

**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,

semnificative, de la un stat membru la altul, între cerințele aplicabile substanțelor.

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 <sup>(1)</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor <sup>(2)</sup>,

hotărând în conformitate cu procedura stabilită la articolul 251 din tratat <sup>(3)</sup>,

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 preparate 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

(3) Ar trebui să se asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului în cadrul apropiierii 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.

(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 urmărește ca, până în 2020, produsele chimice să fie produse și utilizate astfel încât să fie reduse la minim efectele adverse grave asupra sănătății umane și a mediului.

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

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

<sup>(1)</sup> JO C 112, 30.4.2004, p. 92 și JO C 294, 25.11.2005, p. 38.

<sup>(2)</sup> JO C 164, 5.7.2005, p. 78.

<sup>(3)</sup> 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.

(7) În vederea conservării integrității pieței interne și a asigurării unui nivel ridicat de protecție a sănătății umane, în special sănătatea lucrătorilor, precum și a mediului, este necesar să se asigure că producerea substanțelor în Comunitate respectă dreptul comunitar, chiar și în cazul în care aceste substanțe sunt exportate.

- (8) Ar trebui să se ia în considerare în special eventualul impact al prezentului regulament asupra întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri) și necesitatea de a se evita orice discriminare față de acestea.
- (9) Evaluarea funcționării celor patru principale instrumente juridice care reglementează substanțele chimice în Comunitate, respectiv Directiva 67/548/CEE a Consiliului din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase <sup>(1)</sup>, Directiva 76/769/CEE a Consiliului din 27 iulie 1976 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la restricțiile privind introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe și preparate periculoase <sup>(2)</sup>, Directiva 1999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase <sup>(3)</sup> și Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea și controlul riscurilor prezentate de substanțele existente <sup>(4)</sup>, a permis identificarea unor probleme în funcționarea legislației comunitare privind substanțele chimice, care au ca rezultat disparități între actele cu putere de lege și actele administrative ale statelor membre, ce afectează în mod direct funcționarea pieței interne în acest domeniu, și a evidențiat necesitatea de a depune mai multe eforturi în vederea protejării sănătății publice și a mediului, în conformitate cu principiul precauției.
- (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 preparatelor 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, preparate 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 substituția, 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] <sup>(5)</sup> 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] <sup>(6)</sup>, 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 <sup>(7)</sup>, 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.
- (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”).

(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 și al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

(5) JO L 158, 30.4.2004, p. 50, rectificat în JO L 229, 29.6.2004, p. 23.

(6) JO L 131, 5.5.1998, p. 11.

(7) 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).

- (16) Prezentul regulament stabilește sarcinile și obligațiile care revin producătorilor, importatorilor și utilizatorilor din aval de substanțe ca atare, în preparate 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 preparate 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.
- (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.
- (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 preparate 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.
- (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 preparate (în special în ceea ce privește fișele cu date de securitate care conțin scenarii de expunere), inclusiv evaluarea substanțelor conținute în preparate 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 preparate în anumite concentrații foarte mici despre care se consideră că nu ar prezenta motive de îngrijorare. De asemenea, substanțele din preparate în astfel de concentrații scăzute ar trebui exceptate de la autorizare. Aceste dispoziții ar trebui să se aplice, de asemenea, și preparatelor 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.
- (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 <sup>(1)</sup> 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 bune practici de laborator și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice <sup>(2)</sup>.
- (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.
- (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.

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> JO L 50, 20.2.2004, p. 44.

- (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.
- (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 preparat 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 preparatelor, este oportună dezvoltarea în continuare a acesteia și încorporarea ei ca parte integrantă din sistemul instituit prin prezentul regulament.
- (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 unei 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 preparat. 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 exonerati de această obligație de comunicare a informațiilor.
- (62) Ar trebui să se faciliteze comunicarea în avalul și în amonte 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.
- (65) De asemenea, este necesar să se însuflească încrederea 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.

- (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 preparat 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 socio-economice 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 preparat 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.
- (75) Posibilitatea introducerii unor restricții de producere, introducere pe piață și utilizare a substanțelor, a preparatelor 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 preparate, 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.
- (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 preparate 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 preparat 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.
- (87) În vederea protejării sănătății umane și a mediului, restricțiile prevăzute pentru producerea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe date, ca atare, în preparat 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.
- (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 investit 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.
- (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 <sup>(1)</sup>.
- (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.
- (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 <sup>(2)</sup>, 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 <sup>(3)</sup> și cea a Comitetului consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă instituit prin Decizia Consiliului din 22 iulie 2003 <sup>(4)</sup>. 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 preparat, 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.
- (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.

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

(2) 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).

(3) JO L 31, 1.2.2002, p. 1. Regulament modificat prin Regulamentul (CE) nr. 575/2006 (JO L 100, 8.4.2006, p. 3).

(4) JO C 218, 13.9.2003, p. 1.

- (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 <sup>(1)</sup>, 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 <sup>(2)</sup> 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.
- (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 <sup>(3)</sup>.
- (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.
- (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.

<sup>(1)</sup> JO L 41, 14.2.2003, p. 26.

<sup>(2)</sup> JO L 145, 31.5.2001, p. 43.

<sup>(3)</sup> 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).

- (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 pregătirea în vederea asumării noilor lor sarcini la timpul potrivit.
- (128) Prezentul regulament înlocuiește Directiva 76/769/CEE, Directiva 91/155/CEE a Comisiei <sup>(1)</sup>, Directiva 93/67/CEE a Comisiei <sup>(2)</sup>, Directiva 93/105/CE a Comisiei <sup>(3)</sup>, Directiva 2000/21/CE a Comisiei <sup>(4)</sup>, Regulamentul (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei <sup>(5)</sup>. 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.
- (131) Prezentul regulament respectă drepturile și principiile fundamentale care sunt recunoscute în special de Carta Drepturilor Fundamentale a Uniunii Europene <sup>(6)</sup>. 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:

<sup>(1)</sup> 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).

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

<sup>(3)</sup> 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).

<sup>(4)</sup> 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).

<sup>(5)</sup> 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).

<sup>(6)</sup> JO C 364, 18.12.2000, p. 1.

## CUPRINS

		<i>Pagina</i>
TITLUL I	DISPOZIȚII GENERALE	18
Capitolul 1	Scop, domeniu de aplicare și aplicare	18
Capitolul 2	Definiții și dispoziții generale	19
TITLUL II	ÎNREGISTRAREA SUBSTANȚELOR	22
Capitolul 1	Obligația generală de înregistrare și cerințe privind informațiile	22
Capitolul 2	Substanțe considerate ca fiind înregistrate	27
Capitolul 3	Obligația de înregistrare și cerințele privind informațiile care trebuie furnizate pentru anumite tipuri de intermediari izolați	28
Capitolul 4	Dispoziții comune pentru toate înregistrările	29
Capitolul 5	Dispoziții tranzitorii aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (etapizate) și substanțelor notificate	31
TITLUL III	SCHIMBUL DE DATE ȘI EVITAREA TESTELOR INUTILE	32
Capitolul 1	Obiective și norme generale	32
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	32
Capitolul 3	Norme aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu	33
TITLUL IV	INFORMAȚIILE ÎN INTERIORUL LANȚULUI DE APROVIZIONARE	35
TITLUL V	UTILIZATORII DIN AVAL	37
TITLUL VI	EVALUAREA	39
Capitolul 1	Evaluarea dosarului	39
Capitolul 2	Evaluarea substanțelor	40
Capitolul 3	Evaluarea intermediarilor	42
Capitolul 4	Dispoziții comune	42
TITLUL VII	AUTORIZAREA	44
Capitolul 1	Obligația autorizării	44
Capitolul 2	Emiterea autorizației	46
Capitolul 3	Autorizările în lanțul de aprovizionare	50
TITLUL VIII	RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE	50
Capitolul 1	Dispoziții generale	50
Capitolul 2	Procedura de restricționare	50
TITLUL IX	REDEVENȚE ȘI DREPTURI	52
TITLUL X	AGENȚIA	53
TITLUL XI	INVENTARUL CLASIFICĂRII ȘI ETICHETĂRII	63
TITLUL XII	INFORMAȚII	64
TITLUL XIII	AUTORITĂȚI COMPETENTE	66
TITLUL XIV	APLICARE	66
TITLUL XV	DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE	66
ANEXA I	<b>DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ</b>	72
ANEXA II	<b>GHID PENTRU ÎNTOCMIREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE</b>	84
ANEXA III	<b>CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE</b>	93
ANEXA IV	<b>EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)</b>	94
ANEXA V	<b>EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)</b>	98

		<i>Pagina</i>
ANEXA VI	<b>CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10</b>	99
ANEXA VII	<b>CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ</b>	103
ANEXA VIII	<b>CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE</b>	107
ANEXA IX	<b>CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1000 DE TONE</b>	111
ANEXA X	<b>CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE</b>	116
ANEXA XI	<b>NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X</b>	119
ANEXA XII	<b>DISPOZIȚII GENERALE ÎN ATENȚIA UTILIZATORILOR DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPOARTELOR DE SECURITATE CHIMICĂ</b>	122
ANEXA XIII	<b>CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULATIVE</b>	124
ANEXA XIV	<b>LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII</b>	125
ANEXA XV	<b>DOSARE</b>	126
ANEXA XVI	<b>ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ</b>	128
ANEXA XVII	<b>RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE</b>	129

## 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 preparate în sensul articolului 3. Aceste dispoziții trebuie să se aplice producerii, introducerii pe piață sau utilizării unor asemenea substanțe ca atare, în preparate sau în articole, precum și introducerii pe piață a preparatelor.

(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 <sup>(1)</sup>;
  - (b) substanțelor, ca atare, în preparat 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 preparate periculoase;

<sup>(1)</sup> JO L 159, 29.6.1996, p. 1.

(2) Substanțele, preparatele 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 <sup>(2)</sup>.

(3) În cazuri speciale, statele membre pot permite exceptarea anumitor substanțe, ca atare, în preparat 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 <sup>(1)</sup>, Directiva 96/61/CE a Consiliului din 24 septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării <sup>(2)</sup>, 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 <sup>(3)</sup> 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 <sup>(4)</sup> 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 <sup>(5)</sup>;
- (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 <sup>(6)</sup>;

<sup>(2)</sup> JO L 114, 27.4.2006, p. 9.

<sup>(3)</sup> JO L 183, 29.6.1989, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

<sup>(4)</sup> 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).

<sup>(5)</sup> 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).

<sup>(6)</sup> 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).

<sup>(7)</sup> JO L 311, 28.11.2001, p. 67. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1901/2006.

<sup>(8)</sup> JO L 40, 11.2.1989, p. 27. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.



- (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 <sup>(7)</sup> 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 <sup>(8)</sup>;
- (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 <sup>(9)</sup>;
- (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 <sup>(10)</sup>.
- (6) Dispozițiile titlului IV nu se aplică următoarelor preparate 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 preparatelor 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.
- (7) Sunt exceptate de la titlurile II, V și VI următoarele:
- (a) substanțele incluse în anexa IV, deoarece se cunosc informații suficiente cu privire la aceste substanțe potrivit cărora se consideră că proprietățile lor intrinseci prezintă un risc minim;
- (b) substanțele reglementate de anexa V, deoarece se consideră că înregistrarea acestor substanțe este necorespunzătoare sau nu este necesară și exceptarea lor de la aceste titluri nu aduce atingere scopurilor prezentului regulament;
- (c) substanțele ca atare sau în preparate, înregistrate în conformitate cu titlul II, exportate din Comunitate de către un operator din cadrul lanțului de aprovizionare și reimportate în Comunitate de către același sau de către un alt operator din cadrul lanțului de aprovizionare, care atestă că:
- (i) substanța reimportată este aceeași cu substanța exportată;
- (ii) i-au fost furnizate informațiile menționate la articolul 31 sau 32 în legătură cu substanța exportată;
- (d) substanțele ca atare, în preparate sau în articole, care au fost înregistrate în conformitate cu titlul II și care sunt recuperate în Comunitate, cu condiția ca:
- (i) substanța care rezultă în urma procesului de recuperare este aceeași cu substanța care a fost înregistrată în conformitate cu titlul II și
- (ii) unitatea care efectuează recuperarea are la dispoziție informațiile cerute în conformitate cu articolele 31 sau 32 privind substanța care a fost înregistrată în conformitate cu titlul II.
- (8) Intermediarii izolați la locul de producție sau intermediarii transportați sunt exceptați de la:
- (a) capitolul 1 al titlului II, cu excepția articolelor 8 și 9 și
- (b) titlul VII.
- (9) Dispozițiile titlurilor II și VI nu se aplică polimerilor.

## CAPITOLUL 2

### Definiții și dispoziții generale

#### Articolul 3

#### Definiții

În sensul prezentului regulament:

- (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).

1. prin „substanță” se înțelege un element chimic și compușii acestuia în stare naturală sau obținuți prin orice proces de producție, inclusiv orice aditiv necesar pentru păstrarea stabilității și orice impuritate care derivă din procesul utilizat, cu excepția oricărui solvent care poate fi separat fără a influența stabilitatea substanței sau fără a-i schimba compoziția;

2. prin „preparat” se înțelege amestecuri sau soluții de două sau mai multe substanțe (compenți);
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 assemblează 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 greutatea moleculară 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 preparat, 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 preparat, în beneficiul unor terți;
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);
  - (b) a fost produsă în Comunitate sau în țările care au aderat la Uniunea Europeană la 1 ianuarie 1995, la 1 mai 2004 sau la 1 ianuarie 2007, 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;

- (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 sau la 1 ianuarie 2007, 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, dar nu corespunde definiției unui polimer astfel cum este formulată în prezentul regulament, cu condiția ca producătorul sau importatorul să dețină documente justificative în acest sens;
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 preparate 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 preparat sau o utilizare a unui preparat, 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;
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 preparat” se înțelege orice producător, importator, utilizator din aval sau distribuitor care introduce pe piață o substanță, ca atare sau în preparat, sau un preparat;
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 preparat” se înțelege un utilizator din aval sau un distribuitor căruia i se furnizează o substanță sau un preparat;
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 <sup>(1)</sup>;
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;
41. prin „aliaj” se înțelege un material metalic, omogen la scară microscopică, constituit din două sau mai multe elemente combinate astfel încât să nu poată fi separate ușor prin mijloace mecanice.

(<sup>1</sup>) JO L 124, 20.5.2003, p. 36.

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 preparate 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 preparate**

(1) Cu excepția dispozițiilor contrare ale prezentului regulament, orice producător sau importator al unei substanțe, ca atare sau într-un preparat sau în preparate, 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 amonte 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) 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.

(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 preparat sau în articol, formulează un preparat 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.

#### 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 preparatul 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 preparat 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.

(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;

(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.

(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*.

(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 intrinsece ale 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.

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 preparat 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 preparat în cazul în care concentrația substanței în preparat 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;
- (b) limitele de concentrație menționate în anexa I la Directiva 67/548/CEE;
- (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;



(e) limitele de concentrație menționate la o poziție convenită din inventarul clasificării și etichetării elaborat în temeiul titlului XI al prezentului regulament;

(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).

