, din compuși aromatici cu 2, 3 sau 4 cicluri.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Reziduuri (gudron de cărbune) distilare de ulei antracenic; Fracțiunea de ulei antracenic (Reziduu de la distilarea fracționată a antracenului brut care are un punct de fierbere situat între 340 și 400 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi heterociclice și aromatice tri- și policiclice.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracțiunea de antracen; Fracțiunea de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură ridicată, cu un punct de fierbere cuprins între 330 și 350 °C. Se compune, în principal, din antracen, carbazol și fenantren.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracțiunea carbazolică; Fracțiunea de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură ridicată, cu un punct de fierbere între 350 și 360 °C. Se compune, în principal, din antracen, carbazol și fenantren.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracțiuni ușoare de distilare; Fracțiunea de ulei antracenic (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudron de cărbune bituminos de temperatură joasă, cu un punct de fierbere cuprins între 290 și 340 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici triciclici și derivații lor dihidrogenați.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Uleiuri de gudron de cărbune la temperatură joasă; Ulei de gudron cu punct de fierbere înalt (Distilat din gudron de cărbune la temperatură joasă. Se compune, în principal, din hidrocarburi, compuși fenolici și baze azotate aromatice cu un punct de fierbere cuprins între 160 și 340 °C.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M

▼M14

Reziduuri de extracție (cărbune), temperatură scăzută, gudron de cărbune alcalin; [Reziduul obținut în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiurilor gudronice de temperatură scăzută, pentru îndepărtarea acizilor din gudronul de cărbune brut. Compus cu precădere din hidrocarburi și baze azotate aromatice.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M

▼B

Fenoli, extract din soluții amoniacale; Extract bazic (Combinație de fenoli extrași, folosind acetat de izobutil, din soluții amoniacale de la gazul degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700 °C). Se compune, în principal, dintr-un amestec de fenoli monohidroxilici și dihidroxilici.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte alcaline; Extract bazic (Extract apos din ulei carbolic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte alcaline de ulei de gudron de cărbune; Extract bazic (Extract din uleiul de gudron de cărbune produs prin spălarea alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ai diferiților compuși fenolici.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distilat (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracte alcaline; Extract bazic (Extract apos din ulei naftalenic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Se compune, în principal, din săruri alcaline ai diferiților compuși fenolici.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Reziduuri de extract alcalin (cărbune), ulei de gudron de huilă, carbonatat, tratat cu var; Amestec brut de fenoli (Produs obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului de gudron de cărbune cu CO_2 și CaO. Se compune în principal din $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 și alte impurități organice și anorganice.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
▼M14 Acizi gudronici, cărbune, brut; Fenoli bruți; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu soluție acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, sau cu dioxid de carbon gazos pentru obținerea acizilor liberi. Compus cu precădere din acizi gudronici, de exemplu fenoli, crezoli și xilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
▼B Uleiuri de gudron acid de cărbune brun, uleiuri brute; Amestec brut de fenoli (Extract alcalin acidulat de distilat de gudron de cărbune brun. Se compune, în principal, din fenol și omologi ai fenolului.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de gudron acid, de la gazeificarea cărbunelui brun; Amestec brut de fenoli (Combinație complexă de compuși organici obținută din gazeificarea cărbunelui brun. Se compune, în principal, din fenoli hidroxiaromatici C_{6-10} și omologii acestora.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Uleiuri de gudron acid, reziduuri de distilare; Fenoli distilați (Reziduu de la distilarea fenolului brut din cărbune. Se compune, în principal, din fenoli având un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_8-C_{10} și un punct de înmuiere cuprins între 60 și 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea metilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3-metilfenol și 4-metilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea polialchilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, recuperată la distilarea uleiurilor acide de gudron de cărbune de temperatură joasă, cu un punct de fierbere cuprins între 225 și 320 °C. Se compune, în principal, din polialchilfenoli.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea xilenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 2,4-dimetilfenol și 2,5-dimetilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea etilfenolică; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3-etilfenol și 4-etilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Uleiuri de gudron acid, fracțiunea cu 3,5-xilenol; Fenoli distilați (Fracțiunea de uleiuri de gudron acid, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată la distilarea uleiurilor acide brute de gudron de cărbune la temperatură joasă.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de gudron acid, reziduuri de distilare, fracțiunea ușoară; Fenoli distilați (Reziduu de la distilarea în domeniul de temperatură între 235 și 355 °C a uleiului fenolic ușor.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Uleiuri de gudron acid crezilice, reziduuri; Fenoli distilați (Reziduu obținut de la uleiurile acide brute de gudron de cărbune brut după extracția fenolului, crezolilor, xilenolilor și fenolilor care au puncte de fierbere ridicate. Substanță solidă de culoare neagră cu un punct de topire de aproximativ 80 °C. Se compune, în principal, din polialchilfenoli, gume pe bază de rășini și săruri anorganice.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoli, C_{9-11}; Fenoli distilați	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Uleiuri de gudron acid, cresilice; Fenoli distilați (Combinație complexă de compuși organici obținuți din cărbune brun și cu punct de fierbere cuprins între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din fenoli și baze piridinice.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Uleiuri de gudron acid de cărbune brun, fracțiunea cu alchil C_2-fenol; Fenoli distilați (Distilat de la acidularea distilatului de gudron de lignit spălat cu soluții alcaline, cu punct de fierbere cuprins între 200 și 230 °C. Se compune, în principal, din *m*-etilfenol și *p*-etilfenol, precum și din crezoli și xilenoli.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic; Extract acid (Extract apos produs prin spălare acidă a uleiului naftalenic spălat cu alcali. Se compune, în principal, din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchil ai acestora.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Baze de gudron, derivați de chinolină; Baze distilate	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de derivați de chinolină; Baze distilate	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Baze de gudron de cărbune, reziduuri de distilare; Baze distilate (Reziduu de distilare rămas după distilarea fracţiunilor de gudron cu conţinut de baze, obţinute de la distilarea gudroanelor de cărbune, fracţiuni supuse unei extracţii acide şi unei neutralizări. Conţine, în principal, anilină, colidine, chinolină şi derivaţi de chinolină şi toluidine.)	648-133-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice amestecat cu polietilenă şi polipropilenă, supuse pirolizei, fracţiune uşoară de ulei uşor; Produse tratate termic (Ulei obţinut de la tratarea termică a unui amestec de polietilenă/polipropilenă cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen şi omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 şi 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecate cu polietilenă, supuse pirolizei, fracţiune de ulei uşor; Produse tratate termic (Ulei obţinut de la tratarea termică a polietilenei cu smoala de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principa,l din benzen şi omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 şi 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecat cu polistiren, supuse pirolizei, fracţiune de ulei uşor; Produse tratate termic (Ulei obţinut de la tratarea termică a polistirenului cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen şi omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 şi 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Reziduuri de extracte alcaline (cărbune), ulei de gudron, reziduuri de la distilarea naftalinei; Reziduu de extracţie de ulei naftalenic (Reziduu obţinut din uleiul chimic extras după îndepărtarea naftalinei prin distilare. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu două-patru cicluri şi din baze azotate aromatice.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; Ulei de spălare; [Fracţia cu punct de fierbere la temperaturi scăzute obţinută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos care este rafinată în continuare pentru îndepărtarea excesului de săruri cristaline. Constă cu precădere în ulei de creozot, din care au fost îndepărtate unele dintre sărurile aromatice polinucleare, componente normale ale distilatului gudronului de cărbune. Nu conţine cristale la aproximativ 38 °C (100 °F).]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
▼B				
Uleiuri acide cresilice de gudron, săruri de sodiu, soluţii caustice; Extract bazic	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Uleiuri de extracte de baze de gudron (cărbune); Extract acid (Extract din reziduurile de extracţie alcalină din ulei de gudron de cărbune produs prin spălare acidă cu soluţie apoasă de acid sulfuric după distilarea în vederea eliminării naftalinei. Se compune în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, printre care piridina, chinolina şi derivaţii lor alchilici.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Baze de gudron de huilă brută (cărbune); Baze brute de gudron (Produs de reacţie obţinut prin neutralizarea extractului de ulei bazic din gudron de cărbune cu soluţie alcalină, de obicei soluţie apoasă de hidroxid de sodiu, în vederea obţinerii de baze libere. Se compune, în principal, atât din baze organice ca acridina, fenantridina, piridina, chinolina, cât şi din derivatele alchilice ale acestora.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Reziduuri (cărbune), extracţie cu solvent lichid (Pudră aderentă compusă din materie minerală carbonizată şi cărbune nedizolvat care rămâne după extracţia din cărbuni cu ajutorul solvenţilor lichizi.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Cărbune lichid, soluție de extracție cu solvent lichid (Produs obținut prin filtrarea materialelor minerale carbonizate și cărbune nedizolvat din soluția de extracție a cărbunilor obținut prin macerarea cărbunelui într-un solvent lichid. Este o combinație complexă lichidă, vâscoasă, de culoare neagră, compusă în principal din hidrocarburi aromatice și parțial din hidrocarburi aromatice hidrogenate, compuși aromatici cu azot, compuși aromatici cu sulf, compuși fenolici, compuși aromatici cu oxigen și alchilderivații lor.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Cărbune lichid, extracție cu solvent lichid (Produs practic fără conținut de solvent obținut prin distilarea solventului din soluția de extracție a cărbunelui filtrat produsă prin macerarea cărbunelui în solvent lichid. Este un produs semisolid, de culoare neagră, compus în principal dintr-o combinație complexă de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate, compuși aromatici cu azot, compuși aromatici cu sulf, compuși fenolici și alți compuși aromatici cu oxigen și alchilderivații lor.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Ulei ușor (de cărbune), de la cuptorul de cocsificare; (Lichid organic volatil extras din gazele degajate la temperatura înaltă (peste 700 °C) de la distilarea distructivă a cărbunelui. Se compune în principal din benzen, toluen și xileni. Poate conține și alte hidrocarburi în cantități mici.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distilate primare (de cărbune), de la extracția cu solvent lichid (Produs lichid de condensare a vaporilor emiși în timpul descompunerii cărbunelui într-un solvent lichid, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 300 °C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate, parțial hidrogenate, compuși aromatici care conțin azot, oxigen și sulf și alchilderivații acestora, având un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_4-C_{14}.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate de la hidrocracare (cărbune), extracția cu solvent (Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției obținute prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 300 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, alchil-derivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{14}. De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Naftă de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvent (Fracțiune de distilat obținută la hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 180 °C. Se compune în principal din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, alchil-derivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_9. De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzină, de la extracția de cărbune cu solvent, naftă de hidrocracare (Carburant produs prin reformarea fracțiunii de naftă rafinată din produsele de la hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins între 30 și 180 °C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și naftenice, alchilderivații lor și hidrocarburi alchilate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_9.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare de hidrocracare (de cărbune), de la extracția cu solvenți (Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau din soluția obținută prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 180 și 300 °C. Se compune în principal din compuși aromatici biciclici, compuși aromatici hidrogenați și compuși naftenici, alchilderivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_9-C_{14}. De asemenea, pot fi prezenți compuși care conțin azot, sulf și oxigen.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Distilate intermediare de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvenți, hidrogenate (Distilat obținut prin hidrogenarea distilatului intermediar hidrocracat din extractul de cărbune sau din soluția rezultată prin procesele de extracție cu solvent lichid sau de extracție gazoasă cu fluid supercritic, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 180 și 280 °C. Se compune, în principal, din compuși aromatici biciclici hidrogenați și alchilderivații lor, cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_9-C_{14}.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Ulei ușor (cărbune), de la procesul de semicocsificare; Ulei proaspăt (Lichid organic volatil obținut prin condensarea gazelor degajate la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700 °C). Se compune, în principal, din hidrocarburi C_6-C_{10}.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extracte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	►M5 ——— ◄
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	►M5 ——— ◄
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	►M5 ——— ◄

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	►M5 ——— ◄
Extracte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	►M5 ——— ◄
Fracțiune de hidrocarburi C_{26-55}, bogată în aromatice	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	►M5 ——— ◄
Reziduuri (de petrol), de la distilarea pe coloană la presiune atmosferică; Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi în care predomină cele cu un număr de atomi de carbon mai mare de C_{20} și cu un punct de fierbere peste aproximativ 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Motorină grea (petrol), de la distilarea sub vid; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduurilor de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și cu un punct de fierbere cuprins între 350 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Distilate grele (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_{15}-C_{35} și cu un punct de fierbere cuprins între 260 și 500 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{20} și cu un punct de fierbere la o temperatură peste aproximativ 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Reziduuri (petrol), de la hidrocracare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{20} și un punct de fierbere la o temperatură, aproximativ, peste 350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Reziduuri (petrol), de la cracare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca o fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{20} și un punct de fierbere la o temperatură, aproximativ, peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Distilate grele (petrol), de la cracare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{15}-C_{36} și un punct de fierbere cuprins între 260 și 480 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorină de vid (petrol), hidrotratare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracțiunilor petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{13}-C_{50} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea reziduurilor de la distilarea atmosferică cu hidrogen în prezența unui catalizator în principal în scopul eliminării compușilor organici cu sulf. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, peste C_{20} și un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Motorină grea de vid (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și un punct de fierbere, aproximativ, între 350 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri (petrol), de la cracarea cu vapori; Păcură grea (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută sub formă de fracţiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori (inclusiv cracarea cu vapori în vederea producerii etenei). Se compune din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{14} şi un punct de fierbere de peste 260 °C. Poate conţine peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea atmosferică a ţiţeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{11} şi un punct de fierbere de peste 200 °C. Poate conţine peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută prin tratarea uleiurilor percolate de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C_{20} şi un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conţine peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor intermediare de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_{11} - C_{30} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 450 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Distilate grele (petrol), de la cracare catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor grele de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_{15}-C_{35} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 260 și 500 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Păcură, reziduuri de motorină de la distilarea primară, cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Păcură reziduală; Păcură grea (Produs lichid rezultat din diferite amestecuri de rafinare, în general reziduuri. Compoziția este complexă și variază în funcție de sursa de țiței.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Reziduuri de distilare (petrol), reziduu de distilare fracționată de la reformarea catalitică; Păcură grea; (Reziduu complex rezultat de la distilarea reziduului de fracționare de la reformarea catalitică. Are un punct de fierbere, aproximativ, de peste 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri (petrol), motorină grea de cocsificare și motorină sub vid; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea motorinei grele de cocsificare și a motorinei de vid. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{13} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Reziduuri grele de cocsificare și reziduuri ușoare sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea motorinei grele de cocsificare și a motorinei ușoare de vid. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{13} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Reziduuri ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{13} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Reziduuri ușoare de la cracarea cu vapori (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea produselor din procesul de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și nesaturate care au un număr de atomi de carbon mai mare de C_7 și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 101 și 550 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Păcură, nr. 6; Păcură grea (Ulei distilat cu o viscozitate minimă de 197×10^{-6} m^2s^{-1} la 37,7 °C și o viscozitate maximă de 197×10^{-5} m^2s^{-1} la 37,7 °C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri cu conținut scăzut de sulf (petrol), fracțiune unitară de fracționare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi cu conținut scăzut de sulf obținută ca o fracțiune reziduală la distilarea fracționată a țițeiului. Este un reziduu rămas după eliminarea fracțiunilor de benzină, kerosen și motorină de distilare primară.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_7-C_{35} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 121 și 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Reziduuri de la spălarea cocsului (petrol), care conțin substanțe cu cicluri aromatice condensate; Păcură grea (Combinație foarte complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală la distilarea reziduului de vid și a produselor din procesul de cracare termică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{20} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Reziduuri rășinoase de la cracare cu vapori (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea reziduurilor petroliere de la cracarea cu vapori.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{14}-C_{42} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, în domeniul 250 - 545 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Distilate ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea; (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C_{11}-C_{35} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 250 și 545 °C.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Distilate de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{15}-C_{50} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 270 și 600 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Motorină grea de la distilarea sub vid (petrol), de la cocsificare, hidrodesulfurare; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea șarjelor de distilate grele de la cocsificare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{18}-C_{44} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 304 și 548 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de la cracarea cu vapori (petrol), distilate; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul producerii de gudron de petrol rafinat prin distilarea gudronului cracat cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi și compuși organici cu sulf.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Reziduuri ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Reziduu complex de la distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{24} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Păcură grea cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune, predominant, din hidrocarburi alifatice, aromatice și cicloalifatice care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C_{25} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Reziduuri (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{11} și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 250 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Distilate intermediare (petrol), de la cracare catalitică, degradare termică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică, care a fost folosită ca fluid pentru transfer termic. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 220 și 400 °C. Poate conține compuși organici cu sulf.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri reziduale (petrol); Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi, compuși cu sulf și compuși organici care conțin metale, obținută ca reziduu din procesele de cracare și fracționare. Se obține un ulei-produs finit cu o viscozitate de peste 2×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 100 °C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Reziduuri de la cracarea cu vapori, tratament termic; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei brute cracate cu vapori. Se compune, predominant, din hidrocarburi nesaturate cu un punct de fierbere, aproximativ, de peste 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distilate intermediare cu un interval mare de puncte de fierbere (petrol), hidrodesulfurate; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolului cu hidrogen. Se compune, în principal, din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C_9-C_{25} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Reziduuri de la fracționare (petrol), reformare catalitică; Păcură grea (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produsului din procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C_{10}-C_{25} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 160 și 400 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Petrol; Țiței (Combinație complexă de hidrocarburi. Conține predominant hidrocarburi alifatice, cicloalifatice și aromatice. Poate să conțină, de asemenea, cantități mici de compuși cu azot, oxigen și sulf. Această categorie grupează produse petroliere ușoare, medii și grele, precum și uleiuri extrase din nisipuri bituminoase. Nu sunt incluse în această definiție materialele hidrocarbonate care necesită transformări chimice majore în vederea recuperării sau a conversiei în materii prime pentru rafinării, cum ar fi uleiurile de șisturi brute sau îmbunătățite și combustibilii lichizi din cărbune.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	