(4) În cazul în care, în urma parcurgerii etapelor (a)-(d) de la alineatul (3), solicitantul înregistrării ajunge la concluzia că substanța îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță periculoasă în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau în cazul în care se estimează că substanța este PBT sau vPvB, evaluarea securității chimice include următoarele etape suplimentare:

(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:

(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 <sup>(1)</sup>;

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

<sup>(1)</sup> JO L 338, 13.11.2004, p. 4.

(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 <sup>(2)</sup>, fie în Regulamentul (CEE) nr. 3600/92 <sup>(3)</sup>, Regulamentul (CE) nr. 703/2001 <sup>(4)</sup>, Regulamentul (CE) nr. 1490/2002 <sup>(5)</sup>, Decizia 2003/565/CE <sup>(6)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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).

<sup>(3)</sup> 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).

<sup>(4)</sup> 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).

<sup>(5)</sup> 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).

<sup>(6)</sup> 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).

(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<sup>(1)</sup>, 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<sup>(2)</sup>, 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;

(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).

- (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 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).

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:

- 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;
- se utilizează tehnologii și proceduri de control pentru a reduce la minim emisiile și orice expunere care ar putea rezulta;
- substanțele sunt manipulate numai de personal calificat și autorizat corespunzător;
- 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;
- 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;
- 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.

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 celui alt (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:

- transmiterea în comun a acestor informații ar genera costuri excesive pentru acesta sau
- 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
- 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.

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 existenței ai înregistrării că informațiile respective sunt disponibile în baza de date, în sensul articolului 22.

#### 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 înregistrării 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;
- (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.

## 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.

(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) 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.

(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) 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.

#### 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 (membriilor) 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.

(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 acestuia în dosarul de înregistrare. Studiul nu se repetă decât în cazul în care, după 12 luni de la data înregistrării celui alt (celorlalți) membru (membri) proprietarul informațiilor nu le-a furnizat acestora informațiile, iar Agenția decide că testul ar trebui repetat de către aceștia. 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 celui alt (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 celui alt (celorlalți) membru (membri) corespunzătoare unei cote egale din costul suportat, care poate fi recuperată în instanțele naționale, cu condiția să pună la dispoziția celui alt (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 celui alt (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 preparat îi furnizează beneficiarului substanței sau al preparatului o fișă cu date de securitate întocmită în conformitate cu anexa II:

(a) atunci când o substanță sau un preparat îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță periculoasă sau ca preparat periculos, în conformitate cu Directivele 67/548/CEE sau 1999/45/CE sau

(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 preparat, iar un operator din lanțul de aprovizionare a efectuat o evaluare a securității chimice pentru preparatul respectiv, este suficient ca informațiile din fișa cu date de securitate să corespundă cu cele din raportul de securitate chimică a preparatului, nefiind necesar să corespundă cu informațiile din rapoartele de securitate chimică ale fiecărei substanțe din compoziția preparatului.

(3) Furnizorul pune la dispoziția beneficiarului, la cererea acestuia, o fișă cu date de securitate întocmită în conformitate cu anexa II, atunci când un preparat nu îndeplinește criteriile de clasificare ca preparat 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  $\geq 1\%$  din greutate pentru preparate negazoase și  $\geq 0,2\%$  din volum pentru preparate 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  $\geq 0,1\%$  din greutate pentru preparate negazoase sau

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

(4) Nu este necesar să se furnizeze fișa cu date de securitate atunci când substanțele sau preparatele periculoase oferite sau vândute publicului larg sunt însoțite de suficiente informații pentru a le permite utilizatorilor să își ia măsurile necesare de protecție a sănătății umane, de securitate și de protecție a mediului, cu excepția cazului în care aceasta este solicitată de către un utilizator din aval sau de către un distribuitor.

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

(6) Fișa cu date de securitate este datată și conține următoarele secțiuni:

1. identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii;
2. identificarea pericolelor;
3. compoziție/informații privind componenții (ingredientele);
4. măsuri de prim ajutor;
5. măsuri de stingere a incendiilor;
6. măsuri în cazul pierderilor accidentale;
7. manipulare și depozitare;
8. controlul expunerii/protecția personală;
9. proprietăți fizice și chimice;
10. stabilitate și reactivitate;
11. informații toxicologice;
12. informații ecologice;
13. considerații privind eliminarea;
14. informații privind transportul;
15. informații privind reglementarea;
16. alte informații.

(7) Orice operator din lanțul de aprovizionare care are obligația 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 și de utilizare) într-o anexă la fișa cu date de securitate, care acoperă utilizările identificate și include condițiile specifice care rezultă din aplicarea anexei XI punctul 3.

Orice utilizator din aval include scenariile de expunere relevante și utilizează orice alte informații relevante din fișa cu date de securitate care i-a fost furnizată atunci când își întocmește propria fișă cu date de securitate pentru utilizările identificate.

Orice distribuitor transmite scenariile de expunere relevante și utilizează orice alte informații relevante din fișa cu date de securitate care i-a fost furnizată atunci când își întocmește propria fișă cu date de securitate pentru utilizările pentru care a transmis informații în conformitate cu articolul 37 alineatul (2).

(8) Fișa cu date de securitate se furnizează gratuit, pe suport de hârtie sau în format electronic.

(9) Furnizorii își actualizează fișa cu date de securitate, fără întârziere, în următoarele situații:

- (a) de îndată ce devin disponibile informații noi care pot 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.

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 preparatul în cursul celor 12 luni anterioare. Orice actualizare care are loc după înregistrare include numărul de înregistrare.

#### Articolul 32

#### **Obligația de a comunica informații în aval, în lanțul de aprovizionare, cu privire la substanțele, ca atare sau în preparate, pentru care nu se impune fișa cu date de securitate**

- (1) Orice furnizor al unei substanțe ca atare sau în preparat, 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 măsurile 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 preparat, după 1 iunie 2007.

(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 preparatul 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 preparate în amonte lanțului de aprovizionare**

Orice operator din lanțul de aprovizionare al unei substanțe sau al unui preparat transmite următoarele informații operatorului sau distribuitorului situat imediat în amonte 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 amonte 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 preparatele pe care le utilizează sau la care pot fi expuși în cursul activității lor.

#### 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 preparatul 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 preparatului 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 preparament, 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 amonte 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 amonte 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 preparament 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.

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 preparament 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 preparatul 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 preparatul 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 preparat 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.
- (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).
- (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.
- (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 preparat, 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

##### 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 amonte 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

- (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**

(1) Agenția examinează orice propunere de testare exprimată într-o solicitare de înregistrare sau într-un raport al unui utilizator din aval în scopul de a verifica dacă aceasta conține informațiile menționate în anexele IX și X referitoare la o substanță. Trebuie să se acorde prioritate înregistrărilor substanțelor care au sau pot avea proprietăți PBT, vPvB, de sensibilizare și/sau cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere (CMR) sau înregistrărilor substanțelor clasificate ca fiind periculoase în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, în cantități anuale de peste 100 de tone, ale căror utilizări conduc la o expunere larg răspândită și difuză.

(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;
- (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.

(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 termenii 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;
  - (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.

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.

(2) Pentru a asigura o abordare armonizată a solicitărilor de informații suplimentare, Agenția monitorizează proiectele de decizii elaborate în temeiul articolului 46 și stabilește criteriile și prioritățile. 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.

## 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*.

#### 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.
- (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 cea 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 preparat 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) utilizarea (utilizările) substanței respective ca atare sau în preparat 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 amonte 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 <sup>(1)</sup>;
- (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 preparatelor:
  - (a) pentru substanțele menționate la articolul 57 literele (d), (e) și (f), sub concentrația limită de 0,1 % din greutate;
  - (b) pentru toate celelalte substanțe, sub cea mai mică dintre limitele de concentrație precizate de Directiva 1999/45/CE sau de anexa I la Directiva 67/548/CEE, ceea ce conduce la clasificarea preparatului ca preparat periculos.

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

## 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:

- (a) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare ca și cancerigene, categoria 1 sau 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE;
- (b) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare ca mutagene, categoria 1 sau 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE;
- (c) substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare ca toxice pentru reproducere, categoria 1 sau 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE;
- (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 literale (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;
- (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.

(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 mediul utilizarea substanței ca atare sau în preparat 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 mediul 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. Dosarul poate să se limiteze, după caz, la o trimitere la o poziție din anexa I la Directiva 67/548/CEE. 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. Dosarul poate să se limiteze, după caz, la o trimitere la o poziție din anexa I la Directiva 67/548/CEE. 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).

(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 mediul 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 <sup>(1)</sup>, Directiva 93/42/CEE a Consiliului din 14 iunie 1993 privind dispozitivele medicale <sup>(2)</sup> sau Directiva 98/79/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 octombrie 1998 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro <sup>(3)</sup>.

(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 substituție 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 revizuii 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).

(9) Autorizația precizează:

(a) persoana (persoanele) căreia (căroră) 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 revizuii, 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.

<sup>(1)</sup> JO L 189, 20.7.1990, p. 17. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

<sup>(2)</sup> JO L 169, 12.7.1993, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

<sup>(3)</sup> JO L 331, 7.12.1998, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

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 substituție 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 substituție, 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.

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 substituție, 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 revizui.

(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 revizui.

(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 <sup>(1)</sup>, 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 preparate și/sau, după caz, în articole;
  - (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;

(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).

(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 poate 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.

#### 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.

(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 preparat menționează numărul autorizației pe etichetă înainte de a introduce pe piață substanța sau un preparat în compoziția căruia este prezentă substanța pentru o utilizare autorizată, fără a aduce atingere Directivei 67/548/CEE 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.

### TITLUL VIII

#### **RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

### CAPITOLUL 1

#### **Dispoziții generale**

##### Articolul 67

#### **Dispoziții generale**

(1) O substanță ca atare, în preparat 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 preparate 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.

(2) În cazul unei substanțe ca atare, în preparat sau în articol, care îndeplinește criteriile de clasificare ca și cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere, categoria 1 sau 2, care poate fi utilizată de către consumatori și pentru care Comisia propune restricții la utilizarea de către aceștia din urmă, anexa XVII se modifică în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4). Articolele 69-73 nu se aplică.

#### Articolul 69

### Elaborarea unei propuneri

(1) În cazul în care Comisia consideră că producerea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în preparat 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 preparat 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.

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).

### 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 preparate 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.

(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 quantumul 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 suficiente 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.

(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 revizuirii 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 titlului XI 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;
- (h) o Cameră de recurs care hotărăște cu privire la acțiunile instituite împotriva deciziilor adoptate de Agenție.

(2) Comitetele menționate la alineatul (1) literele (c), (d) și (e) (denumite în continuare „comitetele”) și forumul pot să înființeze, fiecare din acestea, grupuri de lucru. În acest scop, acestea adoptă dispoziții precise, în conformitate cu regulamentele lor de procedură, pentru delegarea anumitor sarcini către aceste grupuri de lucru.

(3) Comitetele și forumul pot, în cazul în care consideră necesar, să solicite îndrumări pentru probleme importante de natură științifică sau etică generale de la surse de specialitate corespunzătoare.

#### Articolul 77

#### Sarcini

(1) Agenția furnizează statelor membre și instituțiilor Comunității cea mai bună consultanță științifică și tehnică posibilă în probleme legate de substanțe chimice care sunt de competența sa și care îi sunt supuse atenției în conformitate cu dispozițiile prezentului regulament.

(2) Sarcinile Secretariatului sunt următoarele:

- (a) executarea sarcinilor care îi sunt atribuite în temeiul titlului II, inclusiv facilitarea înregistrării eficiente a substanțelor importate, în conformitate cu obligațiile comerciale internaționale ale Comunității față de țări terțe;
- (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) crearea și menținerea bazei (bazelor) de date cu informații privind toate substanțele înregistrate, a inventarului clasificării și etichetării și a listei armonizate a clasificării și etichetării. Secretariatul face publice, cu titlu gratuit, pe Internet, informațiile menționate la articolul 119 alineatele (1) și (2) care se regăsesc în baza (bazele) de date, cu excepția cazurilor în care se consideră a fi întemeiată o cerere făcută în temeiul articolului 10 litera (a) punctul (xi). La cerere, Agenția pune la dispoziție și alte informații care se regăsesc în bazele de date, în conformitate cu articolul 118;
- (f) publicarea informațiilor cu privire la substanțele care fac obiectul și care au făcut obiectul evaluărilor, în termen de 90 de zile de la primirea informației de către Agenție, în conformitate cu articolul 119 alineatul (1);
- (g) furnizarea, după caz, a unor orientări tehnice și științifice și a unor instrumente în vederea unei bune aplicări a prezentului regulament, în special în vederea asistării întreprinderilor din acest sector industrial și, în special, a IMM-urilor la întocmirea rapoartelor de securitate chimică [în conformitate cu articolul 14, articolul 31 alineatul (1) și articolul 37 alineatul (4)] și la aplicarea articolului 10 litera (a) punctul (viii), a articolului 11 alineatul (3) și a articolului 19 alineatul (2); furnizarea unor orientări tehnice și științifice în vederea aplicării articolului 7 de către fabricanții și importatorii de articole;
- (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 preparate 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 titlurilor VI - XI;
- (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 preparate 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 inspecții;
- (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 inspecțiilor locale;
- (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 revizuirii 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 deplin 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.

(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;
- (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.

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.

(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.

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.

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.

## 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.

(7) Camera de recurs hotărăște măsurile care trebuie luate în cazurile specificate la alineatele (5) și (6), fără participarea membrilor în cauză. În vederea luării acestei decizii, membrii în cauză sunt înlocuiți în cadrul Camerei de recurs cu membri supleanți.

*Articolul 91***Decizii care sunt supuse unei contestări**

(1) Deciziile Agenției adoptate în conformitate cu articolul 9, articolul 20, articolul 27 alineatul (6), articolul 30 alineatele (2) și (3) și 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, redevențe și formulare**

(1) Orice persoană fizică sau juridică poate contesta o decizie care îi este adresată sau o decizie care, deși este adresată unei alte persoane, aduce atingere intereselor directe și personale ale celei dintâi.

(2) Contestarea, împreună cu expunerea motivelor acesteia, se formulează în scris și se transmite Agenției în termen de trei luni de la notificarea deciziei către persoana în cauză sau, în absența acesteia, de la data la care persoana respectivă a luat cunoștință de aceasta, cu excepția cazului în care se prevede altfel în prezentul regulament.

(3) Se poate solicita plata unei redevențe de către persoanele care exercită o contestare a unei decizii a Agenției, în conformitate cu titlul IX.

*Articolul 93***Examinarea contestației și decizii privind contestația**

(1) În cazul în care, după consultarea președintelui Camerei de recurs, directorul executiv consideră contestația drept admisibilă și întemeiată, acesta poate rectifica decizia în termen de 30 de zile de la data depunerii contestației, în conformitate cu articolul 92 alineatul (2).

(2) În alte cazuri decât cele menționate la alineatul (1), președintele Camerei de recurs analizează dacă respectiva contestație este admisibilă, în termen de 30 de zile de la depunerea acesteia în conformitate cu articolul 92 alineatul (2). În caz afirmativ, contestația se înaintează Camerei de recurs în vederea examinării motivelor. Părțile implicate în procedura contestării au dreptul la o prezentare orală în timpul procedurii.