▼M5

_____

▼M14

_____

▼M5

_____

▼B

Ulei separat din parafină (petrol), tratare cu acid; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la tratarea uleiului separat din parafină cu acid sulfuric. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu argilă; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu argilă naturală sau modificată prin procesul de contact sau de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și a impurităților prezente. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M5 _____				
▼B				
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu cărbune; Ulei exsudat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu cărbune activ în vederea îndepărtării constituenților în urme si a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară ce au numărul de atomi de carbon predominant mai mare de C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Distilate intermediare (petrol), fracțiune intermediară desulfurată; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea distilatului petrolier la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_9-C_{20} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 345 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Motorine (petrol), rafinate cu solvent; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C_{11}-C_{25}, iar punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Distilate intermediare (petrol), rafinate cu solvent; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C_9-C_{20}, iar punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorine (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_{13}-C_{25} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Distilate intrmediare (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_{11}-C_{20}, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 °C și 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Distilate ușoare (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_9-C_{16} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Motorine (petrol), neutralizate chimic; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{13}-C_{25} și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Distilate intermediare (petrol), neutralizate chimic; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{11}-C_{20} și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării unei fracțiuni petroliere cu argilă, naturală sau modificată, în general printr-un proces de percolare, în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impuritățile prezente. Se compune din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_9-C_{20} și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 °C și 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Distilate intermediare (petrol), hidrotratate; Motorină — fără specificatii (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_{11}-C_{25} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Motorine (petrol), hidrodesulfurate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Se compune, în principal, din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{13}-C_{25} și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Distilate intermediare (petrol), hidrodesulfurate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Se compune, în principal, din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{11}-C_{25} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, în domeniul 205-400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate cu punct de fierbere ridicat (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare catalitică. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 343 și 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Distilate cu punct de fierbere mediu (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare catalitică. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 288 și 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Distilate cu punct de fierbere scăzut (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare și reformare catalitică. Are un punct de fierbere, aproximativ, la o temperatură sub 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Distilate intermediare (petrol), înalt rafinate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei fracțiuni de petrol la câteva din etapele următoare: filtrare, centrifugare, distilare la presiune atmosferică, distilare în vid, tratare cu acizi, neutralizare și tratare cu argilă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{10}-C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Distilate (petrol), de la reformarea catalitică, concentrat de aromatice grele; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unei fracțiuni de petrol reformată catalitic. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{10}-C_{16} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorine, parafinice Motorină — fără specificații (Distilat obținut din redistilarea unei combinații complexe de hidrocarburi obținută prin distilarea efluenților rezultați în urma unui hidrotratament catalitic puternic al parafinelor. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 190 și 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Naftă grea (petrol), rafinare cu solvenți, hidrodesulfurare; Motorină — fără specificații	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Hidrocarburi, fracția C_{16-20}, distilat intermediar hidrotratat, fracțiune ușoară de distilare; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților rezultați în urma tratării distilatului intermediar cu hidrogen. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{16}-C_{20} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 290 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de 2×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hidrocarburi, fracția C_{12-20}, parafinice hidrotratate, fracție ușoară de distilare; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților rezultați în urma tratării parafinelor grele cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{12}-C_{20} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de 2×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Hidrocarburi, fracția C_{11-17}, extracție cu solvenți, fracțiune naftenică ușoară; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o viscozitate de $2{,}2 \times 10^{-6}$ $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{11}-C_{17} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorine, hidrotratate; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din redistilarea efluenților rezultați în urma tratării parafinelor cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{17}-C_{27} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 330 și 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari în urme și impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{12}-C_{28}.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{16}-C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de ulei petrolier cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_{16}-C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alcani, C_{12-26}, ramificați și liniari;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Unsori lubrifiante; Unsori (Combinație complexă de hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C_{12}-C_{50}. Poate conține săruri organice ale metalelor alcaline, metalelor alcalino-pământoase și/sau compuși ai aluminiului.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Gaci de parafină (petrol); Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținute dintr-o fracție de țiței prin cristalizare cu solvenți (deparafinare cu solvent) sau ca fracție de distilare dintr-un țiței foarte parafinos. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu acid; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat prin tratare cu acid sulfuric a unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu argilă; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră cu argilă naturală sau modificată, fie într-un proces de contact, fie într-unul de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare de C_{20}.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Gaci de parafină (petrol), hidrotratat; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol); Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută dintr-o fracțiune de țiței prin deparafinare cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{12}.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol), hidrotratat; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier, ușor fuzibil, cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare de C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină ușor fuzibil cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Gaci de parafină (petrol), cu punct de topire scăzut, tratat cu argilă; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier ușor fuzibil cu bentonită în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaci de parafină (petrol), cu punct de topire scăzut, tratat cu acid silicic; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier ușor fuzibil cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este, predominant, mai mare de C_{12}.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semisolid la deparafinarea uleiului rezidual parafinic. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum oxidat (petrol); Petrolatum (Combinație complexă de compuși organici, în principal acizi carboxilici cu greutate moleculară mare, obținută prin oxidarea cu aer a petrolatumului.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (petrol), tratat cu alumină; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută atunci când petrolatumul este tratat cu Al_2O_3 în vederea îndepărtării compușilor polari și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Petrolatum (petrol), hidrotratat; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semisolid din uleiul rezidual parafinic tratat cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate microcristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatum (petrol), tratat cu cărbune; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului de petrol cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (petrol), tratat cu acid silicic; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului de petrol cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{20}.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (petrol), tratat cu argilă; Petrolatum (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzină, naturală; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_8 și punctul de fierbere variază, aproximativ, între -20 și 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Produse petroliere rafinate, rafinate parțial sau nerafinate obținute prin distilarea gazului natural. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_6 și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 100 și 200 °C).	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroină; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracționată a petrolului. O astfel de fracțiune are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 20 și 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Naftă grea (petrol), fracțiune grea de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C_6-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Naftă (petrol), cu interval larg de temperaturi de fierbere, distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Naftă ușoară (petrol), distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{10}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între -20 și 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solvent nafta alifatic ușor (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului sau a benzinei naturale. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_{10}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), fracțiune ușoară de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_7 și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -88 și 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzină de la recuperarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi separată prin răcirea din sistemele de recuperare a vaporilor. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzină de distilare primară, instalația de fracționare; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă de instalația de distilare fracționată la distilarea țițeiului. Are un punct de fierbere cuprins între 36,1 și 193,3 °C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Naftă (petrol), nedesulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea amestecurilor de naftă obținute de la diverse procese de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 0 și 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distilate (petrol), produse din capul coloanei de stabilizare, fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C_3-C_6.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă (petrol), fracțiune grea de distilare primară cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de distilare a țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_8-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 130 și 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Naftă (petrol) cu interval de fierbere larg, alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C_3-C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C_7-C_{12}, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Naftă grea (petrol), alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C_3-C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C_9-C_{12}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 150 și 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Naftă ușoară (petrol), alchilare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins în domeniul C_3-C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C_7-C_{10}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 90 și 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă (petrol), izomerizare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin izomerizarea catalitica a hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară, în care numărul atomilor de carbon este cuprins în domeniul C_4-C_6. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate, cum sunt izobutanul, izopentanul, 2,2-dimetilbutanul, 2-metilpentanul și 3-metilpentanul.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Naftă ușoară (petrol), rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_{11}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Naftă grea (petrol), rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_7-C_{12}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafinate (petrol), reformare catalitică, extracție în contracurent cu ajutorul unui amestec etilenglicol-apă; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat de la procesul de extracție UDEX aplicat produselor care circulă în instalația de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafinate de reformare (petrol), instalația de separare Lurgi; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat dintr-o instalație de separare Lurgi. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice cu cantități mici de hidrocarburi aromatice ce au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_8.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă de alchilare cu interval mare de fierbere (petrol, cu conținut de butan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care au numărul de atomi de carbon cuprins de obicei în domeniul C_3-C_5. Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catenă ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C_7-C_{12}, precum și butani, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Distilate ușoare (petrol), derivate de la cracarea cu vapori a naftei, hidrotratate și rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratat din naftă cracată cu vapori.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Naftă (petrol), alchilare, cu C_{4-12} butan, bogată în izooctan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin alchilarea butanilor. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{12}, bogate in izooctan și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 35 și 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Hidrocarburi, distilate de naftă ușoară, hidrotratate, rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație de hidrocarburi obținută din distilarea naftei hidrotratate, urmată de un proces de extracție cu solvenți și un proces de distilare. Se compune, predominant, din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 94 și 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă (petrol), izomerizare, fracțiunea C_6; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei benzine care a fost izomerizată catalitic. Se compune, în principal, din izomeri ai hexanului cu punct de fierbere care se situează, aproximativ, între 60 și 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Hidrocarburi, fracția C_{6-7}, cracarea naftei, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin absorbția benzenului dintr-o fracțiune de hidrocarburi bogată în benzen și hidrogenată catalitic complet, care a fost obținută prin distilarea naftei cracate, hidrogenate în prealabil. Se compune, în principal, din hidrocarburi parafinice și naftenice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_7 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 70 și 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hidrocarburi bogate în C_6, distilate de nafta ușoară hidrotratată, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea naftei hidrotratate, urmată de o extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 70 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Naftă grea (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Hidrocarburi, fracția C_{3-11}, distilate de produse de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu un punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_{11}, iar punctul de fierbere este până la 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Naftă distilată ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Distilate aromatice ușoare (petrol), hidrotratate, derivați de la cracarea cu vapori a naftei; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui distilat ușor din naftă de cracare cu vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Naftă grea de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat petrolier cracat catalitic unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 60 și 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei de la procesul de cracare catalitica unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi ale căror puncte de fierbere sunt cuprinse, aproximativ, între 35 și 210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Hidrocarburi, fracția C_{8-12} de cracare catalitică, neutralizată chimic; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracțiuni de la procesul de cracare catalitică, după ce a fost supusă unei spălări alcaline. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_8-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 130 și 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Hidrocarburi, fracția C_{8-12}, distilate de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_8-C_{12}, și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 140 și 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Hidrocarburi, fracția C_{8-12} de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Naftă ușoară (petrol) de reformare catalitică; naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_{11} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 35 și 190 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen în proporție de cel puțin 10 % în volume.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), reformare catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi predominant aromatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_7-C_{12}, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Distilate (petrol), instalație de eliminare a pentanului la reformarea catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut. (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_6 și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -49 și 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Hidrocarburi, fracția C_{2-6}, reformare catalitică, fracție C_{6-8}; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petrol), reformare catalitică a șarjei C_{6-8}; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Reziduu complex obținut de la reformarea catalitică a șarjelor C_{6-8}. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Naftă ușoară de reformare catalitică (petrol), dezaromatizată; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_8 și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 35 și 120 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi cu catenă ramificată, din care s-au îndepărtat componentele aromatice.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), produse din cap de distilare, reformare catalitică a naftei de distilare primară; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară, urmată de fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Produse petroliere, produse de reformare de la instalația „hydrofining-powerforming”; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în cadrul unui proces de hidrofinare-powerforming, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 27 și 210 °C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Naftă de reformare (petrol), interval larg de distilare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins aproximativ, între 35 și 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Naftă de reformare catalitică (petrol); Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_{12} și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 220 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen într-o proporție de cel puțin 10 % în volume.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Distilate ușoare (petrol), hidrotratare, reformare catalitică, fracțiunea aromată C_{8-12}; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de alchilbenzeni obținută prin reformarea catalitică a naftei petroliere. Se compune, în principal, din alchilbenzeni în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_8-C_{10}, iar punctul de fierbere este situat, aproximativ, între 160 și 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi aromatice, fracția C_8, derivate de la reformarea catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{7-12}, bogată în C_8; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse de la procesul de platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_7-C_{12} (in primul rând C_8) și poate conține hidrocarburi nearomatice, ambele tipuri având un punct de fierbere situat, aproximativ, între 130 și 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzină cu C_{5-11}, de reformare, stabilizată, cu cifră octanică înaltă; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi cu cifră octanică ridicată obținută la dehidrogenarea catalitică a unei nafte predominant naftenice. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_5-C_{11} și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 45 și 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Hidrocarburi, fracția C_{7-12}, bogată în aromatice > C_9, fracțiune grea de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_7-C_{12} și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 120 și 210 °C și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon mai mare de C_9.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, fracția C_{5-11}, bogate în hidrocarburi nearomatice, fracțiune ușoară de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Se compune, în principal, din hidrocarburi nearomatice, cu un număr de atomi de carbon, cuprins, predominant în domeniul C_5-C_{11} și cu punct de fierbere situat, aproximativ, între 35 și 125 °C, precum și benzen și toluen.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu acid silicic; Ulei de exsudare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu acid silicic în vederea îndepărtării componentelor în urme și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu catenă liniară în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C_{12}.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Naftă ușoară (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_8, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între -10 și 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Naftă grea (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C_6-C_{12}, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 65 și 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate aromatice grele (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute din cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai ridicat se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice C_5-C_7 și unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_5. Acest amestec poate conține și benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Distilate aromatice ușoare (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute de la cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere mai scăzut se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice C_5-C_7 și unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_5. Acest amestec poate conține si benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distilate (petrol), derivate de produse pirolizate de naftă și de produse rafinate, amestec de benzină; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C a naftei și a rafinatului. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant C_9, iar punctul de fierbere este de aproximativ 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Hidrocarburi aromate, fracția C_{6-8}, derivate pirolizate de naftă și de produse rafinate; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea prin piroliză la 816 °C a naftei și a rafinatului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_8, în principal benzen.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), naftă şi motorină de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinaţie complexă de hidrocarburi obţinută prin distilarea naftei de cracare termică şi/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, predominant, din hidrocarburi olefinice în care numărul atomilor de carbon este, predominant, C_5, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 şi 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Distilate (petrol), naftă şi motorină de cracare termică, cu conţinut de dimeri C_5; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinaţie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftei şi/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi C_5 şi unele olefine dimerizate C_5, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 şi 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distilate (petrol) de la distilarea extractivă a naftei şi a motorinei de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinaţie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftei şi/sau a motorinei de cracare termică. Se compune din hidrocarburi parafinice şi olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butenă şi 2-metil-2-butenă, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 31 şi 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate uşoare (petrol), cracare termică, aromate lipsite de butan; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinaţie complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor printr-un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, în principal benzen.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară de cracare termică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin supunerea unui distilat petrolier, obținut prin cracarea termică la temperatură ridicată a unor fracțiuni de ulei greu și unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, olefinice și saturate, al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Naftă grea (petrol), hidrotratată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen, (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, în principal, în domeniul C_6-C_{13}, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Naftă ușoară (petrol), hidrotratată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Naftă ușoară (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Naftă grea (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare hidrotratate (petrol), cu punct de fierbere intermediar; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor obținute de la un proces de hidrotratare a distilatelor intermediare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 127 și 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distilate ușoare hidrotratate (petrol), cu punct de fierbere scăzut; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la procesul de hidrotratare a distilatelor ușoare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 3 și 194 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distilate de naftă grea hidrotratată (petrol), produse din capul instalație de eliminare a izohexanului; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la un proces de hidrotratare a naftei grele. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_3-C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -49 și 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Solvent nafta aromatic ușor (petrol), hidrotratat; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_8-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), cracare termică, hidrodesulfurare; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea distilatului de la cracarea termică și hidrodesulfuzată. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 23 și 195 °C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Naftă ușoară hidratată (petrol), cu conținut de cicloalcani; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea unei fracțiuni de petrol. Se compune, în principal, din alcani și cicloalcani al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Naftă grea (petrol), cracare cu vapori, hidrogenare; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Naftă cu interval mare de distilare (petrol), hidrodesulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la un proces de hidrodesulfurare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Naftă ușoară de la cracarea cu vapori (petrol), hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol, derivată dintr-un proces de piroliză, cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 35 și 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, fracția C_{4-12}, de la cracarea naftei, hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare din produsul procesului de cracare cu vapori a naftei, urmat de hidrogenarea selectivă catalitică a produselor care formează gume. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent nafta naftenic ușor (petrol), hidrotratat; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi cicloparafinice, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_7 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 73 și 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, hidrogenată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin separarea și apoi hidrogenarea produselor de la un proces de cracare cu vapori în vederea producerii de etilenă. Se compune, în principal, din parafine saturate si nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 50 și 200 °C. Proporția de hidrocarburi benzenice poate varia până la 30 % în greutate, iar amestecul poate conține mici cantități de sulf și compuși oxigenați.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Hidrocarburi, fracția C_{6-11}, hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrotratarea solvenților în vederea convertirii aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, fracția C_{9-12}, hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrotratarea solvenților în vederea convertirii aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddard; Naftă cu punct de fierbere scăzut — fără specificații (Distilat petrolier rafinat, fără culoare, care nu are miros de rânced sau respingător și al cărui punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 149 și 205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Gaz natural (petrol), condensate; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-un separator de suprafață prin condensare retrogradă. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_2-C_{20}. Este un lichid la temperatură normală și presiune atmosferică.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gaz natural (petrol), amestec lichid brut; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-o instalație de reciclare a gazelor prin procese cum ar fi înghețarea sau absorbția. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_2-C_8.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naftă ușoară (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Naftă (petrol), desulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor și a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -10 și 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Naftă (petrol), tratată cu acid; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Naftă grea (petrol), neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Naftă ușoară (petrol), neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării substanțelor acide. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă (petrol), deparafinare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea catalitică a unei fracțiuni de petrol. Se compune, în principal, din hidrocarburi in care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 35 și 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C. Este posibil ca acest amestec să conțină benzen în proporție de 10 % în volum sau mai mult.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solvent nafta aromatic ușor (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor aromatice. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_8-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 135 și 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{6-10}, tratate cu acid, neutralizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distilate cu conținut C_{3-5} (petrol), bogate în 2-metil-2-butenă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea hidrocarburilor cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_5, în principal izopentan și 3-metil-1-butenă. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C_3-C_5, în principal 2-metil-2-butenă.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), distilate petroliere de cracare cu vapori, polimerizate, fracțiunea C_{5-12}; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea distilatului petrolier cracat cu vapori și polimerizat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{12}.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C_{5-12}; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de compuși organici obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Se compune din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C_{5-10}, amestecată cu fracțiunea C_5 de naftă ușoară cracată cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extracte cu acid la rece (petrol), fracția C_{4-6}; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de compuși organici produsă prin extracție la rece cu acid a hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, în care numărul atomilor de carbon variază, de obicei, în domeniul C_3-C_6, predominant pentani și amilene. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C_4-C_6, predominant C_5.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distilate (petrol), din capul instalației de eliminare a pentanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută dintr-un amestec de gaze de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_6.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri (petrol), din blazul instalației de separare a butanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Reziduu complex obținut la distilarea amestecului de butani. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale de distilare (petrol), instalație de eliminre a butanului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Reziduu complex obținut prin distilarea la presiune atmosferică a amestecului de butan și butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_6.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Naftă de cocsificare, (petrol), interval mare de fierbere; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la cocsificarea în strat fluidizat. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{15} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 43 și 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Naftă intermediară aromatică (petrol), de cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 130 și 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Naftă de la distilarea primară cu interval mare de fierbere (petrol), tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată din tratarea naftei de distilare primară, cu interval mare de fierbere, cu argilă naturală sau modificată, de obicei în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 220 °C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară de la distilarea primară (petrol), tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin tratarea naftei ușoare de distilare primară, cu interval mare de fierbere, cu argilă naturală sau modificată, de obicei în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 93 și 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Naftă aromatică ușoară de la cracarea cu vapori (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor obținute în urma unui proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_9 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 110 și 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Naftă ușoară de la cracarea cu vapori (petrol), eliminare de benzen (debenzenizare); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 80 și 218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Naftă (petrol), cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină de piroliză, reziduuri din blazul coloanei de eliminare a butanului (debutanizare); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea reziduurilor din instalația de depropanizare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat de petrol la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_3-C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Gaz natural, condensate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi separate și/sau condensate din gaz natural în timpul transportării și colectate la gura sondei (puțului) și/sau din conductele de producție, colectare, transport și distribuție în adâncime sau în coloanele pentru spălarea gazelor, etc. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_2-C_8.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distilate (petrol), de rectificare, tratament de „unifining” a naftei; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin rectificarea produselor obținute din instalația de unifinare (rafinare prin hidrogenare) „unifining” a naftei. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_2-C_6.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Naftă ușoară (petrol), reformare catalitică, fracție fără hidrocarburi aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi care rămân după îndepărtarea compușilor aromatici din nafta ușoară reformată catalitic în cadrul unui proces de absorbție selectivă. Se compune, în principal, din compuși parafinici și ciclici, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 66 și 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Benzină; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi care se compune, în principal, din hidrocarburi parafinice, cicloparafinice, aromatice și olefinice, în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C_3 si al căror punct de fierbere este cuprins între 30 și 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{7-8}, produse de dezalchilare, reziduuri de distilare; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, fracția C_{4-6}, fracțiuni ușoare din instalația de eliminare a pentanului (depentanizare), hidrotratarea aromaticelor; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime fracțiuni de la coloana instalației de depentanizare înainte de hidrotratarea șarjelor de aromatice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_6, în special pentani și pentene, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 25 și 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Distilate (petrol), cracare cu vapori și coacere (maturare) de naftă, bogate în C_5; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de cracare cu vapori și coacere (maturare). Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C_4-C_6, predominant C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extracte cu solvenți (petrol), naftă ușoară de la reformare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extracte în urma extracției cu solvent dintr-o fracție de petrol reformată catalitic. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul atomilor de carbon C_7 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 100 și 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), hidrodesulfurată, dezaromatizată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de petrol ușoare, dezaromatizate și hidrodesulfurate. Se compune, în principal, din parafine și cicloparafine C_7, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 90 și 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Naftă ușoară (petrol), bogată în C_5, desulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei petroliere unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu numărul atomilor de carbon, predominant, C_4 și C_5, în special C_5, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -10 și 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Hidrocarburi, fracția C_{8-11}, cracare de naftă, fracțiune toluenică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare de naftă cracată, hidrogenată în prealabil. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_8-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 130 și 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hidrocarburi, fracția C_{4-11}, cracare de naftă; dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din naftă de cracare hidrogenată în prealabil după separarea prin distilare a fracțiunilor de hidrocarburi cu conținut de benzen și toluen și a unei fracțiuni cu punct de fierbere ridicat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 30 și 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), coacere (maturare), cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea naftei de la cracarea cu vapori după recuperarea din procesul de coacere (maturare). Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_4-C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 0 și 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distilate (petrol), bogate în C_6; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea materiei prime (de alimentare a instalației) petroliere. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C_5-C_7, bogate în C_6, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 60 și 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzină de piroliză, hidrogenată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Fracțiune de distilare de la hidrogenarea benzinei de piroliză, al cărei punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distilate de la cracarea cu vapori(-petrol), fracțiunea C_{8-12}, polimerizată, produse ușoare de distilare; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii C_8-C_{12} polimerizate din distilate de petrol cracate cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_8-C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extracte cu solvenți (petrol), naftă grea, tratate cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui extract petrolier din solvent din naftă grea cu pământ decolorant. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_{10} și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 80 și 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, eliminare de benzen, tratament termic; Naftă punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei petroliere de cracare cu vapori și fără benzen. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 95 și 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, tratament termic; Naftă cu punct de fierbere scăzut – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei petroliere ușoare de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul atomilor de carbon, predominant, C_5 și C_6 și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 80 °C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distilate (petrol), fracția C_{7-9}, bogată în C_8, hidrodesulfurate, dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii ușoare de petrol, hidrodesulfurată și dezaromatizată. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_7-C_9, predominant parafine și cicloparafine C_8, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 120 și 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, fracția C_{6-8}, hidrogenate și dezaromatizate prin absorbție, rafinarea toluenului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul absorbției toluenului dintr-o fracțiune petrolieră de la benzina de cracare tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_6-C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 80 și 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă de cocsificare cu interval larg de fierbere (petrol), hidrodesulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare dintr-un distilat de cocsificare hidrodesulfurat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 23 și 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei nafte petroliere unui proces de desulfurizare în vederea convertiri mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_5-C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hidrocarburi, fracția C_{3-6}, bogată în C_5, naftă de la cracarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificatii (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C_3-C_6, predominant C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hidrocarburi, bogate în C_5, cu conținut de diciclopentadienă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este C_5 și din diciclopentadenă, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri ușoare de la cracarea cu vapori, aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma cracării cu vapori sau a unor tratamente similare, după îndepărtarea produselor foarte ușoare, rezultând un reziduu compus din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C_5. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C_5 și al căror punct de fierbere este, aproximativ, peste 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hidrocarburi cu mai mult de 5 atomi de carbon, C ≥ 5, bogate în C_{5-6}; Naftă cu punct fierbere scăzut - fără specificații	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi, bogate în C_5; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{8-10}; Distilat de ulei ușor, cu punct de fierbere ridicat	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_9-C_{25} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Distilate intermediare (petrol), cracare catalitică; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{11}-C_{30} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 450 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare (petrol), cracare termică; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{10}-C_{22} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 160 și 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică, hidrodesulfurare; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a distilatelor ușoare de la cracarea catalitică în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi îndepărtat. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_9-C_{25} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 150 și 400 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Distilate (petrol), naftă ușoară de la cracarea cu vapori; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea multiplă a produselor de la procesul de cracare cu vapori. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{10}-C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Distilate (petrol), distilate petroliere, cracare cu vapori urmată de cracare; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea distilatului de la cracarea cu vapori și/sau cracarea produselor lor de fracționare. Se compune, în principal, din hidrocarburi situate predominant într-un interval care pornește de la compuși C_{10} până la polimeri cu greutate moleculară mică.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Motorine de la cracarea cu vapori (petrol); Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este, predominant, mai mare de C_9 și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Distilate intermediare (petrol), cracare termică, hidrodesulfurare; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarjele de distilat de la cracarea termică, hidrodesulfurate. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{11}-C_{25} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 205 și 400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Motorină (petrol), cracare termică, hidrodesulfurată; Motorină de cracare	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Reziduuri (petrol), naftă de cracare cu vapori, hidrogenată; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca fracțiune reziduală de la distilarea naftei de la cracarea cu vapori și hidrotratate. Se compune, în principal, din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 200 și 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Reziduuri de distilare (petrol), cracare cu vapori a naftei; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca reziduuri de la coloana de separare a efluenților de la cracarea cu vapori a naftei la temperatură ridicată. Are un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 147 și 300 °C și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de 18×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare (petrol) cracare catalitică, degradare termică; Motorină de cracare Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică care au fost utilizate ca fluid de transfer. Se compune, în principal, din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 190 și 340 °C. Acest amestec poate să conțină compuși organici cu sulf.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Reziduuri (petrol), naftă de la cracarea cu vapori, coacere; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca reziduu de la distilarea naftei cracate cu vapori urmată de coacere și cu un punct de fierbere între 150 și 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Motorine ușoare sub vid (petrol), hidrodesulfurare și cracare termică; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin dehidrosulfurarea catalitică a motorinei petroliere ușoare în vid, care a fost supusă unei cracări termice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{14}-C_{20} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 270 și 370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Distilate intermediare de la cocsificare (petrol), hidrodesulfurate; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarje de distilate de la cocsificare și hidrodesulfurare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{12}-C_{21} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 200 și 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate grele (petrol), cracare cu vapori; Motorină de cracare (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea reziduurilor grele de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice grele superior alchilate, al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 250 și 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Distilate grele (petrol), hidrocracare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{39} și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 260 și 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei- produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} m^2.s^{-1}$ la 40 °C).	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică decât 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C).	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri reziduale (petrol), dezasfaltare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune solubilă rezultată de la dezasfaltarea cu solvenți C_3-C_4 a reziduului. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25} și cu punct de fierbere peste temperatura de 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Distilate naftenice grele (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un procesul de extracție cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei- produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un proces de extracție cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune insolubilă în solvent de la rafinarea cu solvent a unui reziduu utilizând un solvent organic polar precum fenolul sau furfuralul. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25}, iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produc un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} si produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Uleiuri reziduale (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unui ulei rezidual cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25} și punctul de fierbere este situat, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la tratarea unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de $C_{25,}$ iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea unor hidrocarburi lungi cu catene ramificate dintr-un ulei rezidual prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C_{25}, iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Distilate naftenice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi in care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Se compune în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Uleiuri naftenice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Uleiuri naftenice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri parafinice ușoare (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Uleiuri naftenice grele complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară sub formă de solid prin tratarea cu un agent cum este ureea. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Uleiuri naftenice ușoare complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C). Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracția C_{20-50}, bază de ulei neutru, hidrotratare, cu vâiscozitate înaltă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare de vid, a motorinei grele de vid a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 112×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracțiunea C_{15-30}, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 15 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Uleiuri lubrifiante (petrol), fracție C_{20-50}, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid, a motorinei grele în vid și a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent, în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 32 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Uleiuri lubrifiante; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracție cu solvenți și procese de deparafinare. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C_{15} și C_{50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Distilate parafinice grele complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatului greu parafinic. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate egală cu sau mai mare de 19 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice ușoare complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatelor ușoare parafinice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{12}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatului greu parafinic deparafinat cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50}.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Hidrocarburi parafinice grele, fracția C_{20-50}, deparafinare cu solvent, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui distilat parafinic greu deparafinat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării distilatului parafinic ușor deparafinat cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30}.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen a distilatului parafinic ușor, deparafinat, în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la un tratament intensiv al distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența de catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C_{25} și C_{39} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 44 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma tratării intensive a distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C_{21} și C_{29} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ 13 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), rafinare cu solvent, hidrocracare, deparafinare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi lichide obținută prin recristalizarea distilatelor de petrol, rafinare cu solvent, hidrocracare și deparafinare.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni de petrol, în prezența unui catalizator, și îndepărtarea hidrocarburilor aromatice prin extracția cu solvent. Se compune, în principal, din hidrocarburi naftenice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate între 13×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ și 15×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Uleiuri lubrifiante C_{17-35} (petrol), extracție cu solvent, deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Uleiuri lubrifiante deparafinate cu solvenți (petrol), nearomatice, hidrocracare; Ulei de bază - fără specificații	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Uleiuri reziduale (petrol), hidrocracare, tratare cu acid și deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin îndepărtarea cu solvenți a parafinelor din reziduurile de la distilarea parafinelor grele hidrocracate, tratate cu acizi, cu un punct de fierbere mai mare de 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Uleiuri parafinice grele (petrol), deparafinate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din țiței brut parafinic cu conținut de sulf. Se compune, în principal, din ulei lubrifiant deparafinat, rafinat cu solvenți, cu o viscozitate de aproximativ 65×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri lubrifiante parafinice (petrol), uleiuri de bază; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin rafinarea țițeiului brut. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, naftenice și parafinice și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de 23×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Hidrocarburi, reziduuri de la distilarea parafinicelor, hidrocracare, deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hidrocarburi, fracția C_{20-50}, hidrogenarea uleiului rezidual, distilat în vid; Ulei de bază - fără specificații	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Distilate grele (petrol), hidrotratate, rafinate cu solvent, hidrogenate; Ulei de bază - fără specificații	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Distilate ușoare (petrol), hidrocracare, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin dezaromatizarea cu solvenți a reziduurilor de la hidrocracarea țițeiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{18}-C_{27}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Uleiuri lubrifiante cu C_{18-40} (petrol), pe bază de distilat de la hidrocracare, deparafinat cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea cu solvenți a reziduurilor de distilare din produsul de hidrocracare a țiteiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{18}-C_{40}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri lubrifiante cu C_{18-40}, (petrol), pe bază de rafinate hidrogenate deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinare cu solvenți a rafinatului hidrogenat obținut prin extracția cu solvenți dintr-un distilat petrolier hidrotratat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{18}-C_{40}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Hidrocarburi cu C_{13-30}, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Hidrocarburi cu C_{16-32}, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Hidrocarburi cu C_{37-68}, reziduuri de la distilarea în vid, hidrotratate, dezasfaltate, deparafinate; Ulei de bază - fără specificații	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Hidrocarburi cu C_{37-65}, reziduuri de la distilarea în vid, dezasfaltate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Distilate ușoare (petrol), rafinate cu solvent, hidrocracate; Ulei de bază – fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu solvenți a unui distilat obținut din distilatele de petrol hidrocracate. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{18}-C_{27}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate grele (petrol), hidrogenate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu un solvent a unui distilat petrolier hidrogenat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{19}-C_{40}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 390 și 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Uleiuri lubrifiante cu C_{18-27} (petrol), hidrocracate, deparafinate cu solvent; Ulei de bază – fără specificații	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Hidrocarburi cu C_{17-30}, reziduuri de la distilarea atmosferică, dezasfaltate cu solvent, hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților obținuți de la tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{17}-C_{30}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 400 °C. Rezultă un ulei-produs finit cu o viscozitate de 4 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la aproximativ 100 °C)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Hidrocarburi cu C_{17-40}, reziduu de distilare hidrotratat și dezasfaltat cu solvent, fracțiuni ușoare de la distilare în vid; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse la distilarea în vid a efluenților obținuți de la hidrotratarea catalitică a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți, având o viscozitate de 8 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la aproximativ 100 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C_{17}-C_{40}, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi cu C_{13-27}, naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o viscozitate de 9,5 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{13}-C_{27}, cu punct de fierbere care variază, aproximativ, între 240 și 400 °C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Hidrocarburi cu C_{14-29}, naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor, cu o viscozitate de 16 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{14}-C_{29}, cu punct de fierbere care variază, aproximativ, între 250 și 425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Hidrocarburi cu C_{27-42}, dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hidrocarburi cu C_{17-30}, distilate hidrotratate, produse ușoare de distilare; Ulei de bază – fără specificații	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Hidrocarburi cu C_{27-45}, distilare a naftenicelor sub vid; Ulei de bază - fără specificații	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Hidrocarburi cu C_{27-45}, dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hidrocarburi cu C_{20-58}, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hidrocarburi naftenice cu C_{27-42}; Ulei de bază - fără specificații	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu cărbune; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinate, cu ajutorul solvenților, cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiurilor reziduale deparafinate cu solvenți, cu pământ decolorant, în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și a impurităților.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Uleiuri lubrifiante superioare C_{25} (petrol), extracție cu solvent, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de distilare în vid. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C_{25} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între 32 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ și 37 x 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Uleiuri lubrifiante cu C_{17-32} (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{17}-C_{32} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între 17 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ și 23 × $10^{-6}m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri lubrifiante cu C_{20-35} (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{35} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între 37 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ și 44 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Uleiuri lubrfiante cu C_{24-50} (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de la distilarea atmosferică. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{24}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între 16 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ și 75 × 10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Extracte cu solvenți din distilat naftenic greu (petrol), concentrat aromatic; Extract aromatic din distilat (tratat) (Concentrat aromatic produs prin adăugarea de apă la extractul cu solvent din distilat naftenic greu și cu solvent de extracție.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extracte cu solvent din distilat parafinic greu rafinat cu solvent (petrol); Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca extract din re-extracția unui distilat parafinic greu rafinat cu solvenți. Se compune din hidrocarburi saturate și aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte (petrol), dezasfaltare cu solvent a distilatelor parafinice grele; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca extract dintr-o extracție cu solvenți a distilatului parafinic greu.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat naftenic greu. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat parafinic greu. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{21}-C_{33} și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 350-480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a extractului cu solvenți dintr-un distilat parafinic ușor. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{17}-C_{26} și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 280-400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extract de la extracția cu solvenți a distilatului de solvent parafinic intermediar tratat cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{16}-C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui extract, obținut în urma unui proces de extracție cu solvenți, cu hidrogen în prezența unui catalizator, în special în vederea îndepărtării compușilor cu sulf. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{30}. Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, tratate cu acid; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract rezultat de la extracția cu solvenți a distilatelor parafinice ușoare petroliere care au fost supuse unei rafinări cu acid sulfuric. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{16}-C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a unui distilat parafinic ușor și tratat cu hidrogen în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{40} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 10^{-5} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extracte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți din motorine petroliere ușoare de vid și tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în, principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{13}-C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată din tratamentul unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie al unui proces de percolare, în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități prezente. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50}. Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat naftenic greu; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de petrol în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extracte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat parafinic greu deparafinat cu solvent; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratare cu hidrogen a unei șarje petroliere deparafinate cu solvenți în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este eliminat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{15}-C_{50} și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 19×10^{-6} $m^2.s^{-1}$ la 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extracte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvent din capul de distilare a distilatului parafinic ușor, tratată cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{16}-C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extracte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținut sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvenți din capul de distilare a distilatelor parafinoase ușoare tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{16}-C_{32}.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extracte cu solvent din motorină ușoară de vid (petrol), tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei ușoare în vid și tratată cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{13}-C_{30}.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Extracte cu solvent din motorină ușoară de vid, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei ușoare în vid tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și de impurități. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{13}-C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Ulei separat din parafină (petrol); Ulei de exsudație (Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune uleioasă rezultată de la dezuleierea cu solvenți sau de la un proces de dezuleiere prin exsudație. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C_{20}-C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Ulei separat din parafină (petrol), hidrotratat; Ulei de exsudație	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Fibre ceramice refractare, fibre cu destinație specială, cu excepția celor specificate în altă parte în prezenta anexă; [Fibre de sticlă (de silicați) artificiale cu orientare aleatorie, cu un conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalinopământoși ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) mai mic sau egal cu 18 % procente de greutate]	650-017-00-8	—	—	A, R