(3) Camera de recurs poate exercita orice atribuții care sunt de competența Agenției sau poate înainta cauza organelor competente ale Agenției în vederea continuării acțiunii.

(4) Procedurile Camerei de recurs sunt stabilite de către Comisie, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (3).

*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 domeniul 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.

(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 <sup>(1)</sup>.

(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).

(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) <sup>(1)</sup> 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) <sup>(2)</sup> și adoptă, fără întârziere, dispozițiile necesare aplicabile întregului său personal.

<sup>(1)</sup> JO L 136, 31.5.1999, p. 1.

<sup>(2)</sup> JO L 136, 31.5.1999, p. 15.

(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.

#### 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***Privilegiu 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.

(3) Personalul Agenției este constituit din funcționari repartizați sau detașați de către Comisie sau statele membre și din alți agenți recrutați de Agenție în funcție de necesarul pentru îndeplinirea sarcinilor acesteia. Agenția își recrutează personalul pe baza unei scheme de personal care trebuie inclusă în programul de lucru multianual menționat la articolul 78 litera (d).

*Articolul 104***Limbi**

(1) Regulamentul nr. 1 din 15 aprilie 1958 de stabilire a regimului lingvistic al Comunității Economice Europene <sup>(1)</sup> se aplică și Agenției.

(2) Serviciile de traduceri necesare pentru funcționarea Agenției sunt furnizate de către Centrul de Traduceri pentru organismele Uniunii Europene.

*Articolul 105***Obligația de confidențialitate**

Membrii Consiliului de administrație, membrii comitetelor și ai forumului, experții și funcționarii, precum și alți agenți ai Agenției, au obligația, chiar și după încetarea atribuțiilor care le revin, de a nu divulga informații care, prin natura lor, intră sub incidența secretului profesional.

*Articolul 106***Participarea țărilor terțe**

Consiliul de administrație poate invita, de comun acord cu comitetul relevant sau cu forumul, reprezentanți ai țărilor terțe să participe la lucrările din cadrul Agenției.

<sup>(1)</sup> 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).

*Articolul 107***Participarea organizațiilor internaționale**

Consiliul de administrație poate invita, de comun acord cu comitetul relevant sau cu forumul, reprezentanți ai organizațiilor internaționale care au interese în domeniul reglementării substanțelor chimice să participe ca observatori la lucrările din cadrul Agenției.

*Articolul 108***Contacte cu organizații ale părților interesate**

Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia, stabilește contacte corespunzătoare între Agenție și organizații ale părților interesate în cauză.

*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 preparat 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 investită Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară.

(3) Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este investită 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 investit 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.

#### TITLUL XI

### INVENTARUL CLASIFICĂRII ȘI ETICHETĂRII

#### Articolul 112

### Domeniul de aplicare

Prezentul titlu se aplică:

- (a) substanțelor care trebuie să facă obiectul înregistrării;
- (b) substanțelor circumscrise domeniului de aplicare al articolului 1 din Directiva 67/548/CEE, care întrunesc criteriile de clasificare ca periculoase, în conformitate cu directiva respectivă, și care sunt introduse pe piață ca atare sau în preparat într-o concentrație mai mare decât concentrația limită specificată de Directiva 1999/45/CE, după caz, ceea ce are ca rezultat clasificarea preparatului ca periculos.

#### Articolul 113

### Obligativitatea înștiințării Agenției

(1) Orice producător, fabricant de articole sau importator, sau orice grup de producători, fabricanți de articole sau importatori care introduc pe piață o substanță inclusă în domeniul de aplicare al articolului 112, comunică Agenției următoarele informații, în

scopul includerii acestora în inventar în conformitate cu articolul 114, cu excepția cazului în care acestea au fost comunicate în cadrul înregistrării:

- (a) identitatea (identitățile) producătorului (producătorilor), fabricantului (fabricanților) de articole sau importatorului (importatorilor) responsabil(i) cu introducerea pe piață a substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctul 1;
- (b) identitatea substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctele 2.1-2.3.4;
- (c) clasificarea substanței (substanțelor) în funcție de pericolul prezentat, în urma aplicării articolelor 4 și 6 din Directiva 67/548/CEE;
- (d) eticheta de pericolozitate pentru substanță (substanțe), în urma aplicării articolului 23 literele (c)-(f) din Directiva 67/548/CEE;
- (e) eventualele concentrații limită specifice, care rezultă din aplicarea articolului 4 alineatul (4) din Directiva 67/548/CEE și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE.

(2) Atunci când obligația prevăzută la alineatul (1) are ca rezultat poziții diferite în inventar pentru aceeași substanță, notificatorii și solicitanții înregistrării depun toate eforturile necesare pentru a conveni asupra înregistrării care urmează a fi introdusă în inventar.

(3) Informațiile enumerate la alineatul (1) se actualizează de către notificator (notificatori) ori de câte ori:

- (a) apar noi informații științifice sau tehnice, având ca rezultat o modificare a clasificării și a etichetării substanței;
- (b) în cazul unor poziții diferite, notificatorii și solicitanții înregistrării aceleiași substanțe convin asupra unei înregistrări unice, în conformitate cu alineatul (2).

#### Articolul 114

### Inventarul clasificării și al etichetării

(1) Un inventar al clasificării și etichetării, care cuprinde informațiile menționate la articolul 113 alineatul (1), indiferent dacă este vorba de informații comunicate în temeiul articolului 113 alineatul (1) sau de informații comunicate în cadrul înregistrării, este elaborat și menținut de către Agenție sub forma unei baze de date. Informațiile din această bază de date, menționate la articolul 119 alineatul (1), sunt accesibile publicului. Agenția acordă acces la celelalte date privind fiecare substanță din inventar notificatorilor și solicitanților înregistrării care au transmis informații privind substanța respectivă, în conformitate cu articolul 29 alineatul (1).

Agenția actualizează inventarul ori de câte ori primește informații actualizate în conformitate cu articolul 113 alineatul (3).

(2) Pe lângă informațiile menționate la alineatul (1), Agenția consemnează următoarele informații, după caz, în dreptul fiecărei înregistrări:

- (a) dacă există o clasificare și o etichetare armonizată la nivel comunitar pentru înregistrarea în cauză, prin includerea în anexa I la Directiva 67/548/CEE;
- (b) dacă este vorba de o înregistrare comună a mai multor solicitanți ai înregistrării aceleiași substanțe, în conformitate cu articolul 11 alineatul (1);
- (c) dacă înregistrarea diferă de altă înregistrare din inventar pentru aceeași substanță;
- (d) numărul (numerele) relevant(e) al(e) înregistrării, în cazul în care este (sunt) disponibil(e).

#### Articolul 115

##### Armonizarea clasificării și a etichetării

(1) În mod normal, de la 1 iunie 2007, o clasificare și o etichetare armonizate la nivel comunitar se adaugă la anexa I la Directiva 67/548/CEE pentru clasificarea unei substanțe ca și cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere, categoriile 1, 2 sau 3, sau ca sensibilizant respirator. De asemenea, se poate adăuga la anexa I la Directiva 67/548/CEE o clasificare și o etichetare armonizate pentru alte efecte, de la caz la caz, cu condiția să se furnizeze justificări care să demonstreze necesitatea unei acțiuni la nivel comunitar. În acest scop, statele membre pot prezenta Agenției propuneri de clasificare și etichetare armonizate, în conformitate cu anexa XV.

(2) Comitetul pentru evaluare a riscurilor adoptă un aviz privind propunerea, oferind părților interesate prilejul de a-și prezenta observațiile. Agenția transmite acest aviz și eventualele observații Comisiei, care hotărăște în conformitate cu articolul 4 alineatul (3) din Directiva 67/548/CEE.

#### Articolul 116

##### Dispoziții tranzitorii

Obligațiile enumerate la articolul 113 se aplică de la 1 decembrie 2010.

#### 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 preparat;
- (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 preparat, inclusiv informații privind utilizarea sa precisă ca substanță intermediară;
- (c) cantitatea exactă a substanței sau a preparatului produs sau introdus pe piață;

(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 preparate sau în articole se pun la dispoziția publicului, cu titlu gratuit, pe Internet, în conformitate cu articolul 77 alineatul (2) litera (e):

- (a) denumirea din nomenclatorul IUPAC, pentru substanțele periculoase în înțelesul Directivei 67/548/CEE, fără a aduce atingere alineatului (2) literele (f) și (g);
- (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.

(2) Următoarele informații privind substanțele ca atare, în preparate 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;
- (f) denumirea din nomenclatorul IUPAC, pentru substanțele care nu beneficiază de un regim tranzitoriu (neetapizate) și care sunt considerate periculoase în înțelesul Directivei 67/548/CEE pe o perioadă de șase ani;
- (g) denumirea din nomenclatorul IUPAC, pentru substanțele considerate periculoase în înțelesul Directivei 67/548/CEE care sunt utilizate numai în una sau mai multe dintre modalitățile de mai jos:
  - (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<sup>(1)</sup> 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;

<sup>(1)</sup> 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) 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 preparate 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).

### TITLUL XIV

#### APLICARE

##### Articolul 125

##### Sarcinile statelor membre

Statele membre mențin un sistem de controale oficiale și alte activități în funcție de circumstanțe.

##### Articolul 126

##### Sancțiuni în caz de nerespectare a regulamentului

Statele membre stabilesc dispoziții referitoare la sancțiunile aplicabile pentru încălcarea dispozițiilor prezentului regulament și iau toate măsurile necesare pentru a asigura aplicarea lor. Sancțiunile trebuie să fie efective, proporționale și descurajante. Statele membre trebuie să comunice aceste dispoziții Comisiei până la 1 decembrie 2008 și să îi comunice fără întârziere orice modificare ulterioară care le afectează.

##### Articolul 127

##### Raport

Raportul menționat la articolul 117 alineatul (1) include, în ceea ce privește aplicarea, rezultatele inspecțiilor oficiale, monitorizarea derulată, sancțiunile aplicate și alte măsuri adoptate în temeiul articolelor 125 și 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 dispoziția Agenției și a forumului.

### TITLUL XV

#### DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

##### Articolul 128

##### Clauza privind libera circulație

(1) Sub rezerva alineatului (2), statele membre nu interzic, restricționează sau împiedică producerea, importul, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în preparat sau în articol, ce intră sub incidența prezentului regulament, care este conformă cu prezentul regulament și, după caz, cu acte comunicate adoptate în vederea aplicării prezentului regulament.



(2) Nici o dispoziție a prezentului regulament nu împiedică statele membre să mențină sau să stabilească norme naționale pentru protecția lucrătorilor, a sănătății umane și a mediului, aplicabile în cazurile în care prezentul regulament nu armonizează cerințele privind producerea, introducerea pe piață sau utilizarea.

#### Articolul 129

#### Clauza de salvagardare

(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 preparat 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.

(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.

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.

#### 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. Cu toate acestea, pentru substanțele care îndeplinesc criteriile de clasificare ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, categoria 1 sau 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, revizia se efectuează 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 revizui, 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).

(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 revizuirii, 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.

Adoptat la Bruxelles, 18 decembrie 2006.

*Pentru Parlamentul European*

*Președintele*

J. BORRELL FONTELLES

*Pentru Consiliu*

*Președintele*

M. VANHAHEN

---

## LISTA ANEXELOR

ANEXA I	DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ELABORAREA RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ .....	72
ANEXA II	GHID PENTRU ÎNTOCMIREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE .....	84
ANEXA III	CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE .....	93
ANEXA IV	EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a) .....	94
ANEXA V	EXCEPTĂRI DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b) .....	98
ANEXA VI	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10 .....	99
ANEXA VII	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ .....	103
ANEXA VIII	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE .....	107
ANEXA IX	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 DE TONE ...	111
ANEXA X	CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE ...	116
ANEXA XI	NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X .....	119
ANEXA XII	DISPOZIȚII GENERALE PENTRU UTILIZATORII DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ELABORAREA RAPOARTELOR DE SECURITATE CHIMICĂ .....	122
ANEXA XIII	CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULATIVE .....	124
ANEXA XIV	LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII .....	125
ANEXA XV	DOSARE .....	126
ANEXA XVI	ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ .....	128
ANEXA XVII	RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE .....	129

## 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 preparat 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.

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.

0.6. O evaluare a securității chimice efectuate de un producător sau un importator pentru o substanță include următoarele etape, în conformitate cu punctele corespunzătoare din cadrul acestei anexe:

1. Evaluarea pericolelor prezentate pentru sănătatea umană.
2. Evaluarea pericolelor prezentate de proprietățile fizico-chimice pentru sănătatea umană.

3. Evaluarea pericolelor prezentate pentru mediu.
4. Evaluarea PBT și vPvB.

În cazul în care, în urma parcurgerii etapelor 1-4, producătorul sau importatorul ajunge la concluzia că substanța sau preparatul întrunesc criteriile de clasificare ca periculoase, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE sau sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB, atunci evaluarea securității chimice are în vedere, de asemenea, următoarele etape:

5. Evaluarea expunerii
  - 5.1. Elaborarea de scenarii de expunere sau, după caz, de categorii de utilizare și expunere relevante.
  - 5.2. Estimarea expunerii.

6. Caracterizarea riscurilor

Rezumatul tuturor informațiilor relevante folosite pentru îndeplinirea dispozițiilor de mai sus este prezentat la secțiunea corespunzătoare din raportul de securitate chimică (punctul 7).

- 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 preparat 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.

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

1.0.1. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea umană are ca obiectiv:

- stabilirea clasificării și a etichetării unei substanțe în conformitate cu Directiva 67/548/CEE 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 în considerare profilul toxico-cinetic (respectiv absorbție, metabolism, distribuire și eliminare) al substanței și următoarele grupe de efecte: (1) efecte acute (toxicitate acută, iritație și corozivitate); (2) sensibilizare; (3) toxicitate la doză repetată și (4) efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere). Pe baza tuturor informațiilor disponibile, se pot lua în considerare, după caz, și alte efecte.

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 trimerile la eventualele cercetări în literatura de specialitate, sunt incluse în dosarul tehnic.

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 specifică 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.

1.1.3. Toate informațiile „non-umane” 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 LD50, NO(A)EL sau LO(A)EL] și 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.



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 semnaleză 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 acestea, în cazul în care sunt disponibile informații „umane”, acestea sunt prezentate, dacă este posibil, sub formă de tabel.

## 1.3. Etapa 3: Clasificare și etichetare

1.3.1. Sunt prezentate și justificate clasificarea și etichetarea corespunzătoare, în conformitate cu criteriile Directivei 67/548/CEE. După caz, sunt prezentate și, în cazul în care nu sunt incluse în anexa I la Directiva 67/548/CEE, sunt justificate limitele de concentrație specifice, care rezultă din aplicarea articolului 4 alineatul (4) din Directiva 67/548/CEE și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE. Evaluarea ar trebui să includă întotdeauna o declarație care să ateste dacă substanța îndeplinește sau nu criteriile formulate în Directiva 67/548/CEE pentru CMR, categoriile 1 și 2.

1.3.2. În cazul în care informațiile sunt insuficiente pentru a decide dacă o substanță ar trebui clasificată pentru un anumit efect, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

## 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. Pentru anumite efecte, în special mutagen și cancerigen, este posibil ca informațiile disponibile să nu permită stabilirea unui prag 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 informațiilor 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

2.1. Evaluarea pericolelor pentru proprietățile fizico-chimice are ca obiectiv stabilirea clasificării și a etichetării unei substanțe în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

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 pentru un anumit efect, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

- 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.
- 2.5. Sunt prezentate și justificate clasificarea și etichetarea corespunzătoare, elaborate în conformitate cu criteriile Directivei 67/548/CEE.

### 3. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU MEDIU

#### 3.0. Introducere

- 3.0.1. Evaluarea pericolelor pentru mediu are ca obiectiv determinarea clasificării și a etichetării unei substanțe în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și identificarea concentrației substanței sub care nu se preconizează producerea efectelor adverse în mediul înconjurător de interes. Această concentrație este cunoscută sub numele de concentrație predictibilă fără efect (*predicted no-effect concentration* – PNEC).
- 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 trimerile 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 trimeri 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.
- 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

3.2.1. Sunt prezentate și justificate clasificarea și etichetarea corespunzătoare, elaborate în conformitate cu criteriile Directivei 67/548/CEE. După caz, sunt prezentate și, în cazul în care nu sunt incluse în anexa I la Directiva 67/548/CEE, sunt justificate limitele de concentrații specifice, care rezultă din aplicarea articolului 4 alineatul (4) din Directiva 67/548/CEE și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE.

3.2.2. În cazul în care informațiile sunt insuficiente pentru a decide dacă o substanță ar trebui clasificată pentru un anumit efect, solicitantul înregistrării indică și justifică măsura sau decizia luată în situația respectivă.

### 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 (<sup>1</sup>).

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 suficiente 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.

### 4.1 Etapa 1: Compararea cu criteriile

Această parte a evaluării PBT și a vPvB necesită compararea informațiilor disponibile, inserate în cadrul dosarului tehnic, cu criteriile formulate în anexa XIII și o declarație din care să rezulte dacă substanța îndeplinește sau nu criteriile.

În cazul în care informațiile disponibile nu sunt suficiente pentru a decide dacă substanța îndeplinește criteriile din anexa XIII, atunci se iau în considerare, de la caz la caz, alte informații care suscită un nivel echivalent de îngrijorare, cum ar fi date obținute în cursul monitorizărilor, de care dispune solicitantul înregistrării.

(<sup>1</sup>) 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.

În cazul în care, pentru unul sau mai multe efecte, dosarul tehnic conține numai informații cerute de anexele VII și VIII, solicitantul înregistrării examinează informații relevante pentru determinarea proprietăților P, B și T, pentru a decide dacă este necesar să se furnizeze informații suplimentare în vederea atingerii obiectivului evaluării PBT și vPvB. În cazul în care este necesară furnizarea unor informații suplimentare și aceasta ar presupune testarea pe animale vertebrate, solicitantul înregistrării prezintă o propunere de testare. Cu toate acestea, nu este necesară furnizarea unor asemenea informații suplimentare în cazul în care solicitantul înregistrării aplică sau recomandă măsuri de administrare a riscurilor și condiții de exploatare suficiente care să permită derogarea, în conformitate cu anexa XI punctul 3, de la testele relevante pentru evaluarea PBT și a vPvB.

#### 4.2. **Etapa 2: Caracterizarea emisiilor**

În cazul în care substanța îndeplinește criteriile, se elaborează o caracterizare a emisiilor care să cuprindă părțile relevante ale evaluării expunerii, astfel cum se descrie la punctul 5. În special, aceasta 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 substanță.

### 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;
- 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;
- 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 modelele 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.

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:

<b>FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ</b>	
<b>PARTEA A</b>	
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	
<b>PARTEA B</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	
5. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ	
5.1. Toxicocinetică (absorbție, metabolism, distribuție și eliminare)	
5.2. Toxicitate acută	
5.3. Iritație	
5.3.1. Piele	
5.3.2. Ochi	
5.3.3. Căi respiratorii	
5.4. Corosivitate	
5.5. Sensibilizare	
5.5.1. Piele	
5.5.2. Sistem respirator	
5.6. Toxicitate la doză repetată	
5.7. Mutagenitate	
5.8. Cancerigenitate	
5.9. Toxicitate pentru reproducere	
5.9.1. Efecte asupra fertilității	
5.9.2. Toxicitate asupra dezvoltării	
5.10. Alte efecte	
5.11. Determinarea DNEL-urilor	

**FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ****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
- 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



**FORMATUL RAPORTULUI DE SECURITATE CHIMICĂ**

## 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.

## ANEXA II

**GHID PENTRU ÎNTOCMIREA FIȘELOR CU DATE DE SECURITATE**

Prezenta anexă stabilește cerințele pentru o fișă cu date de securitate furnizată pentru o substanță sau un preparat în conformitate cu articolul 31. Fișa cu date de securitate furnizează un mecanism de transmitere a informațiilor corespunzătoare referitoare la securitate pentru substanțele și preparatele clasificate, inclusiv informații din raportul (rapoartele) de securitate chimică relevant(e), către utilizatorii situați imediat în aval pe lanțul de aprovizionare. Informațiile furnizate în fișa cu date de securitate sunt conforme cu cele din raportul de securitate chimică, în cazul în care este solicitat un astfel de raport. Atunci când s-a elaborat un raport de securitate chimică, scenariul (scenariile) de expunere relevant(e) se inserează într-o anexă la fișa cu date de securitate, pentru a facilita trimerile la acesta (acestea) la secțiunile corespunzătoare ale fișei cu date de securitate.

Scopul prezentei anexe este de a asigura coerența și exactitatea conținutului fiecărei secțiuni obligatorii enumerate la articolul 31, astfel încât fișele cu date de securitate rezultate să permită utilizatorilor să ia măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă și la protecția mediului.

Informațiile furnizate de fișele cu date de securitate îndeplinesc, de asemenea, cerințele formulate în Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. În special, fișa cu date de securitate îi permite angajatorului să determine dacă la locul de muncă sunt prezenți agenți chimici periculoși și să evalueze orice risc pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor care decurge din utilizarea agenților respectivi.

Informațiile din fișa cu date de securitate sunt redactate clar și concis. Fișa cu date de securitate este întocmită de către o persoană competentă care ia în considerare nevoile specifice ale utilizatorului, în măsura în care acestea sunt cunoscute. Persoanele care introduc pe piață substanțe și preparate se asigură că persoanele competente au beneficiat de o formare adecvată, inclusiv de cursuri de perfecționare.

Pentru preparate care nu sunt clasificate ca fiind periculoase, dar pentru care este impusă o fișă cu date de securitate în conformitate cu articolul 31, se furnizează informații, în mod proporțional la fiecare secțiune.

În anumite cazuri pot fi necesare informații suplimentare, datorită numărului mare de proprietăți ale substanțelor sau ale preparatelor. Dacă în alte cazuri reiese că informațiile privind anumite proprietăți sunt nesemnificative sau că sunt imposibil de furnizat din punct de vedere tehnic, se menționează clar la fiecare secțiune motivele pentru această situație. Se furnizează informații pentru fiecare proprietate periculoasă. În cazul în care se declară că nu există un pericol specific, se face o diferențiere clară între cazurile în care nu sunt disponibile nici un fel de informații pentru persoana care efectuează clasificarea și cele în care sunt disponibile rezultate negative ale testelor.

Se indică pe prima pagină data emiterii fișei cu date de securitate. Atunci când o fișă cu date de securitate a fost revizuită, se atrage atenția destinatarului asupra modificărilor și fișa se identifică drept „Revizuire: (data)”.

**Notă**

De asemenea, sunt necesare fișe cu date de securitate pentru anumite substanțe și preparate speciale (de exemplu metale în stare masivă, aliaje, gaze comprimate etc.) enumerate în capitolele 8 și 9 ale anexei VI la Directiva 67/548/CEE, pentru care există derogări de la etichetare.

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII****1.1. Identificarea substanței sau a preparatului**

Denumirea folosită pentru identificare trebuie să fie identică cu cea furnizată pe etichetă, astfel cum este specificată în anexa VI la Directiva 67/548/CEE.

Pentru substanțele supuse înregistrării, denumirea trebuie să fie conformă cu cea furnizată în scopul înregistrării și, de asemenea, trebuie indicat numărul de înregistrare alocat în temeiul articolului 20 alineatul (1) din prezentul regulament.

De asemenea, pot fi menționate și alte mijloace de identificare disponibile.

**1.2. Utilizarea substanței/preparatului**

Se indică utilizările substanței sau ale preparatului, în măsura în care sunt cunoscute. În cazurile în care există mai multe utilizări posibile, este necesar să se enumere numai cele mai importante sau cele mai uzuale. Este necesar să se includă o scurtă descriere a utilizării concrete a substanței, de exemplu întârziator de flacără, antioxidant etc.

Atunci când este necesar un raport de securitate chimică, fișa cu date de securitate conține informații privind toate utilizările identificate relevante pentru destinatarul fișei cu date de securitate. Aceste informații corespund utilizărilor identificate și scenariilor de expunere indicate în anexa la fișa cu date de securitate.

### 1.3. Identificarea societății/întreprinderii

Se identifică persoana responsabilă cu introducerea substanței sau a preparatului pe piață în interiorul Comunității, indiferent dacă aceasta este producătorul, importatorul sau distribuitorul. Se indică adresa completă și numărul de telefon al acestei persoane, precum și adresa de e-mail a persoanei competente responsabile de fișa cu date de securitate.

De asemenea, în cazul în care această persoană nu este stabilită în statul membru în care sunt introduse pe piață substanța sau preparatul, se indică, dacă este posibil, adresa completă și numărul de telefon ale persoanei responsabile din statul membru respectiv.

Pentru solicitanții înregistrării, persoana identificată trebuie să corespundă cu informațiile privind identitatea producătorului sau a importatorului specificate în cererea de înregistrare.

### 1.4. Numărul de telefon pentru urgență

Pe lângă informațiile menționate mai sus, se comunică numărul de telefon pentru urgență al societății și/sau al organismului consultativ oficial relevant (acesta poate fi organismul responsabil cu primirea informațiilor privind sănătatea, menționat la articolul 17 din Directiva 1999/45/CE). Se specifică dacă acest număr de telefon este disponibil numai în timpul orelor de program.

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Se indică clasificarea substanței sau a preparatului care decurge din aplicarea criteriilor de clasificare formulate în Directivele 67/548/CEE sau 1999/45/CE. Se indică clar și concis pericolele pe care le prezintă substanța sau preparatul pentru om sau mediu.

Se face distincția clară între preparatele care sunt clasificate ca periculoase și preparatele care nu sunt clasificate ca periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.

Se descriu cele mai importante efecte adverse ale proprietăților fizico-chimice asupra sănătății umane și mediului, precum și simptomele determinate de utilizări și de posibilele utilizări improprii ale substanței sau ale preparatului care pot fi prevăzute în mod rezonabil.

Poate fi necesară menționarea altor pericole, cum ar fi formarea prafului (pulberilor), sensibilizarea încrucișată, asfixierea, înghețul, gust sau miros puternic sau efecte asupra mediului, cum ar fi pericole pentru organismele care trăiesc în sol, epuizarea stratului de ozon, posibilitatea formării de ozon fotochimic etc., care nu presupun clasificarea, dar pot contribui la cunoașterea pericolelor generale ale materialului.

Informațiile care figurează pe etichetă se furnizează la secțiunea 15.

Clasificarea substanței trebuie să fie conformă cu clasificarea furnizată în inventarul clasificării și etichetării, în conformitate cu titlul XI.

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Informațiile furnizate permit destinatarului identificarea facilă a pericolelor pe care le prezintă componenții (ingredientele) preparatului. Pericolele pe care le prezintă preparatul ca atare se indică la secțiunea 2.

3.1. Nu este necesar să se indice compoziția completă (natura ingredientelor (componentelor) și concentrația acestora), cu toate că o descriere generală a ingredientelor (componentelor) și a concentrațiilor acestora poate fi utilă.

3.2. Pentru un preparat clasificat drept periculos în conformitate cu Directiva 1999/54/CE, se indică următoarele substanțe, specificând concentrația sau intervalul de concentrație al acestora în preparat:

(a) substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, în înțelesul Directivei 67/548/CEE, în cazul în care sunt prezente în concentrații egale sau mai mari decât cea mai mică dintre:

- concentrațiile aplicabile definite în tabelul de la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 1999/45/CE sau
- limitele de concentrație indicate în anexa I la Directiva 67/548/CEE sau
- limitele de concentrație indicate în partea B a anexei II la Directiva 1999/45/CE sau
- limitele de concentrație indicate în partea B a anexei III la Directiva 1999/45/CE sau
- limitele de concentrație indicate în anexa V la Directiva 1999/45/CE sau
- limitele de concentrație indicate într-o înregistrare aprobată în inventarul clasificării și etichetării stabilit în conformitate cu titlul XI din prezentul regulament;