▼B

Apendicele 3

▼M5

Intrarea 29 – Substanțe mutagene: categoria 1A (tabelul 3.1)/categoria 1 (tabelul 3.2)

▼B

Apendicele 4

▼M5

Intrarea 29 – Substanțe mutagene: categoria 1B (tabelul 3.1)/categoria 2 (tabelul 3.2)

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
O-izobutil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-hexil-N-etoxicarboniltiocarbamat	006-102-00-1	432-750-3	—	
▼B				
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼M14				
Amestec de: (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)fosfonat de dimetil; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)-fosfonat de dietil; (2-(hidroximetilcarbamoil)etil)-fosfonat de metil etil	015-196-00-3	435-960-3	—	
▼B				
Dietil sulfat; Sulfat de dietil	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Trioxid de crom (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	►M19 ——— ◄
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	►M19 ——— ◄
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	►M19 ——— ◄
▼M14				
Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
———				
▼B				
Diclorură de cromil; Oxiclorură cromică; Oxiclorură de crom	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Cromat de potasiu	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	►M19 ——— ◄
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	►M19 ——— ◄
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	►M19 ——— ◄
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	►M19 ——— ◄

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Butan [cu conținut de butadienă (203-450-8) [1] ≥ 0,1 %]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C ►M19 ——— ◄
Izobutan [cu conținut de butadienă (203-450-8) [2] ≥ 0,1 %]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3 butadienă; Buta-1,3-dienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	►M19 ——— ◄
Benz[*a*]piren; Benz[d,e,f]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Oxid de etilenă; Oxiran; Etilenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Propilenoxid; 1,2-epoxipropan; Metiloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	►M19 ——— ◄
2,2′-bioxiran; 1,2:3,4 -diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

▼M14

2-Clor-6-fluor-fenol	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	

▼B

Acrilamidometoxiacetat de metil (cu conținut de acrilamidă ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (cu conținut de acrilamidă ≥ 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	►M19 ——— ◄
4,4′-oxidianilină [1] și sărurile acesteia p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	►M19 ——— ◄

▼M14

Clorură de (2-cloretil)(3-hidroxipropil)amoniu	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	

▼B

Etilenimină; Aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Carbendazim (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbamat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14 Colchicină	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
▼B 1,3,5,-tris(oxiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Acrilamidă	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5,-tris[(*2S*și *2R*)-2,3-epoxi-propil-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă;	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	►M19 ——— ◄
▼M14 N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Uleiuri de gudron de cărbune, lignit; Ulei ușor; [Distilatul gudronului de lignit având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 250 °C (176 °F și 482 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi alifatice și aromatice și fenoli monobazici.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Precursorii benzenului (cărbune); Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Distilatul uleiului ușor din cuptorul de cocsificare al cărui punct de distilare se situează sub 100 °C (212 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi alifatice C_4 până la C_6.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Distilate (gudron de cărbune), fracția benzenică bogată în BTX; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Un reziduu de distilare al benzenului brut pentru îndepărtarea fracțiilor de benzen. Compus cu precădere din benzen, toluen și xileni cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 75 °C și 200 °C (167 °F și 392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi aromatice, C_{6-10}, bogate în C_8; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta ușor (cărbune); Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (cărbune), fracția xilen-stiren; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (cărbune), cu conținut de cumaronă și stiren; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Fracția nafta (cărbune), reziduuri de distilare; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Reziduul rămas după distilarea fracției nafta recuperate. Compus cu precădere din naftalină și produși de condensare ai indenului și stirenului.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Hidrocarburi aromatice, C_8; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Hidrocarburi aromatice, C_{8-9}, produși secundari de polimerizare ai rășinilor hidrocarbonate; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin evaporarea în vid a solventului rășinilor polimere hidrocarbonate. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_8 și C_9 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 120 °C și 215 °C (248 °F și 419 °F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Hidrocarburi aromatice, C_{9-12}, distilate de benzen; Redistilatul uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracție (cărbune), fracția alcalină benzenică, extracție acidă; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produsul de redistilare a distilatului gudronului cărbunelui bituminos din care s-au îndepărtat acizii gudronici și bazele gudronice și care are un punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 160 °C (194 °F și 320 °F). Constă cu precădere în benzen, toluen și xileni.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Reziduuri de extracție (gudron de cărbune), fracția alcalină benzenică, din extracție acidă; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin redistilarea distilatului gudronului de cărbune la temperatură înaltă (fără acizi și baze gudronice). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice mononucleare nesubstituite și substituite cu punct de fierbere cuprins între 85 °C și 195 °C (185 °F și 383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), fracția acidă a benzenului; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produs secundar acid sub formă de nămol, obținut în urma procesului de rafinare la temperatură înaltă a acidului sulfuric din cărbunele brut. Compus cu precădere din acid sulfuric și compuși organici.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, frunți de distilare; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Prima fracție de distilare a hidrocarburilor aromatice, sedimente din coloana de prefracționare bogate în cumaronă, naftalină și inden sau ulei fenolic spălat având un punct de fierbere cu mult mai scăzut decât 145 °C (293 °F). Alcătuită cu precădere din hidrocarburi alifatice și aromatice de C_7 și C_8.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, extracție acidă, fracția indenică; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi intermediare	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, fracția nafta inden; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Distilatul hidrocarburilor aromatice, sedimente din coloana de prefracționare bogată în cumaronă, naftalină și inden sau ale uleiurilor fenolice spălate având un punct de fierbere cuprins între 155 °C și 180 °C (311 °F și 356 °F). Alcătuit cu precădere din inden, indan și trimetilbenzeni.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solvent nafta (cărbune); [Distilatul gudronului de cărbune la temperatură înaltă, al uleiului ușor din cuptorul de cocsificare sau al reziduului de extracție al uleiului alcalin din gudronul de cărbune având un punct de distilare cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F). Compus cu precădere din inden și alte sisteme policiclice cu inele conținând un singur inel aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze azotate aromatice.]; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, fracție neutră; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu un singur inel aromatic substituit cu alchil având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F). Poate conține, de asemenea, hidrocarburi nesaturate, cum ar fi indenul și cumarona.]	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracte acide; Reziduuri de extracție ale uleiului ușor cu punct de fierbere la temperaturi înalte; [Ulei constituit dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice, în principal din inden, naftalină, cumaronă, fenol, o-, m- și p-cresol cu puncte de fierbere situate între 140 °C și 215 °C (284 °F și 419 °F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare; Ulei fenolic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Conține atât hidrocarburi aromatice, cât și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici având punctul de distilare cuprins între 150 °C și 210 °C (302 °F și 410 °F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Uleiuri gudronice, cărbune; Ulei fenolic; [Distilatul la temperatură înaltă a gudronului de cărbune având punctul de distilare între aproximativ 130 °C și 250 °C (266 °F și 410 °F). Compus cu precădere din naftalină, alchil-naftaline, compuși fenolici și baze azotate aromatice.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei ușor alcalin, extracție acidă; Reziduul de extracție al uleiului fenolic; [Uleiul rezultat în urma spălării acide a uleiului fenolic spălat în prealabil cu alcali pentru îndepărtarea urmelor de compuși bazici (baze gudronice). Compus cu precădere din inden, indan și alchilbenzeni.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei gudronic alcalin; Reziduul de extracție al uleiului fenolic; [Reziduul obținut din gudron de cărbune printr-o spălare alcalină, de exemplu cu o soluție apoasă de hidroxid de sodiu după îndepărtarea acizilor gudronului de cărbune brut. Compus cu precădere din naftaline și baze azotate aromatice.]	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de extracție (cărbune), ulei ușor; Extract acid; [Extras apos produs în urma spălării acide a uleiului fenolic spălat în prealabil în mediu alcalin. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridină, chinolină și derivații lor alchilați.]	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridină, derivați alchilici; Baze gudronice brute; [Combinația complexă de priridine polialchilate obținute la distilarea gudronului de cărbune sau obținute sub formă de distilate cu punct de fierbere la temperaturi înalte de peste aproximativ 150 °C (302 °F) prin reacția amoniacului cu aldehidă acetică, formaldehidă sau paraformaldehidă.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Baze gudronice, fracția picolinică; Baze distilate; [Baze piridinice cu punct de fierbere cuprins între 125 °C și 160 °C (257 °F și 320 °F) obținute prin distilarea extractului acid neutralizat al fracției conținând baze de gudron obținute prin distilarea gudroanelor bituminoase de cărbune. Compus mai ales din lutidine și picoline.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Baze gudronice, fracția lutidinică; Baze distilate	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uleiuri de extracție (cărbune), baze gudronice, fracția colidinei; Baze distilate; [Extractul produs prin extracție acidă a bazelor din uleiurile aromatice ale gudronului de cărbune brut, neutralizarea și distilarea bazelor. Compus cu precădere din colidine, anilină, toluidine, lutidine, xilidine.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Baze gudronice, cărbune, fracția colidinei; Baze distilate; [Fracția de distilare, având punct de fierbere cuprins între aproximativ 181 °C și 186 °C (356 °F și 367 °F) a bazelor brute obținute din fracțiile de gudron care conțin baze extrase cu acizi și neutralizate obținute prin distilarea gudronului cărbunelui bituminos. Conține cu precădere anilină și colidine.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Baze gudronice, cărbune, fracția anilinică; Baze distilate; [Fracția de distilare cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 180 °C și 200 °C (356 °F și 392 °F), din bazele brute obținute prin defenolare și îndepărtarea bazelor din uleiul carbolat obținut prin distilarea gudronului de cărbune. Conține cu precădere anilină, colidine, lutidine și toluidine.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Baze gudronice, fracția toluidinică; Baze distilate	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (petrol), alchene-alchine produse din ulei de piroliză, amestecate cu gudron de cărbune de temperatură înaltă, fracția inden; Redistilate; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de redistilare din distilarea fracționată a gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos și uleiuri reziduale obținute prin producerea pirolitică a alchenelor și alchinelor din produși petrolieri și gaze naturale. Constă cu precădere în inden și are punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 160 °C și 190 °C (320 °F și 374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (cărbune), uleiuri rezultate din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Redistilate; [Redistilat obținut prin distilarea fracționată a gudronului de temperatură înaltă din cărbune bituminos și uleiurilor reziduale de piroliză, având punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 190 °C și 270 °C (374 °F și 518 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici dinucleari substituiți.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, ulei naftalenic, redistilat; Redistilate; [Redistilatul rezultat prin distilarea fracționată a uleiului metilnaftalenic defenolat și din care s-au îndepărtat bazele, obținut din gudronul de temperatură înaltă al cărbunelui bituminos și uleiuri reziduale de piroliză având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 220 °C și 230 °C (428 °F și 446 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice dinucleare substituite și nesubstituite.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Redistilate; [Ulei neutru obținut prin îndepărtarea bazelor și a fenolilor din uleiul obținut prin distilarea gudronului de temperatură înaltă și uleiuri reziduale de piroliză având punctul de fierbere cuprins între 225 °C și 255 °C (437 °F și 491 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice dinucleare substituite.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri reziduale din piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice, reziduuri de distilare; Redistilate; [Reziduul rezultat în urma distilării uleiului metilnaftalenic din care au fost îndepărtate bazele și fenolul (din gudronul cărbunelui bituminos și uleiuri reziduale de piroliză) cu punct de fierbere la temperaturi cuprinse între 240 °C și 260 °C (464 °F și 500 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice dinucleare substituite și hidrocarburi heterociclice.]	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Distilate (cărbune), ulei ușor din cuptorul de cocsificare, fracție naftalenică; Ulei naftalenic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută prin prefracționarea (distilare continuă) a uleiului ușor din cuptorul de cocsificare. Constă cu precădere în naftalină, cumaronă și inden și are punct de fierbere mai înalt de 148 °C (298 °F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice; Ulei naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și alte tipuri de hidrocarburi, compuși fenolici și compuși azotați aromatici și are un punct de distilare cuprins între 200 °C și 250 °C (392 °F și 482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; Redistilatul uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului naftalenic. Compusă cu precădere din naftalină, alchil-naftaline și compuși fenolici.]	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic cristalizat, soluție-mamă; Redistilatul uleiului naftalenic; [O combinație complexă de compuși organici obținută sub forma unui filtrat în urma cristalizării fracției naftalenice din gudronul de cărbune și care are punctul de fierbere cuprins între aproximativ 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Conține cu precădere naftalină, tionaften și alchil-naftaline.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic, alcalin; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma îndepărtării compușilor fenolici (acizi gudronici) prin spălarea alcalină a uleiului naftalenic. Constă cu precădere în naftalină și alchil-naftaline.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic, alcalin, cu conținut scăzut de naftalină; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi care rămâne după îndepărtarea printr-un proces de cristalizare a naftalinei din uleiul naftalenic spălat alcalin. Este compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fără naftalină, extracție alcalină; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [Uleiul care rămâne după îndepărtarea compușilor fenolici (acizi gudronici) prin spălarea alcalină a uleiului naftalenic. Compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic alcalin, frunți de distilare; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [Distilatul uleiului naftalenic spălat alcalin având punctul de distilare cuprins între aproximativ 180 °C și 220 °C (356 °F și 428 °F). Compus cu precădere din naftalină, alchilbenzeni, inden și indan.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fracție metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice substituite cu două inele și baze azotate aromatice cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 225 °C și 255 °C (437 °F și 491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, fracția indol-metilnaftalenică; Ulei metilnaftalenic; [Un distilat rezultat în urma distilării fracționate a gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Compus preponderent din indol și metilnaftalină, care are punctul de fierbere la temperaturi cuprinse între aproximativ 235 °C și 255 °C (455 °F și 491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracție acidă; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma îndepărtării bazelor din fracția metilnaftalenică rezultată prin distilarea gudronului de cărbune și care are punct de fierbere cuprins între aproximativ 230 °C și 255 °C (446 °F și 491 °F). Conține cu precădere 1(2)-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină și bifenil.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei naftalenic alcalin, reziduuri de distilare; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [Reziduul rezultat în urma distilării uleiului naftalenic după spălarea alcalină, cu punct de distilare situat între 220 °C și 300 °C (428 °F și 572 °F). Compus cu precădere din naftalină, alchil-naftaline și baze azotate aromatice.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), acide, fără baze gudronice; Reziduul de extracție al uleiului metilnaftalenic; [Uleiul de extracție cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 220 °C și 265 °C (428 °F și 509 °F) din reziduul de extracție alcalin al gudronului de cărbune produs în urma unei spălări acide pentru îndepărtarea bazelor gudronice după distilare, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric. Compusă cu precădere din alchil-naftaline.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distilate (gudron de cărbune), reziduuri de distilare ale fracției benzenice; Ulei de spălare; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea benzenului brut (gudron de cărbune de temperatură înaltă). Poate fi un lichid al cărui punct de distilare este cuprins între 150 °C și 300 °C (302 °F și 572 °F) sau un semisolid sau solid cu punct de topire de până la 70 °C (158 °F). Este compus cu precădere din naftalină și alchil-naftaline.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen; Fracția uleiului antracenic; [Solidul bogat în antracen obținut prin cristalizarea și centrifugarea uleiului antracenic. Este compus preponderent din antracen, carbazol și fenantren.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic, având un conținut scăzut de antracen; Fracția uleiului antracenic; [Uleiul rămas după îndepărtarea prin cristalizare a solidului bogat în antracen (pastă de antracen) din uleiul antracenic. Este compus cu precădere din compuși aromatici cu două, trei și patru inele.]	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Reziduuri (gudron de cărbune), distilat al uleiului antracenic; Fracția uleiului antracenic; [Reziduul din distilatul fracționat al antracenului brut având un punct de fierbere cuprins între 340 °C și 400 °C (644 °F și 752 °F). Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice tri- și polinucleare și hidrocarburi heterociclice.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Ulei antracenic, pastă antracenică, fracția antracenică; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul bituminos de temperatură înaltă și cu un punct de fierbere cuprins între 330 °C și 350 °C (626 °F și 662 °F). Constă cu precădere în antracen, carbazol și fenantren.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracția de carbazol; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul de cărbune bituminos de temperatură înaltă având punctul de fierbere cuprins între aproximativ 350 °C și 360 °C (662 °F și 680 °F). Constă cu precădere în antracen, carbazol și fenantren.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic, pastă de antracen, distilați ușori; Fracția uleiului antracenic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată din distilarea antracenului obținut prin cristalizarea uleiului antracenic din gudronul de cărbune de temperatură înaltă având punctul de fierbere cuprins între 290 °C și 340 °C (554 °F și 644 °F). Conține cu precădere compuși aromatici trinucleari și derivații dihidro ai acestora.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Uleiuri gudronice, cărbune, temp. scăzute; Ulei gudronic cu punct de fierbere ridicat; [Un distilat al gudronului de cărbune de temperatură scăzută. Compus cu precădere din hidrocarburi, compuși fenolici și baze azotate aromatice, având punctul de fierbere cuprins între 160 °C și 340 °C (320 °F și 644 °F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), temperatură scăzută, gudron de cărbune alcalin; [Reziduul obținut în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiurilor gudronice de temperatură scăzută, pentru îndepărtarea acizilor din gudronul de cărbune brut. Compus cu precădere din hidrocarburi și baze azotate aromatice.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenoli, extracție cu amoniac lichid; Extract alcalin; [Combinația fenolilor extrași cu ajutorul acetatului de izobutil din lichidul amoniacal condensat din gazul rezultat prin distilarea distructivă la temperaturi scăzute (mai joase de 700 °C (1 292 °F)) a cărbunelui. Constă cu precădere într-un amestec de fenoli monohidrici și dihidrici.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri ușoare, extracție alcalină; Extract alcalin; [Extractul apos din uleiul fenolic produs prin spălarea alcalină, de exemplu cu soluție apoasă din hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extracte, ulei alcalin din gudron de cărbune; Extract alcalin; [Extractul uleiului din gudron de cărbune produs în urma spălării alcaline, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Distilate (gudron de cărbune), uleiuri naftalenice, extracție alcalină; Extract alcalin; [Extractul apos din uleiul naftalenic produs prin spălare alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Compus cu precădere din sărurile alcaline ale diferiților compuși fenolici.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei gudronic alcalin, carbonatat, cu var; Fenoli bruți; [Produsul obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu CO_2 și CaO. Compus cu precădere din $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 și alte impurități organice și anorganice.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

▼M14

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acizi gudronici, cărbune, brut; Fenoli bruți; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea extractului alcalin al uleiului din gudronul de cărbune cu soluție acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, sau cu dioxid de carbon gazos pentru obținerea acizilor liberi. Compus cu precădere din acizi gudronici, de exemplu fenoli, crezoli și xilenoli.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Acizi gudronici, cărbune brun, brut; Fenoli bruți; [Un extract alcalin acidifiat al distilatului gudronului de cărbune brun. Compus cu precădere din fenol și omologi ai fenolului.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Acizi gudronici, gazeificarea cărbunelui brun; Fenoli bruți; [O combinație complexă de compuși organici, obținută prin gazeificarea cărbunelui brun. Compusă cu precădere din fenoli aromatici C_{6-10} hidroxi și omologii acestora.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Acizi gudronici, reziduuri de distilare; Fenoli de distilare; [Un reziduu obținut din distilarea fenolului brut din cărbune. Constă cu precădere în fenoli având numărul atomilor de carbon cuprins între C_8 și C_{10} și al cărui punct de înmuiere este cuprins între 60 °C și 80 °C (140 °F și 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Acizi gudronici, fracția metilfenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acidului gudronic bogată în 3- și 4-metilfenol, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

▼M14

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acizi gudronici, fracția polialchil fenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor fenolici, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă, având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 225 °C și 320 °C (437 °F și 608 °F). Compusă cu precădere din polialchilfenoli.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Acizi gudronici, fracția xilenolului; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici bogată în 2,4- și 2,5-dimetil fenol, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Acizi gudronici, fracția etilfenolică; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici, bogată în 3- și 4-etilfenol, recuperată prin distilarea acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut de temperatură joasă.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Acizi gudronici, fracția 3,5-xilenolului; Fenoli de distilare; [Fracția acizilor gudronici, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată prin distilarea acizilor din gudronul de cărbune de temperatură joasă.]	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Acizi gudronici, reziduuri distilate, prima fracție; Fenoli de distilare; [Reziduul produs prin distilarea uleiului fenolic ușor la temperaturi cuprinse între 235 °C și 355 °C (481 °F și 697 °F).]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Acizi gudronici, crezilici, reziduuri; Fenoli de distilare; [Reziduul acizilor gudronici din gudronul de cărbune brut după îndepărtarea fenolului, crezolilor, xilenolilor și a oricărui compus fenolic cu punct de fierbere la temperaturi înalte. Un solid negru cu un punct de topire de aproximativ 80 °C (176 °F). Compus cu precădere din polialchilfenoli, gume rășinice și săruri anorganice.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fenoli, C_{9-11}; Fenoli de distilare	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Acizi gudronici, crezilici; Fenoli de distilare; [O combinație complexă de compuși organici obținută din cărbune brun și cu punct de fierbere cuprins între 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Conține cu precădere fenoli și baze piridinice.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Acizi gudronici, cărbune brun, fracția C_2-alchilfenolică; Fenoli de distilare; [Distilatul rezultat în urma acidifierii după spălarea alcalină a produsului de distilare al gudronului de lignit și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 200 °C și 230 °C (392 °F și 446 °F). Compus cu precădere atât din m- și p-etilfenoli, precum și din crezoli și xilenoli.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), uleiuri naftalenice; Extract acid; [Extractul apos rezultat în urma spălării acide a uleiului naftalenic spălat alcalin. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridină, chinolină și derivații lor alchilați.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Baze gudronice, derivați chinolinici.; Baze distilate	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Baze gudronice, cărbune, fracție cu derivați chinolinici; Baze distilate	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Baze gudronice, cărbune, reziduuri de distilare; Baze distilate; [Reziduul de distilare în urma distilării fracțiilor gudronice bazice rezultate din extracția acidă neutralizată obținute prin distilarea gudroanelor de cărbune. Conține cu precădere anilină, colidine, chinolină și derivați chinolinici și toluidinici.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polietilenă și polipropilenă, pirolizate, fracția uleiului ușor; Produșii tratamentului termic; [Uleiul obținut în urma tratamentului termic al amestecului polietilenă /polipropilenă cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen și omologii săi și are un punct de fierbere cuprins între 70 °C și 120 °C (158 °F și 248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polietilenă, pirolizate, fracția uleiului ușor; Produșii tratamentului termic; [Uleiul obținut în urma tratamentului termic al polietilenei cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen și omologii acestuia și are un punct de fierbere cuprins între 70 °C și 120 °C (158 °F și 248 °F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uleiuri hidrocarbonate, aromatice, amestecate cu polistiren, pirolizate, fracția uleiului ușor; Produșii tratamentului termic; [Uleiul obținut în urma tratamentului termic al polistirenului cu smoala de gudron de cărbune sau cu uleiuri aromatice. Constă cu precădere în benzen și omologii săi și are un punct de fierbere cuprins între 70 °C și 210 °C (158 °F și 410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Reziduuri de extracție (cărbune), ulei gudronic alcalin, reziduuri de distilare ale naftalinei; Reziduuri de extracție ale uleiului naftalenic; [Reziduul obținut din extracția chimică a uleiului după îndepărtarea naftalinei prin distilare, compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu două până la patru inele condensate și din baze azotate aromatice.]	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri acide crezolice de gudron, săruri de sodiu, soluții caustice; Extract alcalin	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Uleiuri de extracție (cărbune), bază gudronică; Extract acid; [Extractul din reziduul de extracție alcalin obținut din uleiul din gudronul de cărbune produs prin spălare acidă, de exemplu cu soluție apoasă de acid sulfuric, după îndepărtarea naftalinei prin distilare. Compus cu precădere din sărurile acide ale diferitelor baze azotate aromatice, inclusiv piridina, chinolina și derivații lor alchilați.]	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Baze gudronice, cărbune, brut; Baze gudronice brute; [Produsul de reacție obținut prin neutralizarea cu soluție alcalină, de exemplu cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu, a uleiului de extracție bazic din gudronul de cărbune pentru obținerea bazelor libere. Compus cu precădere din baze organice cum ar fi acridina, fenantridina, piridina, chinolina și derivații lor alchilați.]	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Ulei ușor (cărbune), cocsificare; Benzen brut; [Lichid organic volatil extras din gazul degajat în urma distilării distructive a cărbunelui la temperaturi înalte (mai înalte de 700 °C (1 292 °F)). Compus cu precădere din benzen, toluen și xileni. Poate conține și alte hidrocarburi minore.]	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent lichid, primar; [Lichidul rezultat în urma condensării vaporilor emiși în timpul digestiei cărbunelui într-un solvent lichid și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 300 °C (86 °F și 572 °F). Compus cu precădere din hidrocarburi aromatice cu inele condensate parțial hidrogenate, compuși aromatici cu azot, oxigen și sulf, și derivații lor alchilați al căror număr de atomi de carbon variază predominant între C_4 și C_{14}.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat; [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției produse prin procese de extracție cu solvent lichid sau extracție cu gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 300 °C (86 °F și 572 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C_4 și C_{14}. Mai sunt prezenți și compuși aromatici și aromatici hidrogenați care conțin azot, sulf și oxigen.]	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Fracția nafta (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat; [Fracția distilatului obținut prin procese de hidrocracare a extractului de cărbune sau a soluției produse prin extracție cu solvent lichid sau gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 180 °C (86 °F și 356 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici, aromatici hidrogenați și naftenici, derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_9. Mai sunt prezenți și compuși aromatici și aromatici hidrogenați care conțin azot, sulf și oxigen.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat, fracție mijlocie; [Distilat obținut prin hidrocracarea extractului de cărbune sau a soluției rezultate în urma proceselor de extracție cu solvent lichid sau cu gaz supercritic și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 180 °C și 300 °C (356 °F și 572 °F). Compus cu precădere din compuși aromatici cu două inele, compuși aromatici hidrogenați și compuși naftenici și derivații alchilați ai acestora și alcani al căror număr de atomi de carbon variază predominant între C_9 și C_{14}. Mai sunt prezenți și compuși care conțin azot, sulf și oxigen.]	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

▼M14

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (cărbune), extracție cu solvent, hidrocracat, fracția mijlocie hidrogenată; [Distilat rezultat din hidrogenarea distilatului mijlociu de hidrocracare al extractului de cărbune sau al soluției produse prin extracție cu solvent lichid sau cu gaz supercritic și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 180 °C și 280 °C (356 °F și 536 °F). Compus cu precădere din compuși carbonici hidrogenați cu două inele și din derivații alchilați ai acestora, al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_9 și C_{14}.]	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Ulei ușor (cărbune), proces de semicocsificare; Ulei proaspăt; [Lichidul organic volatil obținut prin condensarea gazului rezultat în procesul de distilare distructivă la temperaturi scăzute (mai joase de 700 °C (1 292 °F)). Compus cu precădere din hidrocarburi C_{6-10}.]	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼B

Gaze (petrol), depropanizare de naftă de cracare catalitică, bogate în C_3 și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în gama C_2-C_4, cu preponderență C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	►M19 ——— ◄ K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C_1-C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	►M19 ——— ◄ K
Gaze (petrol) de cracare catalitică, bogate în C_{1-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_1-C_6, în principal de la C_1 la C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	►M19 ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), cap de distilare de la stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C_{2-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționarea naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_2-C_6, în principal de la C_2 la C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol) de reformare catalitică, bogate în C_{1-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_1-C_6, în principal de la C_1 la C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), șarjă de alchilare olefinică și parafinică cu C_{3-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_3-C_5, care sunt utilizate ca șarjă de alchilare. Temperaturile critice ale acestor combinații sunt în general inferioare temperaturii ambiante.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), bogate în C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_3-C_5, în principal C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de gaze și de benzină rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din etan și etenă.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_3 și C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din propenă, cu un conținut mic de etan și propan.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare, recuperare de gaze; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea amestecurilor de diverse hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_4, predominant propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), șarjă de la instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi utilizată ca șarjă pentru instalația Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C_2-C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol) de la fracționarea naftei izomerizate, bogate în C_4, fără conținut de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid de cracare termică, tambur de reflux de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea uleiului percolat de la cracarea catalitică și a reziduului de la cracarea termică sub vid. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C_1-C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de la cracarea catalitică, absorber; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată a produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare, tratată în vederea eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C_1-C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de naftă de distilare primară, de gaz rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_6, principale fiind butanul și izobutanul.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C_{1-2}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de naftă de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_5, principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi bogate în C_{3-4}, distilat din petrol; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_5, principale fiind C_3 și C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), coloană de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval mare de fierbere; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de distilare primară cu interval mare de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_2 și C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), coloană de eliminare a propanului din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_4. Poate să conțină mici cantități de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	►M19 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), coloană de stabilizare a naftei ușoare de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_2 și C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	►M19 ——— ◄ K
Reziduuri (petrol), separator de alchilare, bogate în C_4; Gaz petrolier (Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecurilor provenite de la diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C_4-C_5, în principal predominând butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7 și 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	►M19 ——— ◄ K
Hidrocarburi, C_{1-4}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin operațiuni de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_1 și C_4 și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	►M19 ——— ◄ K
▼M14 Hidrocarburi, C_{1-4}, desulfurate; Gaz petrolier; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de desulfurare a gazelor conținând hidrocarburi pentru transformarea mercaptanilor sau îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_1 și C_4 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 164 °C și – 0,5 °C (– 263 °F și 31 °F).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{1-3}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_1 și C_3 și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	►M19 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_{1-4}, fracțiune din care a fost eliminat butanul; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	►M19 ——— ◄ K
Gaze umede, C_{1-5}, (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	►M19 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_{2-4}; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	►M19 ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_3; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	►M19 ——— ◄ K
Gaze pentru instalația de alchilare (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_3 și C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	►M19 ——— ◄ K
Gaz rezidual (petrol) de la fracționarea reziduurilor de la depropanizare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	►M19 ——— ◄ K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C_1 și C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	►M19 ——— ◄ K
Gaze (petrol) de la cracarea catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_3 și C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	►M19 ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), C_{2-4}, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier în scopul convertirii mercaptanilor sau al eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_2 și C_4 și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de naftă. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C_1 și C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unifinarea naftei; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurarea naftei utilizând procesul de unifinare (proces de rafinare prin hidrogenare) și separarea efluentului de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C_1 și C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară și fracționarea ansamblului de efluenți. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei pentru separatorul C_3-C_4. Se compune, în principal,din hidrocarburi C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea fracțiunilor de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C_1 și C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C_1 și C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizator de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei și a distilatului de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C_1 și C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție a motorinei și a naftei; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică a naftei și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C_1 și C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificare petrolieră; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea fracțiunii de hidrocarburi care au suferit o cracare termică, rezultate de la cocsificarea petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C_1 și C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de 4 atomi de carbon, C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C_2 și C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi cu C_4; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	►**M19** ——— ◄ K
Alcani, C_{1-4}, bogați în C_3; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de la cracare cu vapori (petrol), bogate în C_3; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propenă cu puțin propan; punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între -70 și 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi, C_4, distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C_4, cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12 și 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze lichefiate de petrol, desulfurate, fracțiunea C_4; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichefiate de petrol unui procedeu de desulfurare destinat oxidării mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu 4 atomi de carbon, C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	►**M19** ——— ◄ K ►**M19** ——— ◄

▼M14

Hidrocarburi, C_4, fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Produse rafinate cu C_{3-5}, saturate și nesaturate (petrol), fără butadienă, extract de acetat de cupru amoniacal din fracția C_4 de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de alimentare (petrol), tratarea cu amine; Gaz de rafinărie (Gazul de alimentare a sistemului care asigură îndepărtarea hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, hidrogenul sulfurat și hidrocarburile alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de producere a benzenului, hidrodesulfurare; Gaz de rafinărie (Gaze reziduale produse în instalația de producere a benzenului. Se compune în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și hidrocarburile ce au un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C_1-C_6 și o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze, de recirculare (petrol), instalația de producere a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin recircularea gazelor din instalația de producere a benzenului. Se compune, în principal, din hidrogen cu cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze de amestec de ulei (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec de uleiuri. Se compune, în principal, din hidrogen și azot, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C_1-C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C_{6-8}; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C_6-C_8 și recirculată pentru recuperarea hidrogenului. Poate conține diverse cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C_{6-8}; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C_6-C_8. Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_5)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C_{6-8} de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), gaze de retur C_2; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la extracția hidrogenului din amestecul de gaze care conține, în principal, hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține, în principal, hidrocarburi precum metan, etan și etilenă, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze acide uscate reziduale, instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze uscate rezultată din instalația de concentrare a gazelor. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor din diverse amestecuri de gaze în instalația de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Se compune, predominant, din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol) de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Se compune din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan și cantități mici de hidrocarburi C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol) bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată sub formă de gaz din hidrocarburi gazoase prin răcire. Se compune, în principal, din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la recircularea uleiului de amestec hidrotratat. Se compune, în principal din hidrogen și azot, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, predominant în domeniul C_1-C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin recircularea gazelor din reactor. Se compune, în principal, din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol) de la hidrotratare de reformare; Gaz de rafinărie. (Combinație complexă rezultată de la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan, cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie (Combinație complexă rezultată la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la procesul de hidrotratare din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică.; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare termică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin refracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftei de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de la coloana de stabilizare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea naftei de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară, produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară urmată de fracționarea cantității totale de efluent. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin detentă la presiune joasă a efluentului din reactorul de reformare. Se compune în principal din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată la distilarea unui amestec de gaze care conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_6 sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_1 și C_2, hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratare, produse din capul instalației de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă la tratarea încărcăturii de alimentare a instalației de producere a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de eliminarea pentanului. Se compune, în principal, din hidrogen, etan și propan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6. Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	►M19 ——— ◄ K
▼M14 Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie; [Combinație complexă constituită, în principal, din hidrogen cu mici cantități de metan, etan și propan.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
▼B Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	►M19 ——— ◄ K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută din diferite procedee de rafinare a petrolului. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	►M19 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	►M19 ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratat. Se compune, în principal, din hidrogen, metan, etan și propan, cu cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_4-C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă rezultată de la instalația care asigură hidrogenarea catalitică a kerosenului sulfuros. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_2-C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată prin rectificarea produselor lichide de la instalația de desulfurare „unifining”. Se compune din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin fracționarea produselor din capul coloanei care rezultă din procesul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin spălarea gazelor din capul rezultat din reactorul de cracare catalitică în strat fluidizat. Se compune din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie (Combinație complexă separată prin rectificarea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotratarea unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la fracționarea produselor finale ușoare din reactoarele instalației de reformare catalitică cu catalizator de platină (platformare). Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țițeiului; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țițeiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie (Combinație de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftei. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftei de distilare primară; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin hidrodesulfurarea naftei de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale de la absorber (petrol), fracționarea produselor rezultate din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat și de la desulfurarea motorinei; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin fracționarea produselor de la instalația de cracare catalitică în strat fluidizat și de la instalația de desulfurare a motorinei. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin procesele de distilare primară a țițeiului și prin cracare catalitică. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol) de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie (Combinație complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze provenită de la instalația de reformare și de la gazele purjate de la reactorul de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie (Combinație complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftei; Gaz de rafinărie (Combinație complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat la procesul de cracare cu vapori a naftei, precum și a gazelor reziduale rezultate la prepararea produselor în aval. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5, cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cuptor. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant în domeniul C_1-C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze, fracțiunea C_{3-4} (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la cracarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_4, în principal propan și propilenă, și cu punctul de fierbere cuprins între -51 și -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă; absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi care rezultă la distilarea produselor de cracare catalitică de distilate și naftă. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea de la coloana de fracționare în procesele de polimerizare a naftei. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftei, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C_1-C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier. (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor de cracare termică cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C_1-C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurare de distilate primare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a distilatelor primare și din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratare cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea catalitică a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de diverse șarje de hidrocarburi. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_1-C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftei, coloană de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei hidrodesulfurate și a distilatelor hidrodesulfurate, urmată de un tratament pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1-C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid urmată de o hidrodesulfurare catalitică și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1-C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1-C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), preparare încărcătură de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de reacție ale propanului cu propilena. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1-C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurizarea motorinei de vid din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurizarea catalitică a motorinei de vid și de eliminare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C_1-C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la procesele de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3-C_5 și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și -32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	►**M19** ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{1-2}; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	►**M19** ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{2-3}; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	►**M19** ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{3-4}; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	►**M19** ——— ◄ K
Alcani, fracția C_{4-5}; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinație de gaze ușoare. Se compune, în principal, din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	►**M19** ——— ◄ K
Gaze combustibile, distilate de țiței; Gaz petrolier (Combinație complexă de gaze ușoare rezultate la distilarea țițeiului si de la reformarea catalitică a naftei. Se compune din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C_1-C_4 și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{3-4}; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{4-5}; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	►**M19** ——— ◄ K
Hidrocarburi, fracția C_{2-4}, bogată în C_3; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C_3-C_7 și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și -80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	►**M19** ——— ◄ K ►**M19** ——— ◄
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate la un proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C_3-C_7 și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și -80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	►**M19** ——— ◄ K ►**M19** ——— ◄