- (b) substanțe pentru care există la nivelul Comunității limite ale concentrațiilor admise pentru expunerea la locul de muncă, care nu sunt reglementate încă de litera (a);
- (c) substanțe care sunt persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII, în cazul în care concentrația unei substanțe individuale este egală sau mai mare de 0,1 %.
- 3.3. Pentru un preparat care nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, se indică substanțele, specificând concentrația acestora sau intervalul de concentrație, în cazul în care sunt prezente într-o concentrație individuală de:
- (a)  $\geq 1$  % din greutate pentru preparate negazoase și  $\geq 0,2$  % din volum pentru preparate gazoase și
- substanțele prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu în înțelesul Directivei 67/548/CEE <sup>(1)</sup> sau
  - pentru aceste substanțe sunt prescrise la nivelul Comunității limite pentru expunerea la locul de muncă;
- (b)  $\geq 0,1$  % din greutate și substanțele sunt persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, în conformitate cu criteriile formulate în anexa XIII.
- 3.4. Se indică clasificarea (care decurge din articolele 4 și 6 din Directiva 67/548/CEE, din anexa I la Directiva 67/548/CEE sau dintr-o înregistrare aprobată din inventarul clasificării și etichetării stabilit în temeiul titlului XI al prezentului regulament) substanțelor menționate mai sus, inclusiv literele de pericol pentru simboluri și frazele R care sunt atribuite în funcție de pericolele care decurg din proprietățile fizico-chimice și din pericolele pentru sănătate și mediu. Nu este necesar să se înscrie textul integral al frazelor R la această secțiune: se face trimitere la acestea la secțiunea 16, unde este înscris textul integral 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, cum ar fi „substanță PBT” sau „substanță cu limită de expunere la locul de muncă la nivelul Comunității”.
- 3.5. Trebuie să se indice, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, denumirea și numărul de înregistrare atribuite în temeiul articolului 20 alineatul (1) din prezentul regulament, numerele EINECS sau ELINCS, în cazul în care sunt disponibile, ale substanțelor menționate mai sus. De asemenea, pot fi utile numărul CAS și denumirea IUPAC (în cazul în care sunt disponibile). Pentru substanțele enumerate sub o denumire generică, în conformitate cu articolul 15 din Directiva 1999/45/CE sau cu nota de subsol de la punctul 3.3 din prezenta anexă, nu este necesar un identificator chimic precis.
- 3.6. În cazul în care, în conformitate cu dispozițiile articolului 15 din Directiva 1999/45/CE sau ale notei de subsol de la punctul 3.3 din prezenta anexă, trebuie păstrată confidențialitatea identității anumitor substanțe, se descrie natura lor chimică în scopul asigurării unei manipulări în condiții de securitate. Denumirea utilizată trebuie să fie aceeași cu cea care decurge din aplicarea procedurilor mai sus menționate.
4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR
- Se descriu măsurile de prim ajutor.
- Se specifică, în primul rând, dacă sunt necesare îngrijiri medicale imediate.
- Informațiile privind primul ajutor trebuie să fie concise și ușor de înțeles de către victimă, persoanele prezente și persoanele care acordă primul ajutor. Simptomele și efectele trebuie să fie descrise pe scurt. Instrucțiunile trebuie să indice măsurile ce trebuie luate la fața locului în cazul unui accident și dacă pot apărea efecte întârziate după expunere.
- Informațiile se structurează pe subcapitole diferite în funcție de diferitele căi de expunere, de exemplu inhalare, contact cu pielea și ochii și ingestie.
- Se indică dacă este necesară sau recomandabilă asistența medicală calificată a unui medic.
- Pentru anumite substanțe sau preparate poate fi important să se evidențieze că trebuie să fie disponibile la locul de muncă mijloace speciale care să permită acordarea imediată a unui tratament specific.
5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR
- Se specifică cerințele de stingere a incendiilor provocate de substanță sau de preparat sau care se produc în imediata vecinătate a acestora, prin indicarea:
- mediilor de stingere corespunzătoare;

(1) În cazul în care persoana responsabilă cu introducerea preparatului pe piață poate demonstra că divulgarea în fișa cu date de securitate a identității chimice a unei substanțe clasificate exclusiv ca iritantă, cu excepția celor cărora li se alocă R41, sau iritantă în combinație cu una sau mai multe proprietăți menționate la articolul 10 punctul 2.3.4 din Directiva 1999/45/CE, sau nocivă sau nocivă în combinație cu una sau mai multe din proprietățile menționate la articolul 10 punctul 2.3.4 din Directiva 1999/45/CE, care prezintă numai efecte letale acute, poate pune în pericol caracterul confidențial al proprietății sale intelectuale, aceasta poate, în conformitate cu dispozițiile părții B a anexei VI la Directiva 1999/45/CE, să facă trimitere la substanță fie prin intermediul unei denumiri care identifică cele mai importante grupări chimice funcționale, fie prin intermediul unei denumiri alternative.

- mediilor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate;
- pericolelor speciale care decurg din expunerea la substanța sau preparatul ca atare, produsele de combustie, gazele rezultate;
- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri.

## 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

În funcție de substanța sau preparatul implicat, poate fi necesară furnizarea unor informații privind:

măsurile de precauție pentru protecția personală, cum ar fi:

- îndepărtarea surselor de aprindere, asigurarea unei ventilații/protecții respiratorii suficiente, controlul prafului (pulberilor), prevenirea contactului cu pielea și cu ochii;

măsurile de precauție pentru protecția mediului, cum ar fi:

- evitarea contaminării canalelor de scurgere, a apei de suprafață sau freactice și a solului, eventuala necesitate de alertare a zonelor învecinate;

metodele de curățare, cum ar fi:

- utilizarea materialelor absorbante [de exemplu nisip, pământ cu diatomee (kiselgur), liant acid, liant universal, rumeguș etc.], reducerea degajării de gaze/fum cu jet de apă, diluare.

De asemenea, se ia în considerare necesitatea unor indicații cum ar fi: „a nu se utiliza niciodată, a se neutraliza cu ...”

*Notă*

În cazul în care este necesar, se face referire la secțiunile 8 și 13.

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

*Notă*

Informațiile furnizate la această secțiune se referă la protecția sănătății umane, cerințe de securitate și 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.

În cazul în care se impune un raport de securitate chimică sau o înregistrare, informațiile de la această secțiune sunt conforme cu informațiile furnizate pentru utilizările identificate și scenariile de expunere anexate la fișa cu date de securitate.

### 7.1. Manipulare

Se specifică măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de securitate, inclusiv indicații privind măsurile tehnice, cum ar fi:

- închidere etanșă, ventilație locală și generală, măsuri de prevenire a generării particulelor în suspensie (aerosolilor), a prafului (pulberilor) și a incendiilor, măsuri necesare pentru protecția mediului (de exemplu utilizarea filtrelor sau a scruberelor pe traseele de evacuare a ventilației, utilizarea în spațiu închis, măsuri pentru colectarea și evacuarea scurgerilor etc.) și orice alte cerințe sau norme specifice privind substanța sau preparatul (de exemplu proceduri sau echipamente interzise sau recomandate) și, dacă este posibil, o scurtă descriere a acestora.

### 7.2. Depozitare

Se specifică condițiile pentru depozitare în siguranță, cum ar fi:

- proiectarea specială a incintelor de depozitare sau a recipientelor (inclusiv pereții de reținere și ventilația), materiale incompatibile, condiții de depozitare (limite/interval de umiditate și temperatură, expunerea la lumină, gaze inerte etc.), echipamente electrice speciale și prevenirea electricității statice.

Se formulează recomandări, în cazul în care sunt relevante, cu privire la limitele cantitative în condiții de depozitare. În special, se indică orice cerințe speciale, cum ar fi tipul de material utilizat la ambalajele/recipientele substanței sau a preparatului.

### 7.3. Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Pentru produsele finite destinate unei (unor) utilizări specifice, recomandările se referă la utilizarea (utilizările) identificată (identificate) și sunt detaliate și operaționale. Dacă este posibil, se face trimitere la reglementările proprii aprobate specifice industriei sau sectorului.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Valori limită de expunere

Se precizează parametrii de control specifici în vigoare, inclusiv valorile limită admise pentru expunerea profesională și/sau valorile limită biologice. Se furnizează valorile pentru statele membre în care se introduce pe piață substanța sau preparatul. Se furnizează informații cu privire la procedurile de monitorizare recomandate.

În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică, valorile DNEL și PNEC relevante pentru substanță sunt indicate pentru scenariile de expunere menționate în anexa la fișa cu date de securitate.

Pentru preparate, este util să se furnizeze valorile limită admise pentru acele substanțe componente (ingrediente) care trebuie să fie enumerate în fișa cu date de securitate, în conformitate cu secțiunea 3.

## 8.2. Controlul expunerii

În sensul prezentului document, prin controlul expunerii se înțelege întreaga gamă de măsuri specifice de administrare a riscurilor care trebuie luate pe durata utilizării substanțelor pentru a reduce la minim expunerea lucrătorilor și a mediului. În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică, se furnizează un rezumat al măsurilor de administrare a riscurilor la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate pentru utilizările identificate indicate în fișa cu date de securitate.

### 8.2.1. Controlul expunerii profesionale

Aceste informații vor fi luate în considerare de către angajator la efectuarea evaluării riscului pe care îl prezintă pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor substanța sau preparatul în conformitate cu articolul 4 din Directiva 98/24/CE, care impune, în ordinea priorității:

- elaborarea unor proceduri de lucru și a unor controale de producție adecvate, utilizarea unor echipamente și a unor materiale adecvate;
- aplicarea unor măsuri de protecție colectivă la sursa de risc, cum ar fi o ventilație adecvată și măsuri organizatorice corespunzătoare și
- în cazul în care expunerea nu poate fi prevenită prin alte mijloace, utilizarea unor măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamente individuale de protecție.

Prin urmare, este necesar să se furnizeze informații corespunzătoare și potrivite cu privire la aceste măsuri pentru a permite efectuarea unei evaluări corecte a riscurilor, în conformitate cu articolul 4 din Directiva 98/24/CE. Aceste informații vin în completarea celor furnizate deja la secțiunea 7.1.

În cazul în care sunt necesare măsuri de protecție individuală, se specifică în detaliu tipul de echipament care asigură o protecție corespunzătoare și adecvată. Se ține seama de Directiva 89/686/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1989 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentul individual de protecție <sup>(1)</sup> și se face trimitere la standardele CEN corespunzătoare:

#### (a) Protecție respiratorie

Pentru substanțele periculoase a căror stare de agregare este sub formă de gaze, vapori sau pulberi periculoase, se specifică tipul echipamentului de protecție care trebuie utilizat, cum ar fi:

- aparate de respirat autonome, măști și filtre corespunzătoare.

#### (b) Protecția mâinilor

Se specifică cu exactitate tipul mănușilor care trebuie purtate la manipularea substanței sau a preparatului, inclusiv:

- tipul materialului de confecție;
- durata de străpungere a materialului mănușii, în raport cu cantitatea și durata expunerii cutanate.

În cazul în care este necesar, se indică și alte măsuri suplimentare de protecție a mâinilor.

#### (c) Protecția ochilor

Se specifică tipul de echipament necesar pentru protecția ochilor, cum ar fi:

- geam (ecran) de securitate, ochelari de protecție, mască de protecție.

#### (d) Protecția pielii

În cazul în care este necesară protejarea altei părți a corpului decât mâinile, se specifică tipul și calitatea echipamentului de protecție necesar, cum ar fi:

- șorț, cizme și echipament de protecție complet.

În cazul în care este necesar, se indică orice alte măsuri suplimentare de protecție a pielii și măsuri de igienă specifice.

<sup>(1)</sup> JO L 399, 30.12.1989, p. 18. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

### 8.2.2. 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 administrare a riscurilor care controlează efectiv expunerea mediului la substanță.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Pentru a permite adoptarea unor măsuri de control corespunzătoare, se furnizează toate informațiile relevante privind substanța sau preparatul, în special cele menționate la punctul 9.2. Informațiile evidențiate la prezentul punct sunt conforme cu cele furnizate la înregistrare, în cazul în care aceasta este necesară.

### 9.1. Informații generale

Aspect

Se indică starea fizică (solid, lichid, gaz) și culoarea substanței sau a preparatului sub forma în care este livrat.

Miros

În cazul în care este perceptibil un miros, se face o scurtă descriere a acestuia.

### 9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH:

Se indică pH-ul substanței sau al preparatului sub forma în care este livrat sau al unei soluții apoase; în cel de-al doilea caz, se precizează concentrația.

Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere

Temperatură de aprindere

Inflamabilitate (solid, gaz)

Proprietăți explozive

Proprietăți oxidante

Presiune de vapori

Densitate relativă

Solubilitate

Solubilitate în apă

Coeficient de partiție: n-octanol/apă

Viscozitate

Densitatea vaporilor

Viteză de evaporare

### 9.3. Alte informații

Se indică alți parametri importanți pentru securitate, cum ar fi: miscibilitatea, solubilitatea în grăsimi (a se preciza solvent – ulei), conductivitatea, punctul de topire/intervalul de temperatură de topire, grupul de gaze (util pentru Directiva 94/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 martie 1994 de apropiere a legislațiilor statelor membre referitoare la echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive <sup>(1)</sup>), temperatura de autoaprindere etc.

*Nota 1*

Proprietățile menționate mai sus se determină în conformitate cu specificațiile stabilite în regulamentul Comisiei privind metodele de testare menționate la articolul 13 alineatul (3) sau prin orice altă metodă comparabilă.

*Nota 2*

În mod normal, pentru preparate se furnizează informații privind proprietățile preparatului propriu-zis. Cu toate acestea, în cazul în care se declară că nu se aplică/asociază un anumit pericol, se face o distincție netă între cazurile în care nu există informații disponibile pentru persoana care face clasificarea și cazurile în care sunt disponibile rezultatele negative ale testelor. În cazul în care se consideră necesar să se furnizeze informații referitoare la proprietățile componentelor (ingredientelor) individuali (individuale), se indică clar la ce se referă datele respective.

(<sup>1</sup>) JO L 100, 19.4.1994, p. 1. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Se definește stabilitatea substanței sau a preparatului și se indică posibilitatea apariției reacțiilor periculoase în anumite condiții de utilizare și, de asemenea, în cazul emisiei în mediul înconjurător.

### 10.1. Condiții de evitat

Se enumeră acele condiții, cum ar fi temperatura, presiunea, lumina, șocul etc., care pot provoca o reacție periculoasă și, dacă este posibil, se face o scurtă descriere a acestora.

### 10.2. Materiale de evitat

Se enumeră acele materiale, cum ar fi apa, aerul, acizii, bazele, agenții de oxidare sau orice alte substanțe specifice care pot provoca o reacție periculoasă și, dacă este posibil, se face o scurtă descriere a acestora.

### 10.3. Produse de descompunere periculoase

Se enumeră materialele periculoase produse în cantități periculoase în urma descompunerii.

#### Notă

Se menționează, în mod special:

- necesitatea și prezența stabilizatorilor;
- posibilitatea apariției unei reacții exoterme periculoase;
- eventualele implicații pentru securitate ale unei schimbări în aspectul fizic al substanței sau al preparatului;
- eventualele produse de descompunere periculoase formate la contactul cu apa;
- posibilitatea degradării în produse instabile.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Secțiunea conține o descriere concisă, dar completă și cuprinzătoare, a diferitelor efecte toxicologice (pentru sănătate) care pot apărea în cazul în care utilizatorul vine în contact cu substanța sau preparatul.

Este necesar ca informațiile să includă efectele periculoase pentru sănătate pe care le prezintă expunerea la substanța sau preparatul respectiv, determinate, de exemplu, pe baza concluziilor rezultate în urma testelor și din experiență. Informațiile includ, după caz, efectele întârziate, imediate și cronice în urma expunerii pe termen scurt și pe termen lung, cum ar fi sensibilizare, narcoză, cancerigenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere (toxicitate pentru dezvoltare și pentru fertilitate). De asemenea, se includ informații privind diferitele căi de expunere (inhalație, ingestie, contact cu pielea și ochii) și se descriu simptomele determinate de proprietățile fizice, chimice și toxicologice.

Având în vedere informațiile deja furnizate la secțiunea 3, compoziție/informații privind componenții (ingredientele), poate fi necesar să se facă referire la efectele specifice pe care le prezintă pentru sănătate anumite substanțe din compoziția preparatului.

Informațiile din această secțiune sunt conforme cu informațiile furnizate la înregistrare, dacă este necesar, și/sau în raportul de securitate chimică, dacă este necesar, și vizează următoarele grupe de efecte potențiale:

- toxicocinetice, metabolism și distribuție;
- efecte acute (toxicitate acută, iritabilitate și corosivitate);
- sensibilizare;
- toxicitate la doză repetată și
- efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere).

Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, se prezintă rezumate ale informațiilor obținute în urma aplicării anexelor VII-XI la prezentul regulament. Informațiile includ, de asemenea, și rezultatul comparației dintre datele disponibile și criteriile menționate în Directiva 67/548/CEE pentru CMR, categoriile 1 și 2, în conformitate cu punctul 1.3.1 din anexa I la prezentul regulament.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Se descriu efectele posibile, comportarea și transformarea în mediu a substanței sau a preparatului, în aer, apă și/sau sol. Acolo unde sunt disponibile, se prezintă rezultatele relevante ale testelor (de exemplu LC50 pește  $\leq 1\text{mg/l}$ ).



Informațiile din această secțiune sunt conforme cu informațiile furnizate la înregistrare, dacă este necesar, și/sau în raportul de securitate chimică, dacă este necesar.

Se descriu caracteristicile cele mai importante care pot avea un efect asupra mediului înconjurător datorită naturii substanței sau a preparatului și posibilele metode de utilizare. Se furnizează informații de același tip pentru produsele periculoase care rezultă în urma degradării substanțelor și a preparatelor. Acestea pot include următoarele elemente:

#### 12.1. **Ecotoxicitate**

Se includ datele disponibile relevante privind toxicitatea acvatică, acută și cronică pentru pești, crustacee, alge și alte plante acvatice. De asemenea, 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 preparatul au efecte inhibitoare asupra activității microorganismelor, trebuie menționat posibilul impact asupra instalațiilor 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. **Mobilitate**

Se prezintă potențialul substanțelor sau al componentelor (ingredientelor) corespunzătorii ai unui preparat <sup>(1)</sup> de a ajunge, atunci când sunt emise în mediul înconjurător, în apele subterane sau departe de locul emisiei.

Datele relevante pot include:

- distribuția cunoscută sau prognozată între diferitele compartimente de mediu;
- tensiunea superficială;
- absorbția/desorbția.

Pentru alte proprietăți fizico-chimice, a se vedea secțiunea 9.

#### 12.3. **Persistentă și degradabilitate**

Se prezintă potențialul substanței sau al componentelor corespunzătorii ai unui preparat <sup>(1)</sup> de a se degrada în condiții de mediu relevante, fie prin biodegradare, fie prin alte procese, cum ar fi oxidarea sau hidroliza. În cazul în care este disponibilă această informație, se indică timpul de înjumătățire. Se menționează, de asemenea, și potențialul substanței sau al componentelor (ingredientelor) corespunzătorii ai unui preparat <sup>(1)</sup> de a se degrada în instalațiile de epurare a apelor uzate.

#### 12.4. **Potențial de bioacumulare**

Se prezintă potențialul substanței sau al componentelor (ingredientelor) corespunzătorii ai unui preparat <sup>(1)</sup> de a se acumula în masa biotică și, eventual, de a trece prin lanțul trofic, cu referire la coeficientul de partiție octanol-apă (Kow) și la factorul de concentrație biologică (BCF), în cazul în care aceste date sunt disponibile.

#### 12.5. **Rezultatele evaluării PBT**

În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică, se furnizează rezultatele evaluării PBT, 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 ale substanței sau preparatului, de exemplu potențialul de epuizare a stratului de ozon, potențialul de formare a ozonului fotochimic, potențialul de a afecta sistemul endocrin și/sau potențialul de încălzire globală.

##### *Observații*

Trebuie să se asigure că informațiile referitoare la mediu sunt furnizate la alte secțiuni din fișa cu date de securitate, în special recomandări privind controlul emisiilor, măsuri în cazul pierderilor accidentale, considerații privind transportul și eliminarea de la secțiunile 6, 7, 13, 14 și 15.

### 13. **CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

În cazul în care eliminarea substanței sau a preparatului (surplus sau deșeu rezultat dintr-o utilizare prevăzută) prezintă un pericol, trebuie prezentată o descriere a reziduurilor respective și trebuie furnizate informații privind manipularea lor în condiții de securitate.

<sup>(1)</sup> Această informație nu se poate furniza pentru preparate, deoarece este specifică fiecărei substanțe în parte. Prin urmare, este necesar să fie furnizată, atunci când este disponibilă și adecvată, pentru fiecare substanță componentă din compoziția preparatului care trebuie enumerată în fișa cu date de securitate, în conformitate cu normele de la punctul 3 din prezenta anexă.

Se specifică metodele corespunzătoare de eliminare a substanței sau preparatului, atât pentru substanță cât și pentru preparat și pentru orice ambalaj contaminat (incinerare, reciclare, depozitare finală etc.)

În cazul în care este necesar un raport de securitate chimică, informațiile privind măsurile de gestionare a deșeurilor care controlează în mod corespunzător expunerea oamenilor și a mediului la substanță sunt conforme cu scenariile de expunere menționate în anexa la fișa cu date de securitate.

#### Notă

Se menționează orice dispoziții comunitare relevante privind deșeurile. În absența acestora, este util să se amintească utilizatorului că pot fi în vigoare dispoziții naționale sau regionale.

#### 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Se indică orice măsuri speciale de precauție pe care trebuie să le cunoască un utilizator sau pe care trebuie să le respecte în ceea ce privește transportul sau manipularea substanței sau preparatului în interiorul sau în exteriorul instalațiilor. După caz, se furnizează informații privind clasificarea pentru transport pentru fiecare mod de reglementare: IMDG (maritim), ADR (rutier, Directiva 94/55/CE a Consiliului din 21 noiembrie 1994 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind transportul rutier de mărfuri periculoase <sup>(1)</sup>), RID (feroviar, Directiva 96/49/CE a Consiliului din 23 iulie 1996 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind transportul feroviar de mărfuri periculoase <sup>(2)</sup>), ICAO/IATA (aerian). Acestea pot include, *inter alia*:

- numărul ONU;
- clasa (clasificarea);
- denumirea expediției;
- grupa de ambalare;
- poluant marin;
- alte informații utile.

#### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Se indică dacă s-a întocmit o Evaluare a securității chimice pentru substanță (sau o substanță din compoziția preparatului).

Se furnizează informațiile privind sănătatea, securitatea și protecția mediului înscrise pe etichetă, în conformitate cu Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE.

În cazul în care substanța sau preparatul pentru care s-a întocmit această fișă cu date de securitate fac obiectul unor dispoziții specifice privind protecția omului sau a mediului la nivel comunitar (de exemplu autorizații emise în temeiul titlului VII sau restricții în temeiul titlului VIII), aceste dispoziții trebuie menționate, în măsura posibilităților.

De asemenea, se menționează, dacă este posibil, legislația națională care pune în aplicare dispozițiile respective și orice alte măsuri naționale care pot fi relevante.

#### 16. ALTE INFORMAȚII

Se indică orice alte informații pe care furnizorul le consideră importante pentru sănătatea și securitatea utilizatorului și pentru protecția mediului, de exemplu:

- lista frazelor R relevante. Se reproduce textul complet al frazelor R specificate la secțiunile 2 și 3 din fișa cu date de securitate;
- recomandări pentru formarea personalului;
- restricții recomandate la utilizare (recomandările nereglementate ale furnizorului);
- alte informații (referințe scrise și/sau punctul de contact tehnic);
- sursele celor mai importante date utilizate la întocmirea fișei cu date de securitate.

În cazul unei fișe cu date de securitate revizuite, se indică în mod clar informațiile care au fost adăugate, șterse sau revizuite (cu excepția cazului în care aceste informații au fost indicate în altă parte).

<sup>(1)</sup> JO L 319, 12.12.1994, p. 7. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/111/CE a Comisiei (JO L 365, 10.12.2004, p. 25).

<sup>(2)</sup> JO L 235, 17.9.1996, p. 25. Directivă modificată ultima dată prin Directiva 2004/110/CE a Comisiei (JO L 365, 10.12.2004, p. 24).

## 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):

- (a) substanțe despre care se preconizează [prin aplicarea (Q)SAR sau a altor dovezi] că este posibil să îndeplinească criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2, ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere sau criteriile din anexa XIII;
  - (b) substanțe:
    - (i) cu utilizare larg răspândită sau difuză, în special în cazul în care aceste substanțe sunt utilizate în preparatele destinate consumului sau sunt în articole destinate consumului și
    - (ii) despre care se preconizează [prin aplicarea (Q)SAR sau a altor dovezi] că pot îndeplini criteriile de clasificare pentru punctele finale cu efecte asupra sănătății umane sau mediului, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.
-

## 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 (sorbitol) $C_6H_{14}O_6$	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
200-294-2	L-lizină $C_6H_{14}N_2O_2$	56-87-1
200-312-9	Acid palmitic, pur $C_{16}H_{32}O_2$	57-10-3
200-313-4	Acid stearic, pur $C_{18}H_{36}O_2$	57-11-4
200-334-9	Zaharoză, pură $C_{12}H_{22}O_{11}$	57-50-1
200-405-4	Acetat de $\alpha$ -tocoferil $C_{31}H_{52}O_3$	58-95-7
200-432-1	DL-metionină $C_5H_{11}N_1O_2S$	59-51-8
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
204-007-1	Acid oleic, pur $C_{18}H_{34}O_2$	112-80-1
204-664-4	Stearat de glicerină, pur $C_{21}H_{42}O_4$	123-94-4
204-696-9	Dioxid de carbon $CO_2$	124-38-9
205-278-9	Pantotenat de calciu: forma D $C_9H_{17}NO_{5-1/2}Ca$	137-08-6
205-582-1	Acid lauric, pur $C_{12}H_{24}O_2$	143-07-7
205-590-5	Oleat de potasiu $C_{18}H_{34}O_2K$	143-18-0
205-756-7	DL-fenilalanină $C_9H_{11}NO_2$	150-30-1
208-407-7	Gluconat de sodiu $C_6H_{12}O_7Na$	527-07-1
212-490-5	Stearat de sodiu, pur $C_{18}H_{36}O_2Na$	822-16-2
215-279-6	Calcar Solid necombustibil caracteristic rocilor sedimentare. Este constituit în principal din carbonat de calciu.	1317-65-3
215-665-4	Oleat de sorbitan $C_{24}H_{44}O_6$	1338-43-8
216-472-8	Distearat de calciu, pur $C_{18}H_{36}O_{2-1/2}Ca$	1592-23-0
231-147-0	Argon Ar	7440-37-1
231-153-3	Carbon C	7440-44-0
231-783-9	Azot $N_2$	7727-37-9
231-791-2	Apă distilată, conductivitate sau puritate similară $H_2O$	7732-18-5
231-955-3	Grafit C	7782-42-5

Nr. EINECS	Denumire/Grup	Nr. CAS
232-273-9	Ulei de floarea-soarelui Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceride ale acizilor linoleic și oleic. ( <i>Helianthus annuus</i> , <i>Compositae</i> ).	8001-21-6
232-274-4	Ulei de soia Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acizilor linoleic, oleic, palmitic și stearic ( <i>Soja hispida</i> , <i>Leguminosae</i> ).	8001-22-7
232-276-5	Ulei de sofrănel Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acidului linoleic ( <i>Carthamus tinctorius</i> , <i>Compositae</i> ).	8001-23-8
232-278-6	Ulei de in Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceridele acizilor linoleic, linolenic și oleic ( <i>Linum usitatissimum</i> , <i>Linaceae</i> ).	8001-26-1
232-281-2	Ulei de porumb Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceridele acizilor linoleic, oleic, palmitic și stearic ( <i>Zea mays</i> , <i>Gramineae</i> ).	8001-30-7
232-293-8	Ulei de ricin Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal din gliceridele acidului ricinoleic ( <i>Ricinus communis</i> , <i>Euphorbiaceae</i> ).	8001-79-4
232-299-0	Ulei de rapiță Extrakte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acizilor erucic, linoleic și oleic. ( <i>Brassica napus</i> , <i>Cruciferae</i> ).	8002-13-9
232-307-2	Lecitine Comparație complexă a digliceridelor acizilor grași legate de esterul rezultat din reacția acidului fosforic cu colină.	8002-43-5
232-436-4	Siroपुरi, amidon hidrolizat Comparație complexă obținută prin hidroliza acidă sau enzimatică a amidonului de porumb. Este constituit, în principal, din d-glucoză, maltoză și maltodextrine.	8029-43-4
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, de obicei, 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
234-328-2	Vitamina A	11103-57-4

Nr. EINECS	Denumire/Grup	Nr. CAS
238-976-7	D-gluconat de sodiu $C_6H_{12}O_7 \cdot xNa$	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
262-989-7	Esteri metilici ai acizilor grași de seu	61788-61-2
263-060-9	Acizi grași de ulei de ricin	61789-44-4
263-129-3	Acizi grași de seu	61790-37-2
265-995-8	Pulpă de celuloză	65996-61-4
266-925-9	Acizi grași, $C_{12-18}$ Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_{12}-C_{18}$ <i>alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 16-005-00.	67701-01-3
266-928-5	Acizi grași, $C_{16-18}$ Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_{16}-C_{18}$ <i>alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 19-005-00.	67701-03-5
266-929-0	Acizi grași, $C_{8-18}$ și $C_{18}$ -nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_8-C_{18}$ and $C_{18}$ <i>unsaturated alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 01-005-00.	67701-05-7
266-930-6	Acizi grași, $C_{14-18}$ și $C_{16-18}$ - nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: acid $C_{14}-C_{18}$ and $C_{16}-C_{18}$ <i>unsaturated alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 04-005-00.	67701-06-8
266-932-7	Acizi grași, $C_{16-18}$ și $C_{18}$ -nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_{16}-C_{18}$ and $C_{18}$ <i>unsaturated alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 11-005-00.	67701-08-0
266-948-4	Gliceride, $C_{16-18}$ și $C_{18}$ -nesaturate Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_{16}-C_{18}$ and $C_{18}$ <i>unsaturated trialkyl glyceride</i> și are SDA Reporting Number: 11-001-00.	67701-30-8
267-007-0	Esteri metilici ai acizilor grași, $C_{14-18}$ și $C_{16-18}$ nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: $C_{14}-C_{18}$ and $C_{16}-C_{18}$ <i>unsaturated alkyl carboxylic acid methyl ester</i> și are SDA Reporting Number: 04-010-00.	67762-26-9
267-013-3	Acizi grași, $C_{6-12}$ Această substanță este identificată sub SDA Substance Name: $C_6-C_{12}$ <i>alkyl carboxylic acid</i> și are SDA Reporting Number: 13-005-00.	67762-36-1

Nr. EINECS	Denumire/Grup	Nr. CAS
268-099-5	Acizi grași, C <sub>14-22</sub> și C <sub>16-22</sub> -nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C <sub>14</sub> -C <sub>22</sub> and C <sub>16</sub> -C <sub>22</sub> unsaturated alkyl carboxylic acid și are SDA Reporting Number: 07-005-00.	68002-85-7
268-616-4	Siropuri de porumb, deshidratate	68131-37-3
269-657-0	Acizi grași de soia	68308-53-2
269-658-6	Gliceride de seu, mono-, di- și trihidrogenate	68308-54-3
270-298-7	Acizi grași, C <sub>14-22</sub>	68424-37-3
270-304-8	Acizi grași de ulei de in	68424-45-3
270-312-1	Monogliceride și digliceride, C <sub>16-18</sub> și C <sub>18</sub> -nesaturate Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> and C <sub>18</sub> unsaturated alkyl and C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> and C <sub>18</sub> unsaturated dialkyl glyceride și are SDA Reporting Number: 11-002-00.	68424-61-3
288-123-8	Gliceride, C <sub>10-18</sub>	85665-33-4
292-771-7	Acizi grași, C <sub>12-14</sub>	90990-10-6
292-776-4	Acizi grași, C <sub>12-18</sub> și C <sub>18</sub> -nesaturați.	90990-15-1
296-916-5	Acizi grași de ulei de rapiță cu conținut scăzut de acid erucic	93165-31-2

## 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 preparat sau a unui alt articol.
  3. Substanțele care rezultă dintr-o reacție chimică care se produce la utilizarea finală a altor substanțe, preparate 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 umplură, 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 chelatare 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. Produse 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, clincher obținut de la fabricarea cimentului, gaze naturale, gaz petrolier lichefiat, gaze naturale condensate, gaze de proces și componentii acestora, țigăi, cărbune, cocs.
  8. Substanțele prezente în natură, altele decât cele enumerate la punctul 7, cu condiția să nu fie modificate chimic, cu excepția cazului în care îndeplinesc criteriile de clasificare ca substanțe periculoase în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.
  9. Substanțe elementare de bază pentru care sunt deja binecunoscute pericolele și riscurile: hidrogen, oxigen, gaze nobile (argon, heliu, neon, xenon), azot.
-



## 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 anumit 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 – OBTINEREA 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 vertebre numai în ultimă instanță, după ce au fost epuizate toate celelalte surse de date.