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), fracția C_{3-4}, bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei,în intervalul C_3-C_6, în principal butan si izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_3-C_4, în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	►**M19** ——— ◄ K
Distilate (petrol), fracția C_{3-6}, bogate în piperilenă; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C_3-C_6. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C_3-C_6, în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze din capul de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon, predominant, C_3și C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), fracția C_{2-3}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la procesul de fracționare catalitică. Se compune, în principal din etan, etilenă, propan și propilenă.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	►**M19** ——— ◄ K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorină de cracare catalitică, bogate în fracța C_4, lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec ce conține motorină de cracare catalitică urmat de un tratament în vederea eliminării hidrogenului sulfurat si a altor componente acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C_3-C_5, în principal C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	►**M19** ——— ◄ K

▼B

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C_{3-5}; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftei de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice în care numărul de atomi de carbon este cuprins, în majoritate, în intervalul C_3-C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	►M19 ——— ◄ K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftei, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier (Combinație complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftei izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C_1-C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	►M19 ——— ◄ K

▼M14

Benzină, naturală; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea și absorbția. Constă cu precădere în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 120 °C (– 4 °F și 248 °F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Fracția nafta; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Produși rafinați, parțial rafinați sau nerafinați rezultați în urma distilării gazului natural. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_5 și C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 100 °C și 200 °C (212 °F și 392 °F).]	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroină; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării fracționate a petrolului. Punctul de fierbere al acestei fracții este situat la temperaturi cuprinse între aproximativ 20 °C și 135 °C (58 °F și 275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), grea, de distilare directă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_6 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de distilare directă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 220 °C (– 4 °F și 428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, de distilare directă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 180 °C (– 4 °F și 356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, extrasă cu solvent alifatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut sau a benzinei naturale. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi variază cu precădere între C_5 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 160 °C (95 °F și 320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), directe, fracție ușoară; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma distilării țițeiului brut. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_2 și C_7 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 88 °C și 99 °C (– 127 °F și 210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzină, recuperare cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazele rezultate în sistemele de recuperare a vaporilor prin răcire. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 196 °C (– 4 °F și 384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzină, distilare directă, instalație de dezbenzinare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă în instalația de dezbenzinare prin distilarea țițeiului brut. Fierbe la temperaturi cuprinse între aproximativ 36,1 °C și 193,3 °C (97 °F și 380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Fracția nafta (petrol), nedesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă în urma distilării fluxurilor fracției nafta din diferite procese de rafinare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_5 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 0 °C și 230 °C (25 °F și 446 °F).]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Distilate (petrol), benzină ușoară din fracțiile de fracționare și stabilizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de fracționare a benzinei ușoare de distilare directă. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C_3 și C_6.]	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), fracția directă grea, conținând compuși aromatici; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de distilare a petrolului brut. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_8 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Fracția nafta (petrol), întreaga gamă de compuși alchilați; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_5. Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_7 și C_{12} și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 220 °C (194 °F și 428 °F).]	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Fracția nafta (petrol), grea alchilată; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_5. Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_9 și C_{12} și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 150 °C și 220 °C (302 °F și 428 °F).]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Fracția nafta (petrol), ușor alchilată; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi mono-olefine având, de obicei, numărul de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_5. Constă predominant în hidrocarburi ramificate saturate cu număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_7 și C_{10} și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 90 °C și 160 °C (194 °F și 320 °F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), izomerizare; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin izomerizarea catalitică a hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară al căror număr de atomi de carbon variază între C_4 și C_6. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate, cum ar fi izobutanul, izopentanul, 2,2-dimetilbutan, 2-metilpentan și 3-metilpentan.]	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Fracția nafta (petrol), ușoară rafinată cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare printr-un proces de extracție cu solvent. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).]	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Fracția nafta (petrol), grea rafinată cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare printr-un proces de extracție cu solvent. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Produse rafinate (petrol), extracte de reformare catalitică contracurent etilenglicol-apă; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma procesului de extracție UDEX asupra fluxului de la reformarea catalitică. Constă în principal în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_6 și C_9.]	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Produse rafinate (petrol), reformare catalitică, unitate de separare Lurgi; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat într-o unitate de separare Lurgi. Constă cu precădere în hirocarburi nearomatice, cu cantități variate și mici de hidrocarburi aromatice, al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_6 și C_8.]	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Fracția nafta (petrol), întreaga gamă de compuși alchilați, cu conținut de butan; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reacție ai izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care de obicei au numărul atomilor de carbon cuprins între C_3 și C_5. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate cu catena ramificată, al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 200 °C (95 °F și 428 °F).]	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Distilate (petrol), derivați ai fracției nafta prin cracare cu vapori, ușoară hidrotratată, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs de rafinare prin procesul de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratat al fracției nafta cracată cu vapori.]	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Fracția nafta (petrol), C_{4-12} butan-alchilat, bogată în izooctan; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin alchilarea butanilor. Constă în principal din hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_4 și C_{12}, bogate în izooctan și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 35 °C și 210 °C (95 °F și 410 °F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, distilate ale fracției nafta ușoare hidrotratate, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta hidrotratate urmată de un proces de extracție cu solvenți și un proces de distilare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 94 °C și 99 °C (201 °F și 210 °F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Fracția nafta (petrol), izomerizare, fracția C_6; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin distilarea benzinei care a fost izomerizată catalitic. Constă în principal în izomeri hexani al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 60 °C și 66 °C (140 °F și 151 °F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Hidrocarburi, C_{6-7}, fracția nafta de cracare, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin sorbția benzenului din fracția de hidrocarbură bogată în benzen și hidrogenată catalitic complet, obținută prin distilarea fracției nafta cracate prehidrogenate. Constă în principal în hidrocarburi parafinoase și naftenice, al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_6 și C_7 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 70 °C și 100 °C (158 °F și 212 °F).]	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hidrocarburi, bogate în C_6, distilate ale fracției nafta ușoare hidrotratate, rafinate cu solvent; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta hidrotratate urmată de o extracție cu solvenți. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 70 °C (149 °F și 158 °F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), fracție grea, cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C_6 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (148 °F și 446 °F). Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate.]	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Hidrocarburi, C_{3-11}, distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_3 și C_{11} și al căror punct de fierbere variază până la maximum 204 °C (400 °F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_1 și C_5.]	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), derivate ale fracției nafta cracată cu vapori, aromatice ușoare hidrotratate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea distilatului ușor din fracția nafta cracată cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice.]	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Fracția nafta (petrol), grea, cracare catalitică, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea distilatului petrolier cracat catalitic la un proces de desulfurare pentru transformarea mercaptanilor sau pentru înlăturarea impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_6 și C_{12} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 60 °C și 200 °C (140 °F și 392 °F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracare catalitică, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea fracției nafta care rezultă din procesul de cracare catalitică la un proces de desulfurare pentru transformarea mercaptanilor sau pentru înlăturarea impurităților acide. Constă în principal în hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 210 °C (95 °F și 410 °F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Hidrocarburi, C_{8-12}, cracare catalitică, neutralizate chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracții din procesul de cracare catalitică și care a fost supusă unei spălări alcaline. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_8 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 210 °C (266 °F și 410 °F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

▼M14

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{8-12}, distilate de cracare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin distilarea produșilor procesului de cracare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_8 și C_{12} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 140 °C și 210 °C (284 °F și 410 °F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Hidrocarburi, C_{8-12}, distilate de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată catalitic	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice și cu catena ramificată. Acest flux poate conține benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Fracția nafta (petrol), grea, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), produse de depentanizare reformate catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_3 și C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 49 °C și 63 °C (– 57 °F și 145 °F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Hidrocarburi, fracția C_{2-6}, reformare catalitică fracția C_{6-8}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic;	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petrol), C_{6-8} reformare catalitică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [Un reziduu complex de reformare catalitică din șarja de alimentare C_{6-8}. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_2 și C_6.]	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, reformată catalitic, fără compuși aromatici; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor unui proces catalitic de reformare. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 120 °C (95 °F și 248 °F). Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi cu catenă ramificată, din care au fost îndepărtate componentele aromatice.]	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), fracție nafta directă, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces catalitic de reformare a fracției nafta directe urmat de fracționarea efluentului total. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C_2 și C_6.]	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Produse petroliere, reformate de hidrofinare și producere de energie; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută în cadrul unui proces de hidrofinare-producere de energie, al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 27 °C și 210 °C (80 °F și 410 °F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de reformare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de reformare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_5 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 230 °C (95 °F și 446 °F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Fracția nafta (petrol), reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor procesului catalitic de reformare. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 220 °C (90 °F și 430 °F).] Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice și cu catena ramificată. Acest flux poate conține benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), reformate catalitic, hidrotratate, ușoare, fracția aromatică C_{8-12}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de alchilbenzeni obținută prin reformarea catalitică a fracției nafta petroliere. Constă cu precădere în alchilbenzeni al căror număr de atomi variază în principal între C_8 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 160 °C și 180 °C (320 °F și 356 °F)].	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_8, derivați de reformare catalitică; Fracția nafta punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Hidrocarburi aromatice, C_{7-12}, bogate în C_8; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_{12} (în special C_8), pot conține hidrocarburi nearomatice, ambele având un punct de fierbere cuprins între aproximativ 130 °C și 200 °C (266 °F și 392 °F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzină, C_{5-11}, reformată cu conținut ridicat de octan stabilizat; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi cu cifra octanică ridicată, obținută prin dehidrogenarea catalitică a fracției nafta predominant naftenice. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice și nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 45 °C și 185 °C (113 °F și 365 °F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{7-12}, bogate în fracții aromatice $C_{>9}$, fracția grea de reformare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă în principal în hidrocarburi nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 120 °C și 210 °C (248 °F și 380 °F) și hidrocarburi aromatice cu C_9 sau mai mulți atomi de carbon.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hidrocarburi, C_{5-11}, bogate în hidrocarburi nearomatice, fracția ușoară de reformare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute reformată catalitic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracția ce conține produși obținuți la platformare. Constă în principal în hidrocarburi nearomatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 125 °C (94 °F și 257 °F), benzen și toluen.]	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi din distilarea produșilor procesului de cracare termică. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_4 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 10 °C și 130 °C (14 °F și 266 °F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Fracția nafta (petrol), grea cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor cracării termice. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_6 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 220 °C (148 °F și 428 °F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), grele, aromatice; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor obținuți din cracarea termică a etanului și propanului. Această fracție cu punctul de fierbere mai ridicat constă cu precădere în hidrocarburi aromatice C_{5-7} cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate al căror număr de atomi de carbon constă cu precădere în C_5. Acest flux poate conține benzen.]	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Distilate (petrol), ușoare, aromatice; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor obținuți din cracarea termică a etanului și propanului. Această fracție cu punctul de fierbere mai scăzut constă cu precădere în hidrocarburi aromatice C_{5-7} cu unele hidrocarburi alifatice nesaturate al căror număr de atomi de carbon constă cu precădere în C_5. Acest flux poate conține benzen.]	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Distilate (petrol), derivate ale fracției nafta rafinate prin piroliză, amestec de benzină; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [Combinația complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C (1 500 °F) a fracției nafta și a produsului rafinat. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este C_9 și al căror punct de fierbere este de aproximativ 204 °C (400 °F).]	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Hidrocarburi aromatice, C_{6-8}, derivate ale fracției nafta rafinate prin piroliză; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816 °C (1 500 °F) a fracției nafta și a produsului rafinat. Constă în principal în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_6 și C_8, inclusiv benzen.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă cu precădere în hidrocarburi olefinice al căror număr de atomi de carbon este în principal C_5 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 33 °C și 60 °C (91 °F și 140 °F).]	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină, cu conținut C_5 - dimer; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă în principal în hidrocarburi olefinice al căror număr de atomi de carbon este C_5, cu unele olefine dimerizate C_5 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 33 °C și 184 °C (91 °F și 363 °F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distilate (petrol), fracția nafta cracată termic și motorină, extractive; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a fracției nafta cracate termic și/sau a motorinei. Constă în principal în hidrocarburi parafinoase și olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butenă și 2-metil-2-butenă, al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 31 °C și 40 °C (88 °F și 104 °F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate (petrol), fracție ușoară cracată termic, aromatice debutanizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor procesului de cracare termică. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice, în principal benzen.]	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată termic, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute cracată termic; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de desulfurare a produsului de distilare rezultate din cracarea termică la temperatură înaltă a fracțiilor grele de țiței pentru transformarea mercaptanilor. Constă cu precădere în compuși aromatici, olefine și hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 20 °C și 100 °C (68 °F și 212 °F).]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Fracția nafta (petrol), grea hidrotratată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_6 și C_{13} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrotratată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), grea hidrodesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Distilate (petrol), fracția mijlocie hidrotratată, punct de fierbere intermediar; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a distilatului mediu. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_5 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 127 °C și 188 °C (262 °F și 370 °F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Distilate (petrol), distilat ușor din procesul de hidrotratare, punct de fierbere la temperaturi scăzute; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a distilatului ușor. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_6 și C_9 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 3 °C și 194 °C (37 °F și 382 °F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Distilate (petrol), fracția nafta grea hidrotratată, frunți de deizohexanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor procesului de hidrotratare a fracției nafta grele. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_3 și C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 49 °C și 68 °C (– 57 °F și 155 °F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic, hidrotratat; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_8 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F).]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată cracată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea distilatului cracat termic și hidrodesulfurat. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 23 °C și 195 °C (73 °F și 383 °F).]	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrotratată, conținând cicloalcan; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracții petroliere. Constă cu precădere în alcani și cicloalcani al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Fracția nafta grea (petrol), grea, cracată cu vapori, hidrogenată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de hidrodesulfurare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin procesul de hidrodesulfurare catalitică. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_4 și C_{11} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 250 °C (86 °F și 482 °F).]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, hidrotratată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere derivată dintr-un proces de piroliză cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 35 °C și 190 °C (95 °F și 374 °F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Hidrocarburi, C_{4-12}, cracarea fracției nafta, hidrotratate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produsului rezultat din procesul de cracare cu vapori a fracției nafta și hidrogenarea catalitică selectivă a compușilor formatori de gume. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 230 °C (86 °F și 446 °F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solvent nafta (petrol), fracția naftenică ușoară hidrotratată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă cu precădere în hidrocarburi ciclo-parafinice al căror număr de atomi de carbon variază între C_6 și C_7 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 73 °C și 85 °C (163 °F și 185 °F).]	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol) ușoară, cracată cu vapori, hidrogenată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin separarea și apoi hidrogenarea produșilor procesului de cracare cu vapori pentru obținerea etilenei. Constă cu precădere în parafine saturate și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice ciclice al căror număr de atomi de carbon se situează cu precădere între C_4 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 50 °C și 200 °C (122 °F și 392 °F).] Proporția de hidrocarburi benzenice poate varia până la 30 % în procente de greutate iar fluxul poate conține, de asemenea, mici cantități de sulf și compuși oxigenați.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Hidrocarburi, C_{6-11}, hidrotratate, dearomatizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute ca solvenți care au fost supuși hidrotratării cu scopul transformării compușilor aromatici în naftene prin hidrogenare catalitică.]	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Hidrocarburi, C_{9-12}, hidrotratate, dearomatizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute tratată cu hidrogen; [O combinație complexă de hidrocarburi obținute ca solvenți care au fost supuși hidrotratării cu scopul transformării compușilor aromatici în naftene prin hidrogenare catalitică.]	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Solvent Stoddard; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un distilat incolor al petrolului rafinat care nu are mirosuri râncede sau neplăcute și al cărui punct de fierbere este cuprins între aproximativ 148,8 °C și 204,4 °C (300 °F și 400 °F).]	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Produși de condensare ai gazului natural (petrol); Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi sub formă de lichid separat din gazul natural prin condensare retrogradă în separator de fază. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_2 și C_{20}.] Este lichidă la temperatură și presiune atmosferică.]	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Gaz natural (petrol), amestec lichid brut; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi separată din gazul natural într-o unitate de reciclare a gazului prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Constă cu precădere în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C_2 și C_8.]	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, hidrocracată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces de hidrocracare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C_4 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 180 °C (– 4 °F și 356 °F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Fracția nafta (petrol) grea, hidrocracată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării produșilor unui proces de hidrocracare. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate al căror număr de atomi de carbon variază între C_6 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (148 °F și 446 °F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 10 °C și 230 °C (14 °F și 446 °F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Fracția nafta (petrol), tratată cu acid; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma tratamentului cu acid sulfuric. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 230 °C (194 °F și 446 °F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Fracția nafta (petrol), grea, neutralizată chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de îndepărtare a materiilor acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_6 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 65 °C și 230 °C (149 °F și 446 °F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, neutralizată chimic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de îndepărtare a materiilor acide. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), din care s-au îndepărtat catalitic cerurile; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea catalitică a cerurilor din fracția petrolieră. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_5 și C_{12} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 35 °C și 230 °C (95 °F și 446 °F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 190 °C (– 4 °F și 374 °F).] Este probabil ca acest flux să conțină benzen în proporție de 10 % sau mai mult.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fluxurilor aromatice. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_8 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 135 °C și 210 °C (275 °F și 410 °F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{6-10}, tratate cu acid, neutralizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), C_{3-5}, bogate în 2-metil-2-butenă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma distilării hidrocarburilor al căror număr de atomi de carbon variază în general între C_3 și C_5, predominând izopentanul și 3-metil-1-butena. Constă în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază între C_3 și C_5, predominând 2-metil-2-butena.]	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Distilate (petrol), distilate petroliere polimerizate cracate cu vapori, fracția C_{5-12}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor petrolieri de distilare polimerizați cracați cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_{12}.]	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C_{5-12}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de compuși organici obținută prin distilarea produșilor procesului de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_{12}.]	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C_{5-10}, amestecate cu fracția C_5 din nafta petrolieră ușoară cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Produși de extracție acidă la rece (petrol), C_{4-6}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de compuși organici produși prin extracție acidă la rece a hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, al căror număr de atomi de carbon variază între C_3 și C_6, predominând pentanii și amilenele. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază între C_4 și C_6, predominând C_5.]	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Distilate (petrol), frunți de depentanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin cracarea catalitică a fluxului gazos. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_6.]	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Reziduuri (petrol), sedimente din unitatea de separare a butanului; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un reziduu complex obținut prin distilarea fluxului de butan. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_6.]	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale (petrol), turnul de deizobutanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [Un reziduu complex obținut prin distilarea atmosferică a fluxului butan-butilen. Constă în hidrocarburi alifatice al căror număr de atomi de carbon variază cu precădere între C_4 și C_6.]	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de cocsificare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor rezultați dintr-o cocsificare fluidă. Constă cu precădere în hidrocarburi nesaturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{15} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 43 °C și 250 °C (110 °F-500 °F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Fracția nafta (petrol), medie, cracată cu vapori, aromatică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_{12} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 130 °C și 220 °C (266 °F și 428 °F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Fracția nafta (petrol), întregul domeniu de distilare directă tratată cu argilă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării fracției nafta din întregul domeniu de distilare cu argilă naturală sau modificată, de obicei printr-un proces de percolație, pentru îndepărtarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_4 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 220 °C (– 4 °F și 429 °F).]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), ușoară, de distilare directă tratată cu argilă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării fracției ușoare de distilare directă cu argilă naturală sau modificată, de obicei printr-un proces de percolație, pentru îndepărtarea urmelor de compuși polari și a impurităților. Constă în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este cuprins în principal între C_7 și C_{10} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 93 °C și 180 °C (200 °F și 356 °F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, aromatică; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_9 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 110 °C și 165 °C (230 °F și 329 °F).]	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, debenzenizată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produșilor de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_4 și C_{12} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 218 °C (176 °F și 424 °F).]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), cu conținut aromatic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină, piroliză, sedimente de debutanizare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea sedimentelor de depropanizare. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon este predominant mai mare decât C_5.]	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma desulfurării distilatului petrolier pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi saturate și nesaturate al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_3 și C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ – 20 °C și 100 °C (– 4 °F și 212 °F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Produși de condensare din gazul natural; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi separată și/sau condensată din gazul natural în timpul transportului și colectată la capul sondei și/sau din producție, cumulare, transmisie și din conducte de distribuție în adâncime, epuratoarele de gaz etc. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază între C_2 și C_8.]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distilate (petrol), separator prin rafinare a fracției nafta; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi, produsă prin îndepărtarea produșilor din separatorul prin rafinarea fracțiilor nafta. Constă în hidrocarburi alifatice saturate al căror număr de atomi de carbon este cuprins cu precădere între C_2 și C_6.]	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), ușoară, fără compuși aromatici, reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi rămasă după îndepărtarea compușilor aromatici din fracția ușoară nafta reformată catalitic printr-un proces de absorbție selectivă. Constă cu precădere în compuși parafinici și ciclici al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_5 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 66 °C și 121 °C (151 °F și 250 °F).]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzină; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi constând predominant în parafine, cicloparafine, hidrocarburi aromatice și olefine al căror număr de atomi de carbon este cu precădere mai mare de C_3și al căror punct de fierbere variază între 30 °C și 260 °C (86 °F și 500 °F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C_{7-8}, produși de dezalchilare, reziduuri de distilare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, C_{4-6}, produși ușori de depentanizare, aromatici, hidrotratați; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din primele fracții din coloana de depentanizare înainte de hidrotratarea sarcinilor aromatice. Constă cu precădere în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_4 și C_6, predominând pentanii și pentenele, și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 25 °C și 40 °C (77 °F și 104 °F).]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), fracția nafta impregnată termic, cracată cu vapori, bogată în C_5; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracată cu vapori impregnată termic. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C_4 și C_6, predominând C_5.]	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extracte (petrol), cu solvent fracția nafta ușoară reformată catalitic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută sub forma unui extract rezultat în urma extracției cu solvent din fracția petrolieră reformată catalitic. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_8 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 100 °C și 200 °C (212 °F și 392 °F).]	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Fracția nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată, dearomatizată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiilor petroliere ușoare hidrodesulfurate și dearomatizate. Constă cu precădere în parafine și ciclopara-fine C_7 al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 90 °C și 100 °C (194 °F și 212 °F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, bogată în C_5, desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă în hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_4 și C_5, predominând C_5, și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ – 10 °C și 35 °C (14 °F și 95 °F).]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, C_{8-11}, cracarea fracției nafta și fracția toluenului; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor de cracare ai fracției nafta hidrogenate în prealabil. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_8 și C_{11} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 130 °C și 205 °C (266 °F și 401 °F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hidrocarburi, C_{4-11}, produși de cracare ai fracției nafta fără compuși aromatici; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din produșii de cracare ai fracției nafta hidrogenate în prealabil după separarea prin distilare a fracțiilor de hidrocarburi ce conțin benezen și toluen și a unei fracții cu punct de fierbere la temperaturi mai înalte. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_4 și C_{11} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 30 °C și 205 °C (86 °F și 401 °F).]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, impregnată termic, cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea fluxului nafta, cracată cu vapori după ce a fost recuperată din procesul de impregnare termică în care predomină hidrocarburile având un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_4 și C_6 și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 0 °C și 80 °C (32 °F și 176 °F).]	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Distilate (petrol), bogate în C_6; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea petrolului ca materie primă. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C_5 și C_7, bogate în C_6 și cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 60 °C și 70 °C (140 °F și 158 °F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Benzină, piroliză, hidrogenată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O fracție de distilare obținută prin hidrogenarea benzinei de piroliză cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 20 °C și 200 °C (68 °F și 392 °F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracția C_{8-12}, polimerizată, distilate ușoare; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției compușilor polimeri C_8 până la C_{12} rezultată în urma cracării cu vapori a produșilor de distilare ai petrolului. Constă predominant în hidrocarburi aromatice având un număr de atomi de carbon cuprins cu precădere între C_8 și C_{12}.]	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extracte (petrol) solvent greu fracția nafta tratată cu argilă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracției grele naftenice extrasă cu solvent din petrol cu pământ decolorant. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_6 și C_{10} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 180 °C (175 °F și 356 °F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, din care s-a îndepărtat benezenul, tratată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea fracției nafta petroliere ușoare, cracată cu vapori și din care s-a îndepărtat benezenul. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_7 și C_{12} și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 95 °C și 200 °C (203 °F și 392 °F).]	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), ușoară, cracată cu vapori, tratată termic; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea fracției nafta petroliere ușoare, cracată ușor cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_5 și C_6 și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 95 °F și 35 °C (175 °F și 176 °F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Distilate (petrol), C_{7-9}, bogate în C_8, hidrodesulfurizate dearomatizate; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției petroliere ușoare, hidrodesulfurate și dearomatizate. Constă predominant în hidrocarburi al căror număr de atomi de carbon variază în principal între C_7 și C_9, predominând parafinele și cicloparafinele C_8, cu punct de fierbere cuprins între aproximativ 120 °C și 130 °C (248 °F și 266 °F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, C_{6-8}, hidrogenate dearomatizate prin sorbție, rafinarea toluenului; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul sorbției toluenului din fracția hidrocarburilor rezultată din benzina de cracare hidrogenată catalitic. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_6 și C_8 și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 80 °C și 135 °C (176 °F și 275 °F).]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fracția nafta (petrol), întreaga gamă de cocsificare hidrodesulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea distilatelor produșilor de cocsificare hidrodesulfurați. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_5 și C_{11} și al căror punct de fierbere este cuprins între aproximativ 23 °C și 196 °C (73 °F și 385 °F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Fracția nafta (petrol), ușoară desulfurată; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma procesului de desulfurare a fracției nafta pentru transformarea mercaptanilor sau pentru îndepărtarea impurităților acide. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C_5 și C_8 și un punct de fierbere cuprins între aproximativ 20 °C și 130 °C (68 °F și 266 °F).]	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hidrocarburi, C_{3-6}, bogate în C_5, fracția nafta cracată cu vapori; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracției nafta cracată cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi având un număr de atomi de carbon cuprins între C_3 și C_6, predominând C_5.]	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hidrocarburi bogate în C_5, conținând diciclopentadienă; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor rezultați în urma procesului de cracare cu vapori. Constă cu precădere în hidrocarburi având atomi de carbon C_5 și diciclopentadienă și al căror puncte de fierbere este cuprins între aproximativ 30 °C și 170 °C (86 °F și 338 °F).]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼**M14**

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Reziduuri (petrol) ale procesului de cracare cu vapori, ușoare, aromatice; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produșilor rezultați în urma cracării cu vapori sau a altor procedee similare după îndepărtarea produșilor foarte ușori ce au ca rezultat un reziduu care pornește de la hidrocarburi aromatice cu număr de carbon mai mare decât C_5. Constă cu precădere în hidrocarburi aromatice cu număr de carbon mai mare de C_5 și cu punct de fierbere mai mare decât aproximativ 40 °C (104 °F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hidrocarburi, $C_{\geq 5}$, bogate în C_{5-6}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi bogate în C_5; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, C_{8-10}; Fracția nafta cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

▼B

Apendicele 5

▼M5

Intrarea 30 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1A (tabelul 3.1)/categoria 1 (tabelul 3.2)

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Monoxid de carbon	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Hexafluorsilicat de plumb	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
▼M14 Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Acid silicic, sare de plumb-nichel	028-050-00-9	—	68130-19-8	
▼B Compuși ai plumbului, cu excepția celor specificați în cuprinsul prezentei anexe	082-001-00-6			A ►M5 ——— ◄
Alchilați de plumb	082-002-00-1			A ►M5 ——— ◄
Azidă de plumb	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Cromat de plumb	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Di(acetat) de plumb	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Bis(ortofosfat) de triplumb	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Acetat bazic de plumb; Hidroxiacetat de plumb	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Metanosulfonat de plumb (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Galben de sulfocromat de plumb; C.I. Pigment Galben 34; (Această substanță este identificată în Colour Index prin Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Roșu de cromat, molibdat și sulfat de plumb; C.I. Pigment Roșu 104; (Această substanță este identificată in Colour Index prin Colour Index Constitution Number C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Arsenat acid de plumb; Hidrogenoarsenat de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-Dibromo-3-cloropropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-bromopropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	►M5 ——— ◄
Warfarin; 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenilbutil)cumarină	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-trinitrorezorcinoxid de plumb; Stifnat de plumb	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

▼B

Apendicele 6

▼M5

Intrarea 30 – Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1B (tabelul 3.1)/categoria 2 (tabelul 3.2)

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Hidrogenoborat de dibutilstaniu	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Acid boric; [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Acid boric, brut natural, cu un conținut maxim de H_3BO_3 de 85 % calculat la greutatea substanței uscate; [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Trioxid de dibor; Oxid de bor	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Tetraborat de disodiu, anhidru;	005-011-00-4			
Acid boric, sare disodică; [1]		215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
Heptaoxid de tetrabor și disodiu, hidrat; [2]		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
Acid ortoboric, sare de sodiu; [3]		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Tetraborat de disodiu decahidrat; Borax decahidrat	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Tetraborat de disodiu pentahidrat; Borax pentahidrat	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Perborat de sodiu; [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Peroxometaborat de sodiu; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 µm]				
Perborat de sodiu; [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Peroxometaborat de sodiu; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând ≥ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 µm]				

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acid perboric (H_3BO_2 (O_2)), sare monosodică, trihidrat; [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Acid perboric ($HBO(O_2)$), sare sodică, tetrahidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Peroxoborat de sodiu hexahidrat; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric (H_3BO_2 (O_2)), sare monosodică, trihidrat; [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Acid perboric ($HBO(O_2)$), sare sodică, tetrahidrat; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Peroxoborat de sodiu hexahidrat; [conținând ≥ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric, sare sodică; [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, monohidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Acid perboric (H_3BO_2 (O_2)), sare monosodică, monohidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând < 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				
Acid perboric, sare sodică; [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Acid perboric, sare sodică, monohidrat; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Acid perboric (H_3BO_2 (O_2)), sare monosodică, monohidrat; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Peroxoborat de sodiu; [conținând ≥ 0,1 % (g/g) particule cu un diametru aerodinamic sub 50 μm]				

▼B

Substanţe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Linuron (ISO); 3-(3,4-diclorofenil)-1-metoxi-1-metiluree	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	►M5 ——————— ◄
6-(2-cloroetil)-6(2- metoxietoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecan; Etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazol (ISO); bis(4-fluorfenil)-(metil)-(*1H*-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-silan	014-017-00-6	—	85509-19-9	►M5 ——————— ◄
Amestec de: 4-[[bis-(4-fluorofenil)-metilsilil]metil]-*4H*-1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-fluorofenil)metil-silil]metil]-*1H*-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	—	►M5 ——————— ◄
▼M14 (4-Etoxifenil)(3-(4-fluoro-3-fenoxi-fenil)propil)dimetilsilan	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
Fosfat de tris(2-cloretil)	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Glufosinat de amoniu (ISO); 2-Amino-4-(hidroximetilfosfinil)-butirat de amoniu	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	
▼B Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	►M5 ——————— ◄
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	►M5 ——————— ◄
▼M14 Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
———————				
▼B Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	►M5 ——————— ◄
▼M14 Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Acetat de cobalt	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Azotat de cobalt	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	

▼M14

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Carbonat de cobalt	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	

▼B

Nichel-tetracarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	

▼M14

Dihidroxid de nichel; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Hidroxid de nichel; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Sulfat de nichel	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Carbonat de nichel; Carbonat bazic de nichel; Acid carbonic, sare de nichel (2+); [1]	028-010-00-0	222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Acid carbonic, sare de nichel; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[Carbonato(2-)-O:O']] dihidroxi trinichel; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[Carbonato(2-)] tetrahidroxitri-nichel; [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Diclorură de nichel	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Diazotat de nichel; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Acid azotic, sare de nichel; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Sedimente și nămoluri, de la rafinarea electrolitică a cuprului, decuprate, cu sulfat de nichel	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Diperclorat de nichel; Acid percloric, sare de nichel (II)	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Bis(sulfat) de dipotasiu-nichel; [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Bis(sulfat) de diamoniu-nichel; [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Bis(sulfamidat) de nichel; Sulfamat de nichel	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Bis(tetrafluoroborat) de nichel	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Diformat de nichel; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Acid formic, sare de nichel; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Acid formic, sare de nichel cupru; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Diacetat de nichel; [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Acetat de nichel; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Dibenzoat de nichel	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Bis(4-ciclohexilbutirat) de nichel	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Stearat de nichel (II); Octadecanoat de nichel (II)	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Dilactat de nichel	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Octanoat de nichel (II)	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Difluorură de nichel; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Dibromură de nichel; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Diiodură de nichel; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Fluorură de nichel potasiu; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Hexafluorosilicat de nichel	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Selenat de nichel	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Ditiocianat de nichel	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Dicromat de nichel	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Diclorat de nichel; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Dibromat de nichel; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Hidrogenosulfat de etil, sare de nichel(II); [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	
Trifluoracetat de nichel(II); [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]	
Propionat de nichel(II); [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]	
Bis(benzensulfonat) de nichel; [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]	
Hidrogenocitrat de nichel (II); [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]	
Acid citric, sare de amoniu-nichel; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]	