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. Situația 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.

  - 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 greutate moleculară
  - 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 trimerilor 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, preparat sau articol) și/sau starea fizică în care este pusă substanța la dispoziția utilizatorilor din aval. Concentrația sau domeniul de concentrații al substanței în preparatele 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
  - 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 (a se vedea secțiunea 16 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
  - 4.1. Clasificarea pericolului pe care îl prezintă substanța (substanțele) rezultată din aplicarea articolelor 4 și 6 din Directiva 67/548/CEE.  
De asemenea, pentru fiecare înregistrare este necesar să se furnizeze motivele pentru care nu se indică nici o clasificare a unui efect dat (în cazul în care lipsesc date sau acestea nu sunt concludente sau sunt concludente, dar nu sunt suficiente pentru o clasificare).
  - 4.2. Eticheta de pericol pentru substanță (substanțe), rezultată din aplicarea articolelor 23, 24 și 25 din Directiva 67/548/CEE.
  - 4.3. Limitele de concentrație specifice, după caz, rezultate din aplicarea articolului 4 alineatul (4) din Directiva 67/548/CEE și a articolelor 4-7 din Directiva 1999/45/CE.
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
  - 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. Căile (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
-

## ANEXA VII

**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE PRODUSE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN O TONĂ <sup>(1)</sup>**

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 și 10 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 anexă.

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 <sup>(2)</sup>.

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 corозиune. 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.

**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: <ul style="list-style-type: none"> <li>— gaze sau</li> <li>— 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</li> <li>— substanțe care se descompun înainte de fierbere (de exemplu prin autooxidare, restructurarea moleculei, degradare, descompunere etc.).</li> </ul>
7.4. Densitatea relativă	7.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— substanța este un gaz. În acest caz, se efectuează o estimare bazată pe un calcul pornind de la greutatea moleculară și legile gazelor ideale.</li> </ul>

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
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.
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 exotermă 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.

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
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.
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 <i>in vitro</i> pentru coroziunea cutanată; 4. studiu <i>in vitro</i> 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).
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 <i>in vitro</i> 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.

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRIILOR ADUSE COLOANEI 1
8.3. Sensibilizare cutanată Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: 1. o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale; 2. testare <i>in vivo</i> .	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 <i>in vivo</i> . Se poate recurge la un alt test numai în circumstanțe excepționale. În acest caz, trebuie justificată utilizarea unui alt test.
8.4. Mutagenitate  8.4.1. Studiul <i>in vitro</i> al mutațiilor genetice suferite de bacterii	8.4. În cazul unui rezultat pozitiv, se iau în considerare și alte studii privind mutagenitatea.
8.5. Toxicitate acută  8.5.1. Pe cale orală	8.5. În general, nu este necesar să se efectueze studiul/studiile, în cazul în care: — substanța este clasificată ca substanță corosivă pentru piele.  Nu este necesar să se efectueze studiul, în cazul în care este disponibil un studiu privind toxicitatea acută prin inhalare (8.5.2).

## 10. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRIILOR ADUSE COLOANEI 1
9.1. Toxicitate acvatică  9.1.1. Testarea toxicității pe termen scurt pe nevertebrate (specii preferate: <i>Daphnia</i> ) Solicitantul înregistrării poate să aibă în vedere testarea toxicității pe termen lung în locul celei pe termen scurt.  9.1.2. Studiul privind inhibarea creșterii efectuat pe plante acvatice (de preferință alge)	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 <i>Daphnia</i> (anexa IX punctul 9.1.5), în cazul în care substanța este puțin solubilă în apă.  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.



## ANEXA VIII

**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE  
ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 TONE <sup>(1)</sup>**

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 <sup>(2)</sup>.

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 corозиune. 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 <i>in vivo</i>	8.1.1 Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este clasificată drept corosivă sau iritantă pentru piele sau</li> <li>— substanța este un acid puternic (pH &lt; 2,0) sau o bază puternică (pH &gt; 11,5) sau</li> <li>— substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei sau</li> <li>— substanța este clasificată ca foarte toxică în contact cu pielea sau</li> <li>— un studiu de toxicitate acută pe cale cutanată nu indică iritație cutanată până la nivelul dozei limită (2 000 mg/kg greutate corporală).</li> </ul>
8.2. Iritație oculară	
8.2.1. Iritație oculară <i>in vivo</i>	8.2.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este clasificată ca iritantă pentru ochi, cu risc de leziuni oculare grave sau</li> <li>— substanța este clasificată corosivă pentru piele și cu condiția ca solicitantul înregistrării să fi clasificat substanța ca iritantă pentru ochi sau</li> <li>— substanța este un acid puternic (pH &lt; 2,0) sau o bază puternică (pH &gt; 11,5) sau</li> <li>— substanța este inflamabilă în aer, la temperatura camerei.</li> </ul>
8.4. Mutagenitate	
8.4.2. Studiu citogenetic <i>in vitro</i> pe celule de mamifere sau studiu micronucleilor <i>in vitro</i>	8.4.2. În mod obișnuit, nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: <ul style="list-style-type: none"> <li>— sunt disponibile date adecvate de la un test citogenetic <i>in vivo</i> sau</li> <li>— substanța este cunoscută ca fiind cancerigenă din categoria 1 sau 2 sau mutagenă din categoria 1, 2 sau 3.</li> </ul>

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
8.4.3. Studiul <i>in vitro</i> 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.	<p>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 <i>in vivo</i> concludent privind mutațiile genetice pe celule de mamifere.</p> <p>8.4. Se au în vedere studii <i>in vivo</i> 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.</p>
8.5. Toxicitate acută	<p>8.5. În general, nu este necesar să se efectueze studiul/studiile în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este clasificată ca fiind corosivă pentru piele.</li> </ul> <p>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.</p>
8.5.2. Prin inhalare	<p>8.5.2. Testarea <u>prin inhalare</u> este <u>adecvată</u> 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.</p>
8.5.3. Pe cale cutanată	<p>8.5.3. Testarea <u>pe cale cutanată</u> este <u>adecvată</u> în cazul în care:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. inhalarea substanței nu este probabilă și</li> <li>2. este probabil contactul cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării și</li> <li>3. proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele.</li> </ol>
8.6. Toxicitatea la doză repetată	<p>8.6.1. Nu este necesar să fie efectuat studiul toxicității pe termen scurt (28 de zile) în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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;</li> <li>— în cazul în care o substanță se descompune imediat și există date suficiente privind produsele de descompunere sau</li> <li>— se poate exclude o expunere semnificativă a oamenilor, în conformitate cu anexa XI punctul 3.</li> </ul> <p>Calea corespunzătoare se selectează pe baza următoarelor elemente:</p> <p>Testarea <u>pe cale cutanată</u> este <u>adecvată</u> în cazul în care:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. inhalarea substanței nu este probabilă și</li> <li>2. este probabil contactul cu pielea în timpul producerii și/sau al utilizării și</li> <li>3. proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele.</li> </ol> <p>Testarea <u>prin inhalare</u> este <u>adecvată</u> 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.</p> <p>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</p>

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
	<p>și este îndeplinită una dintre următoarele condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— 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.</li> </ul> <p>Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau</li> <li>— 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</li> <li>— 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</li> <li>— 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</li> <li>— 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.</li> </ul>
<p>8.7. Toxicitatea pentru reproducere</p> <p>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 <i>in vitro</i> nu indică dacă substanța poate fi toxică pentru dezvoltare</p>	<p>8.7.1. Nu este necesar să fie efectuat acest studiu în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau</li> <li>— substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau</li> <li>— se poate exclude expunerea semnificativă a oamenilor în conformitate cu anexa XI punctul 3 sau</li> <li>— 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).</li> </ul> <p>În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității, îndeplinind criteriile de clasificare ca Reprotoxic în categoria 1 sau 2: R60, și în cazul în care datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare și alte teste de fertilitate. Cu toate acestea, trebuie avută în vedere testarea toxicității asupra dezvoltării.</p> <p>În cazul în care se cunoaște despre o substanță că provoacă toxicitate asupra dezvoltării, îndeplinind criteriile de clasificare ca Reprotoxic în categoria 1 sau 2: R60, și în cazul în care datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare și alte teste pentru toxicitatea asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.</p> <p>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).</p>
<p>8.8. Toxicocinetică</p> <p>8.8.1. Evaluarea comportamentului toxicocinetic al substanței, în măsura în care poate fi calculat din informațiile relevante disponibile</p>	

## 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.	<p>9.1.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— este disponibil un studiu de toxicitate acvatică pe termen lung pe pești.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p>
9.1.4. Testarea inhibării respirației în nămol activat	<p>9.1.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— nu există nici o emisie în instalația de tratare a apelor uzate sau</li> <li>— există factori atenuanți care indică faptul că este puțin probabilă apariția toxicității microbiene, de exemplu substanța este foarte insolubilă în apă sau</li> <li>— 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 .</li> </ul> <p>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.</p>
9.2. Degradare	<p>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.</p>
9.2.2. Abiotică	<p>9.2.2.1. Hidroliza în funcție de pH.</p> <p>9.2.2.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este ușor biodegradabilă sau</li> <li>— substanța este foarte insolubilă în apă.</li> </ul>
9.3. Evoluția și comportamentul în mediu	<p>9.3.1. Depistarea adsorbției/desorbției</p> <p>9.3.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pe baza proprietăților fizico-chimice, se preconizează că substanța are un potențial redus de adsorbție (de exemplu substanța are un coeficient mic de repartizare octanol/apă) sau</li> <li>— substanța și produșii săi de descompunere relevanți se descompun rapid.</li> </ul>

## ANEXA IX

**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE  
ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 DE TONE <sup>(1)</sup>**

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 <sup>(2)</sup>.

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 corозиune. 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.
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. Viscositatea	

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

## 8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
	<p>8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile <i>in vitro</i> de genotoxicitate prevăzute la anexele VII sau VIII și nu există încă rezultate disponibile în urma unui studiu <i>in vivo</i>, solicitantul înregistrării propune un studiu <i>in vivo</i> adecvat de genotoxicitate pe celule somatice.</p> <p>În cazul în care există un rezultat pozitiv disponibil în urma unui studiu <i>in vivo</i> 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.</p>
<p>8.6. Toxicitatea la doză repetată</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>8.6.2. Nu este necesar să se efectueze studiul de toxicitate sub-cronică (90 de zile) în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— este disponibil un studiu concludent de toxicitate cronică, cu condiția să fi fost utilizate speciile și calea de administrare corespunzătoare sau</li> <li>— 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</li> <li>— substanța nu este reactivă, este insolubilă și neinhabilă 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.</li> </ul> <p>Calea corespunzătoare se alege pe baza următoarelor elemente:</p> <p>Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. există probabilitatea unui contact cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării și</li> <li>2. proprietățile fizico-chimice sugerează o viteză semnificativă de absorbție prin piele și</li> <li>3. este îndeplinită una din următoarele condiții: <ul style="list-style-type: none"> <li>— se constată toxicitatea în cazul testului de toxicitate cutanată acută la doze mai mici decât în cazul testului de toxicitate orală sau</li> <li>— se observă efecte sistemice sau alte dovezi ale absorbției în cadrul studiilor privind iritația cutanată și/sau a ochilor sau</li> <li>— testele <i>in vitro</i> indică o absorbție cutanată semnificativă sau</li> <li>— se constată o toxicitate cutanată sau o penetrare cutanată semnificativă la substanțele cu structură înrudită.</li> </ul> </li> </ol>

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
	<p>Testarea pe calea inhalării este adecvată în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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.</li> </ul> <p>Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție în conformitate cu articolul 40 sau 41:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau</li> <li>— 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</li> <li>— 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).</li> </ul>
<p>8.7. Toxicitatea pentru reproducere</p> <p>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].</p>	<p>8.7. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau</li> <li>— substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de administrare a riscurilor corespunzătoare sau</li> <li>— 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 metabolizilor acesteia în urină, bilă sau aerul expirat) și nu se produce nici o expunere a omului sau, dacă există, nu este una semnificativă.</li> </ul> <p>În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității și ca îndeplinind criteriile de clasificare Reprotoxic Categoria 1 sau 2: R60 și datele disponibile sunt adecvate pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare alte teste de fertilitate. Cu toate acestea, trebuie avut în vedere testul pentru toxicitate asupra dezvoltării.</p> <p>În cazul în care se cunoaște despre o substanță că provoacă toxicitate asupra dezvoltării și că îndeplinește criteriile de clasificare Reprotoxic Categoria 1 sau 2: R61 și datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare alte teste pentru toxicitatea asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.</p> <p>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.</p>

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
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: <i>Daphnia</i> ), (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.	
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este foarte insolubilă în apă;</li> <li>— substanța este ușor biodegradabilă.</li> </ul>



COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
<p>9.2.1.3. Test de simulare în sol (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sol)</p> <p>9.2.1.4. Test de simulare în sedimente (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sedimente)</p> <p>9.2.3. Identificarea produselor de descompunere</p>	<p>9.2.1.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este ușor biodegradabilă sau</li> <li>— este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.</li> </ul> <p>9.2.1.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este ușor biodegradabilă sau</li> <li>— este improbabilă expunerea directă sau indirectă a sedimentelor.</li> </ul> <p>9.2.3. Cu excepția cazului în care substanța este ușor biodegradabilă.</p>
<p>9.3. Evoluția și comportamentul în mediul înconjurător</p> <p>9.3.2. Bioacumularea în speciile acvatice, de preferință pești</p> <p>9.3.3. Informații suplimentare privind adsorbția/desorbția în funcție de rezultatele studiului prescris la anexa VIII</p>	<p>9.3.2. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța are un potențial scăzut de bioacumulare (de exemplu un log Kow &lt; 3) și/sau un potențial scăzut de traversare a membranelor biologice sau</li> <li>— este improbabilă expunerea directă sau indirectă a compartimentului acvatic.</li> </ul> <p>9.3.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— substanța și produsele sale de descompunere se descompun rapid.</li> </ul>
<p>9.4. Efecte asupra organismelor terestre</p> <p>9.4.1. Toxicitate pe termen scurt pentru nevertebrate</p> <p>9.4.2. Efecte asupra microorganismelor din sol</p> <p>9.4.3. Toxicitatea pe termen scurt pentru plante</p>	<p>9.4. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

## 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.

## ANEXA X

**CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE PRODUSE SAU IMPORTATE  
ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 DE TONE <sup>(1)</sup>**

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 <sup>(2)</sup>.