▼**M14**

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acid citric, sare de nichel; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]	
Bi(2-etilhexanoat) de nichel [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]	
Acid 2-etilhexanoic, sare de nichel; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]	
Acid dimetilhexanoic, sare de nichel; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]	
Izooctanoat de nichel(II); [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]	
Izooctanoat de nichel; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]	
Bis(izononanoat) de nichel; [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]	
Neononanoat de nichel (II); [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]	
Izodecanoat de nichel (II); [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]	
Neodecanoat de nichel (II); [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]	
Acid neodecanoic, sare de nichel; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]	
Neoundecanoat de nichel (II); [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]	
Bis(d-gluconato-O^1,O^2)nichel; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]	
3,5-Bis(terț-butil)-4-hidroxibenzoat de nichel (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]	
Palmitat de nichel (II); [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]	
(2-Etilhexanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]	
(Izononanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]	
(Izooctanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]	
(2- Etilhexanoato-O)(izodecanoato-O)nichel; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]	
(2- Etilhexanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]	
(Izodecanoato-O)(izooctanoato-O)nichel; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]	
(Izodecanoato-O)(izononanoato-O)nichel; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]	
(Izononanoato-O)(neodecanoato-O)nichel; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]	
Acizi grași, cu catenă C_{6-19}, săruri de nichel; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]	
Acizi grași, C_{8-18} și C_{18}-nesaturați, săruri de nichel; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]	
Acid 2,7-naftalendisulfonic, sare de nichel(II); [31]		- [31]	72319-19-8 [31]	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	►M5 ——— ◄
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	►M5 ——— ◄
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	►M5 ——— ◄
▼M14 Diclorură de dibutil staniu; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
Mercur	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	
▼B Benz[*a*]piren; benz[*d,e,f*]crisen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-bromopropan Bromură de propil Bromură de n-propil	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-triclorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenil eter, derivat octabromurat	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-metoxietanol; Eter metilic al etilenglicolului; Metilglicol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoxietanol; Monoetileter al etilenglicolului; Etilglicol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
1,2-dimetoxietoxietan; Dimetileter al etilenglicolului; EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-epoxipropan-1-ol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	►M5 ——— ◄
2-metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
Bis(2-metoxietil)eter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	►M5 ——— ◄
1,2-bis(2-metoxietoxi)etan TEGDME; Eter dimetilic al trietilenglicolului; Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
2-(2-Aminoetilamino)etanol (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-Dietoxietan	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
▼B				
4,4′-izobutiletilidendifenol; 2,2-bis (4′-hidroxifenil)-4-metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M14				
(E)-3-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenil-but-1-enil]fenol	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	
N-metil-2-pirolidonă; 1-Metil-2-pirolidonă	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
▼B				
Tetrahidrotiopiran-3-carboxaldehidă	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼M14				
2-Butiril-3-hidroxi-5-tio-ciclohexan-3-il-ciclohex-2-en-1-onă	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
3-(1,2-Etandiilacetal)-estra-5(10),9(11)-dien-3,17-dionă ciclică	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
▼B				
Acetat de 2-metoxietil; Acetat de eter monometilic al etilenglicolului; Acetat de metilglicol	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Acetat de 2-etoxietil; Acetat de eter monometilic al etilenglicolului; Acetat de etilglicol	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
[[[3,5-bis(1,1-dimetiletil)-4-hidroxi-fenil]metil]tio] acetat de 2-etilhexil	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Ftalat de bis(2-metoxietil)	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
Acetat de metoxipropil	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop-*p*-butil (ISO); (*RS*)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi] propionat de butil	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Vinclozolin (ISO); *N*-3,5-diclorofenil-5-metil-5-vinil-1,3-oxazolidin-2,4-dionă	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Acid metoxiacetic	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	►M5 ——— ◄
Ftalat de bis(2-etilhexil); Ftalat de di-(2-etilhexil); DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Ftalat de dibutil; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) (*R*)-2-[4-(6-clorochinoxalin-2-iloxi)feniloxi]propionat de tetrahidrofurfuril	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	►M5 ——— ◄
▼M19				
Dipentilester al acidului 1,2-benzendicarboxilic, ramificat și liniar [1]	607-426-00-1	284-032-2 [1]	84777-06-0 [1]	
Ftalat de n-pentil și de izopentil [2]		[2]	[2]	
Ftalat de di-n-pentil [3]		205-017-9 [3]	131-18-0 [3]	
Ftalat de diizopentil [4]		210-088-4 [4]	605-50-5 [4]	
▼B				
Ftalat de butil și de benzil; BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Diesteri alchilici (C_{7-11}), ramificați și liniari ai acidului 1,2-benzendicarboxilic	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
▼M14				
Acid 1,2-benzendicarboxilic; Esteri de dialchil ramificați în C_{6-8}, bogați în C7	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
▼B				
Amestec de: 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-hidroxi-1-(4-sulfonatofenil)pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il)benzensulfonat de disodiu; 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3-etoxicarbonil-5-oxido-1-(4-sulfonatofenil) pirazol-4-il)penta-2,4-dieniliden)-4,5-dihidro-5-oxopirazol-1-il) benzensulfonat de trisodiu	607-487-00-4	402-660-9	—	
▼M14				
Ftalat de diizobutil	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	

▼M14

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Acid perfluoroctan sulfonic; Acid heptadecafluorooctan-1-sulfonic; [1] Perfluorooctan sulfonat de potasiu; Heptadecafluorooctan-1-sulfonat de potasiu; [2] Perfluorooctan sulfonat de dietanolamină; [3] Perfluoroctan sulfonat de amoniu; Heptadecafluoroctansulfonat de amoniu; [4] Perfluoroctan sulfonat de litiu; Heptadecafluoroctansulfonat de litiu; [5]	607-624-00-8	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	
Dinocap (ISO); Crotonați de (RS)-2,6-dinitro-4-octilfenil și crotonați de (RS)-2,4-dinitro-6-octilfenil în care „octil” reprezintă masa de reacție a grupurilor 1-metilheptil, 1-etilhexil și 1-propilpentil	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	

▼B

Binapacril(ISO); 3-metilcrotonat de 2-sec-butil-4,6-dinitrofenil	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sec-butil-2,4-dinitro fenol; 2-(1-metilpropil)-4,6-dinitro-fenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Săruri și esteri ai dinosebului, cu excepția celor specificați în cuprinsul prezentei anexe	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terț-butil-4,6-dinitro fenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Săruri și esteri ai dinoterbului	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); Eter de 2,4-diclorfenil și 4-nitrofenil	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Acetat de metil-*O,N,N*-azoximetil; Acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
2-[2-hidroxi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroxi-3-(3-metilfenil)carbamoil-1-naftilazo]-fluoren-9-onă	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidină	611-140-00-2	—	68049-83-2	

▼M14

Clorură de clor-N,N-dimetilformiminiu	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-Metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3H-chinazolin-4-onă; [conținând ≥ 0,5 % formamidă (Nr. CE 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	

▼B

Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecil morfolină	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Etilen tiouree; imidazodidin-2-tionă; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Carbendazin (ISO); benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO); 1-(butilcarbamoil) benzimidazol-2-il carbamat de metil	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Cicloheximidă	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
Flumioxazin (ISO); *N*-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-*2H*-1,4-benzoxazin-6-il)ciclohex-1-en-1,2-dicarboxamidă	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(*2RS,3RS*)-3-(2-clorfenil)-2-(4-fluorfenil)-[(*1H*-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oxiran	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
3-etil-2-metil-2-(3-metilbutil)-1,3-oxazolidină	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Amestec de: 1,3,5-tris(3-aminometilfenil)-1,3,5-(*1H,3H,5H*)-triazin-2,4,6-trionă; amestec de oligomeri de 3,5-bis(3-aminometil fenil)-1-poli[3,5-bis(3-aminometilfenil)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(*1H,3H,5H*)-triazin-1-il]-1,3,5-(*1H,3H,5H*)-triazin-2,4,6-trionă	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼B

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
▼M14				
Ketoconazol; 1-[4-[4-[[(2SR,4RS)-2-(2,4-diclorfenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanonă	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
1-Metil-3-morfolinocarbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolinocarbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-iliden)-1-propenil]-pirazol-5-olat de potasiu; [conținând ≥ 0,5 % N,N-dimetilformamidă (Nr. CE 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
▼B				
N,N-dimetilformamidă; Dimetilformamidă	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N,N-dimetilacetamidă	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	►M5 ——— ◄
Formamidă	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamidă	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamidă	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	►M5 ——— ◄
▼M14				
N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamidă	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N,N-(dimetilamino)tioacetamidă clorhidrat	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9	

▼B

Apendicele 7

Dispoziții speciale privind etichetarea articolelor care conțin azbest

1. Toate articolele care conțin azbest sau ambalajele acestora trebuie să fie etichetate după cum urmează:

   (a) eticheta să fie în conformitate cu specimenul de mai jos și trebuie să aibă cel puțin 5 cm înălțime (H) și 2,5 cm grosime;

   (b) eticheta trebuie să fie alcătuită din două părți:

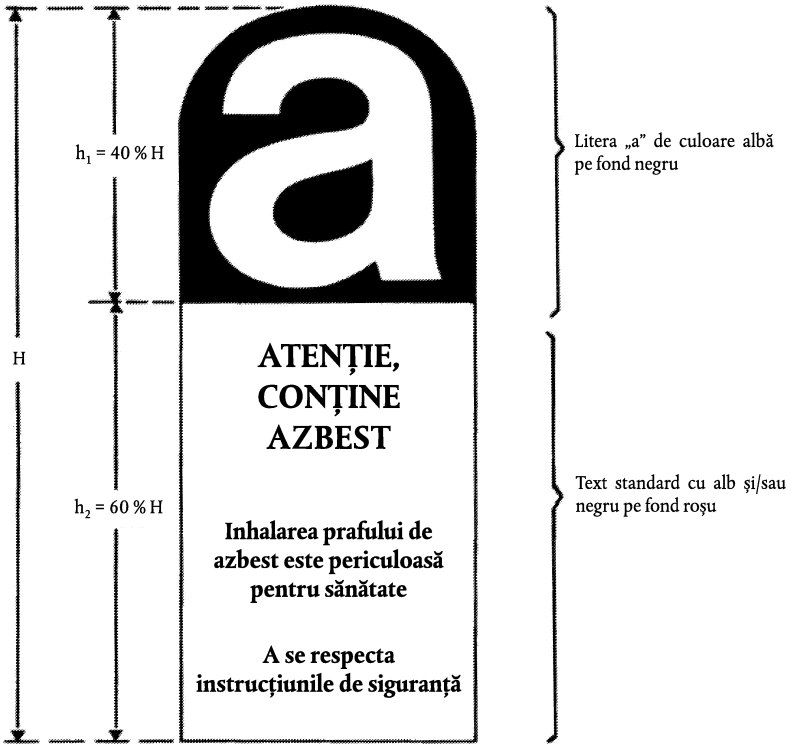
   — partea de sus (h_1 = 40 % H) include litera „a” de culoare albă pe fond negru;

   — partea de jos (h_2 = 60 % H) include textul standard de culoare albă/sau neagră, pe fond roșu, textul trebuind să fie lizibil;

   (c) în cazul în care articolul conține crocidolit, sintagma „conține azbest” utilizată în textul standard se înlocuiește cu sintagma „conține crocidolit/azbest albastru”.

   Statele membre pot exclude de la dispoziția primului paragraf articolele destinate a fi introduse pe piață pe teritoriul lor. Etichetele acestor articole trebuie totuși să conțină sintagma „conține azbest”;

   (d) în cazul în care etichetarea se realizează prin inscripționare direct pe articole, este suficientă o singură culoare care să contrasteze cu fondul.



2. Eticheta menționată în prezentul apendice trebuie să fie aplicată în conformitate cu următoarele norme:

   (a) pe fiecare dintre cele mai mici unități furnizate;

▼B

(b) în cazul în care articolul are componente pe bază de azbest, este suficient ca numai componentele respective să poarte etichete.

3. Etichetarea articolelor ambalate care conțin azbest

3.1. Ambalajele articolelor ambalate care conțin azbest trebuie să poarte etichete clare, lizibile și rezistente la ștergere, care să cuprindă următoarele indicații:

(a) simbolul și indicațiile specifice de pericol, în conformitate cu prezenta anexă;

(b) instrucțiuni de siguranță, care trebuie să fie alese în conformitate cu indicațiile din prezenta anexă, în măsura în care sunt relevante pentru articolul respectiv.

În cazul în care pe ambalaj figurează informații suplimentare de siguranță, acestea nu trebuie să atenueze sau să fie în contradicție cu indicațiile prezentate la literele (a) și (b).

3.2. Etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 trebuie să se efectueze cu următoarele mijloace:

— o etichetă aplicată ferm pe ambalaj sau

— o etichetă detașabilă fixată ferm pe ambalaj sau

— imprimare direct pe ambalaj.

3.3. Articolele care conțin azbest și care sunt ambalate numai în ambalaje de plastic sau similare sunt considerate ca fiind articole ambalate și sunt etichetate în conformitate cu punctul 3.2. În cazul în care articolele sunt separate de astfel de ambalaje și introduse pe piață neambalate, fiecare dintre unitățile cele mai mici trebuie să fie însoțite de etichete care să cuprindă informațiile prevăzute la punctul 3.1.

4. Etichetarea articolelor neambalate care conțin azbest

Pentru articolele neambalate care conțin azbest, etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 trebuie să se efectueze cu următoarele mijloace:

— o etichetă aplicată ferm pe articolul care conține azbest;

— o etichetă detașabilă fixată ferm pe articolul respectiv;

— imprimare direct pe articole

sau, în cazul în care cele menționate mai sus nu sunt posibile din punct de vedere practic, ca, de exemplu, dimensiunile foarte mici ale articolelor, natura inadecvată a proprietăților articolelor sau anumite dificultăți tehnice, etichetarea se realizează prin intermediul unei fișe detașabile, în conformitate cu punctul 3.1.

5. Fără a aduce atingere dispozițiilor comunitare privind siguranța și igiena la locul de muncă, eticheta aplicată pe articol, care poate, în contextul utilizării sale, să fie transformat sau reprelucrat, este însoțită de eventualele instrucțiuni de siguranță, care pot fi adecvate pentru articolul respectiv, și, în special, următoarele:

— a se lucra în exterior sau într-un loc bine ventilat;

— a se utiliza de preferat scule manuale sau de viteză mică, echipate, în cazul în care este necesar, cu un dispozitiv corespunzător de extragere a prafului. În cazul în care se utilizează scule de viteză mare, acestea trebuie să fie întotdeauna echipate cu astfel de dispozitive;

▼B

— dacă este posibil, a se umezi înainte de tăiere sau prelucrare;

— a se umezi praful, a se plasa într-un recipient bine închis și a se elimina în condiții de siguranță.

6. Etichetarea oricărui articol destinat utilizării casnice, care nu este reglementat de punctul 5 și care, în timpul utilizării, poate degaja fibre de azbest, trebuie să cuprindă, în cazul în care este necesar, următoarea instrucțiune de siguranță: „a se înlocui în caz de uzură”.

7. Eticheta articolelor care conțin azbest este redactată în limba oficială sau în limbile oficiale ale statului (statelor) membru (membre) în care este introdus pe piață articolul.

▼B

Apendicele 8

▼M5

Intrarea 43 – Coloranți azoici – Lista aminelor aromatice

▼B

Lista aminelor aromatice

	Număr CAS	Număr index	Număr CE	Substanțe
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamină; 4-aminobifenil xenilamină
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	Benzidină
3	95-69-2		202-441-6	4-cloro-o-toluidină
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamină
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluen; 4-amino-2′,3-dimetilazobenzen; 4-o-tolilazo-o-toluidină
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidină
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-cloroanilină
8	615-05-4		210-406-1	4-metoxi-m-fenilendiamină
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4′-metilendianilină; 4,4′-diaminodifenilmetan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3′-diclorobenzidină; 3,3′-diclorobifenil-4,4′-ilendiamină
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3′-dimetoxibenzidină; o-dianisidină
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3′-dimetilbenzidină; 4,4′-bi-o-toluidină
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4′-metilendi-o-toluidină
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxi-m-toluidină; p-cresidină
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4′-metilen-bis-(2-cloroanilină); 2,2′-dicloro-4,4′-metilen-dianilină
16	101-80-4		202-977-0	4,4′-oxidianilină
17	139-65-1		205-370-9	4,4′-tiodianilină
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidină; 2-aminotoluen
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilendiamină
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetilanilină
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidină; 2-metoxianilină
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoazobenzen

▼B

Apendicele 9

▼M5

Intrarea 43 – Coloranți azoici – Lista coloranților azoici

▼B

Lista coloranților azoici

	Număr CAS	Număr index	Număr CE	Substanțe
1	Neclasificat Componentul 1: Număr CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Componentul 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Amestec de: (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)(1-(5-clor-2 oxidofenilazo)-2-naftolato)cromat(1-) disodic; bis(6-(4-anizidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenilazo)-1-naftolato)cromat(1-) trisodic

▼**M19**

Apendicele 10

Intrarea 43 — Coloranți azoici — Lista metodelor de testare

Lista metodelor de testare

Organizația europeană pentru standardizare	Referința și titlul standardului armonizat	Referința standardului înlocuit
CEN	**EN ISO 17234-1:2010** Piele – Testări chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici în pielea vopsită – Partea 1: Determinarea anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici	CEN ISO/TS 17234:2003
CEN	**EN ISO 17234-2:2011** Piele – Testări chimice pentru determinarea anumitor coloranți azoici în pielea vopsită – Partea 2: Determinarea 4-aminoazobenzenului	CEN ISO/TS 17234:2003
CEN	**EN 14362-1:2012** Textile – Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici – Partea 1: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili cu și fără extracția fibrelor	EN 14362-1:2003 EN 14362-2:2003
CEN	**EN 14362-3:2012** Textile – Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici – Partea 3: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici care pot elibera 4-aminoazobenzen	

▼**M14**

Apendicele 11

Intrările 28-30 – Derogări pentru substanțe specifice

Substanțe	Derogări
1. (a) Perborat de sodiu; acid perboric, sare sodică; acid perboric, sare sodică, monohidrat; peroxometaborat de sodiu; acid perboric ($HBO(O_2)$), sare sodică, monohidrat; peroxoborat de sodiu Nr. CAS 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9 Nr. CE 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4 (b) Acid perboric (H_3BO_2 (O_2)), sare monosodică, trihidrat; acid perboric, sare sodică, tetrahidrat; acid perboric ($HBO(O_2)$), sare sodică, tetrahidrat; peroxoborat de sodiu, hexahidrat Nr. CAS 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7 Nr. CE 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	Detergenți astfel cum sunt definiți în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]). Derogarea se aplică până la 1 iunie 2013.

([1]) JO L 104, 8.4.2004, p. 1.