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.

## 8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
	<p>8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile de genotoxicitate <i>in vitro</i> prevăzute la anexele VII sau VIII, ar putea fi necesar un al doilea test <i>in vivo</i> 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 <i>in vivo</i> 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.</p>
	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 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</li> <li>— dacă efectele apărute la substanțe cu structură moleculară asemănătoare cu a substanței testate nu au fost detectate în cadrul studiului de 28 sau de 90 de zile sau</li> <li>— substanța poate avea o proprietate periculoasă care nu poate fi identificată într-un studiu de 90 de zile.</li> </ul>

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> 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.

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
<p>8.7. Toxicitatea pentru reproducere</p> <p>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).</p> <p>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.</p>	<p>8.6.4. Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— în cazul unei toxicități care prezintă motive de îngrijorare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau</li> <li>— 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</li> <li>— 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).</li> </ul> <p>8.7.1. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri corespunzătoare de administrare a riscurilor sau</li> <li>— substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri corespunzătoare de administrare a riscurilor sau</li> <li>— 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.</li> </ul> <p>În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității, îndeplinind criteriile de clasificare ca Reprotoxic Categoria 1 sau 2: R60 și datele disponibile sunt adecvate pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu vor mai fi necesare alte teste de fertilitate. Cu toate acestea, trebuie avut în vedere testul de toxicitate asupra dezvoltării.</p> <p>În cazul în care se cunoaște că o substanță provoacă toxicitate asupra dezvoltării, îndeplinind criteriile de clasificare ca Reprotoxic Categoria 1 sau 2: R61 și datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare alte teste pentru toxicitatea asupra dezvoltării. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.</p>
<p>8.9.1. Studiul cancerigenității</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— substanța are o utilizare dispersivă largă sau există dovada expunerii frecvente sau pe termen lung a omului și</li> <li>— substanța este clasificată ca mutagenă Categoria 3 sau există dovezi în urma studiului (studiilor) la doză repetată că substanța poate induce hiperplazie și/sau leziuni preneoplazice.</li> </ul> <p>În cazul în care substanța este clasificată ca mutagenă Categoria 1 sau 2, prezumția implicită ar fi aceea că este probabil un mecanism genotoxic pentru cancerigenitate. În aceste cazuri, în mod normal, nu este necesar un test de cancerigenitate.</p>

## 9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
9.2. Degradare  9.2.1. Biotică	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).
9.3. 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  9.4. Efecte asupra organismelor terestre  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.  9.6.1. Toxicitatea pe termen lung sau toxicitatea pentru reproducere la păsări	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. 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.  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. 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.

## 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. *Date 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.

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.

### 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 principiile 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.

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.

## 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 elaborate în raportul de securitate chimică.
  - 3.2. În toate cazurile, este necesar să se furnizeze o justificare și o documentație corespunzătoare. Această justificare se bazează pe o evaluare a expunerii în conformitate cu anexa I punctul 5 și este conformă cu criteriile adoptate în temeiul punctului 3.3, iar condițiile specifice de utilizare trebuie comunicate prin intermediul întregului lanț de aprovizionare al produselor chimice, în conformitate cu articolele 31 sau 32.
  - 3.3. Comisia adoptă măsurile care vizează modificarea elementelor neesențiale ale prezentului regulament prin completarea acestuia, în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4), în vederea stabilirii criteriilor care definesc ce anume constituie o justificare suficientă în temeiul punctului 2 până la 1 decembrie 2008.
-

## 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 preparat 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.

După finalizarea eventualelor teste suplimentare, utilizatorul din aval revizuieste, 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.

---

## ANEXA XIII

**CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A SUBSTANȚELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULATIVE**

Prezenta anexă stabilește criteriile de identificare a:

- (i) substanțelor persistente, bioacumulative și toxice (substanțe PBT) și
- (ii) a substanțelor foarte persistente și foarte bioacumulative (substanțe vPvB).

O substanță este identificată ca fiind o substanță PBT în cazul în care îndeplinește criteriile formulate la punctele 1.1, 1.2 și 1.3. O substanță este identificată ca fiind o substanță vPvB în cazul în care îndeplinește criteriile formulate la punctele 2.1 și 2.2. Prezenta anexă nu se aplică substanțelor anorganice, dar se aplică compușilor organo-metalici.

**1. SUBSTANȚE PBT**

O substanță care îndeplinește toate cele trei criterii de la punctele de mai jos este o substanță PBT.

**1.1. Persistența**

O substanță îndeplinește criteriul de persistență (P-) atunci când:

- timpul de înjumătățire în apa de mare este mai mare de 60 de zile;
- timpul de înjumătățire în apă dulce sau de estuar este mai mare de 40 de zile;
- timpul de înjumătățire în sedimente marine este mai mare de 180 de zile;
- timpul de înjumătățire în sedimente de apă dulce sau de estuar este mai mare de 120 de zile;
- timpul de înjumătățire în sol este mai mare de 120 de zile.

Evaluarea persistenței în mediu se bazează pe datele disponibile privind timpul de înjumătățire colectate în condiții adecvate, care sunt descrise de către solicitantul înregistrării.

**1.2. Bioacumularea**

O substanță îndeplinește criteriul de bioacumulare (B-) atunci când:

- factorul de bioconcentrare (BCF) este mai mare de 2 000.

Evaluarea bioacumulării se bazează pe date măsurate privind bioconcentrarea din specii acvatice. Se pot utiliza date de la speciile de apă dulce sau de mare.

**1.3. Toxicitatea**

O substanță îndeplinește criteriul de toxicitate (T-) atunci când:

- concentrația fără efect observat („*no-observed effect concentration*” – NOEC) pe termen lung pentru organismele de apă marină sau dulce este mai mică de 0,01 mg/l sau
- substanța este clasificată drept cancerigenă (categoria 1 sau 2), mutagenă (categoria 1 sau 2) sau toxică pentru reproducere (categoria 1, 2 sau 3) sau
- există alte dovezi de toxicitate cronică, identificate de clasificările T, R48 sau Xn, R48, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

**2. SUBSTANȚE vPvB**

O substanță care îndeplinește criteriile punctelor de mai jos este o substanță vPvB.

**2.1. Persistența**

O substanță este considerată ca foarte persistentă (vP-) atunci când:

- timpul de înjumătățire în apă de mare, dulce sau de estuar este mai mare de 60 de zile sau
- timpul de înjumătățire în sedimente marine, de apă dulce sau de estuar este mai mare de 180 de zile sau
- timpul de înjumătățire în sol este mai mare de 180 de zile.

**2.2. Bioacumularea**

O substanță este considerată ca foarte bioacumulativă (vB-) atunci când:

- factorul de bioconcentrare este mai mare de 5 000.

ANEXA XIV

**LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII**

—

## ANEXA XV

## DOSARE

## I. INTRODUCERE ȘI DISPOZIȚII GENERALE

Prezenta anexă stabilește principiile generale pentru întocmirea dosarelor în vederea propunerii și a justificării:

- clasificării și a etichetării armonizate a substanțelor CMR și a sensibilizanților respiratori;
- identificării substanțelor PBT și vPvB sau a unei substanțe care prezintă motiv similar de îngrijorare;
- restricțiilor de producere, introducere pe piață sau utilizare a unei substanțe pe teritoriul Comunității.

Pentru metodologia și formatul dosarelor întocmite în conformitate cu prezenta anexă se utilizează părțile relevante din anexa I.

Pentru toate dosarele se iau în considerare orice informații relevante din dosarele de înregistrare și se pot utiliza orice alte informații disponibile. Pentru informațiile referitoare la pericole care nu au fost prezentate anterior Agenției, dosarul include un rezumat detaliat al studiului.

## II. CONȚINUTUL DOSARELOR

## 1. Dosar pentru clasificarea și etichetarea armonizată a substanțelor CMR, a sensibilizanților respiratori și a altor efecte

*Propunere*

Propunerea specifică identitatea substanței (substanțelor) în cauză și clasificarea și etichetarea armonizată propusă.

*Justificare*

Se efectuează o comparație între informațiile disponibile și criteriile din Directiva 67/548/CEE pentru substanțe CMR, sensibilizanți respiratori și alte efecte, de la caz la caz, în conformitate cu părțile relevante din anexa I punctul 1, comparația consemnându-se în formatul stabilit în părțile B și C din raportul de securitate chimică prevăzut de anexa I.

*Justificare pentru alte efecte la nivel comunitar*

Se furnizează o justificare a necesității unei acțiuni la nivel comunitar

## 2. Dosar pentru identificarea unei substanțe ca substanță CMR, PBT, vPvB sau ca substanță ce prezintă un motiv echivalent de îngrijorare în conformitate cu articolul 59

*Propunere*

Propunerea precizează identitatea substanței (substanțelor) în cauză, precum și dacă se propune identificarea substanței ca substanță CMR în conformitate cu articolul 57 literele (a), (b) sau (c), ca substanță PBT în conformitate cu articolul 57 litera (d), ca substanță vPvB în conformitate cu articolul 57 litera (e) sau ca substanță care prezintă un motiv echivalent de îngrijorare în conformitate cu articolul 57 litera (f).

*Justificare*

Se efectuează o comparație a informațiilor disponibile cu criteriile din anexa XIII pentru substanțe PBT, în conformitate cu articolul 57 litera (d), și pentru substanțe vPvB, în conformitate cu articolul 57 litera (f), sau o evaluare a pericolelor și o comparație cu articolul 57 litera (f), în conformitate cu părțile relevante din anexa I punctele 1-4. Aceasta trebuie consemnată în formatul stabilit în partea B a raportului de securitate chimică din anexa I.

*Informații privind expunerea, substanțele alternative și riscurile*

Se furnizează informațiile disponibile privind utilizarea și expunerea și informațiile privind substanțele și tehnicile alternative.

### 3. Dosare pentru propuneri de restricționare

#### *Propunere*

Propunerea precizează identitatea substanței (substanțelor) în cauză, restricția (restricțiile) propusă (proapse) la producere, introducere pe piață sau utilizare (utilizări) și un rezumat al justificării.

#### *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.

---

## 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.

## ANEXA XVII

**RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR  
SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
<p>1. Terfenili policlorurați – (PCTs) — Preparate, inclusiv uleiuri uzate, cu un conținut de PCTs mai mare de 0,005 % în greutate.</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea. Cu toate acestea, sunt autorizate în continuare următoarele utilizări ale echipamentelor, ale instalațiilor și ale fluidelor care erau în funcțiune la data de 30 iunie 1986 până când sunt eliminate sau ajung la sfârșitul ciclului de viață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) echipamente electrice în sistem închis, transformatoare, rezistoare și inductoare;</li> <li>(b) condensatoare mari (greutate totală <math>\geq 1</math> kg);</li> <li>(c) condensatoare mici;</li> <li>(d) fluide de transmitere a căldurii în instalații de transfer de căldură în circuit închis;</li> <li>(e) fluide hidraulice pentru echipamente miniere subterane.</li> </ul> <p>(2) Statele membre pot, din rațiuni de protecție a sănătății umane și a mediului, să interzică utilizarea echipamentelor, a instalațiilor și a fluidelor indicate la alineatul (1) înainte de a fi eliminate sau de a ajunge la sfârșitul ciclului de viață.</p> <p>(3) Este interzisă introducerea pe piața de second-hand a echipamentelor, a instalațiilor și a fluidelor, menționate la alineatul (1), care nu sunt destinate eliminării.</p> <p>(4) În cazul în care un stat membru consideră că nu este posibil din punct de vedere tehnic să se utilizeze articole de substituție, se poate autoriza utilizarea PCTs și a preparatelor acestora, în cazul în care sunt destinate exclusiv, în condiții normale de întreținere a echipamentelor, să suplimenteze nivelul conținutului de PCTs în instalațiile existente și în bună stare de funcționare cumpărate înainte de 1 octombrie 1985.</p> <p>(5) Cu condiția să trimită Comisiei o notificare prealabilă în care să își prezinte motivele, un stat membru poate acorda derogări de la interdicția de introducere pe piață și utilizare a substanțelor și preparatelor primare și intermediare, în cazul în care consideră că aceste derogări nu au efecte negative asupra sănătății umane și mediului.</p> <p>(6) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, eticheta echipamentelor și a instalațiilor care conțin PCTs trebuie să includă, de asemenea, instrucțiuni privind eliminarea finală a PCTs și întreținerea și utilizarea echipamentelor și a instalațiilor care conțin PCTs. Aceste instrucțiuni trebuie să fie astfel poziționate încât să se permită citirea lor pe orizontală atunci când echipamentul care conține PCTs este instalat în poziție normală. Inscricțiunea trebuie să se distingă clar de fond și trebuie să fie redactată într-o limbă pe teritoriul în care se utilizează echipamentul.</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
2. Cloro-1-etilenă (clorură de vinil monomer) nr. CAS 75-01-4 nr. EINECS 200-831-0	Este interzisă utilizarea ca agent de propulsare a aerosolilor, indiferent de scopul acestei utilizări.
3. Substanțe sau preparate chimice lichide considerate periculoase în conformitate cu definițiile din Directiva 67/548/CEE a Consiliului și Directiva 1999/45/CE	(1) Este interzisă utilizarea în <ul style="list-style-type: none"> <li>— obiecte ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere;</li> <li>— trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor;</li> <li>— jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui obiect destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental.</li> </ul> (2) Fără a aduce atingere dispozițiilor alineatului (1), este interzis ca substanțele și preparatele care: <ul style="list-style-type: none"> <li>— prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunea de risc R65,</li> <li>— se pot utiliza drept combustibil în lămpile decorative și</li> <li>— sunt introduse pe piață în ambalaje cu capacitatea de cel mult 15 l,</li> </ul> să conțină un agent de colorare, cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din rațiuni fiscale sau de parfumare sau ambele.           (3) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, atunci când substanțele și preparatele chimice menționate la alineatul (2) sunt destinate să fie utilizate în lămpi, ambalajele acestora trebuie să fie marcate cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere: <p>„A nu se lăsa la îndemâna copiilor lămpi umplute cu acest lichid”.</p>
4. Fosfat de tri (2,3-dibromopropil) Nr. CAS: 126-72-7	Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp, pânzeturi, care vin în contact cu pielea.
5. Benzen Nr. CAS: 71-43 – 2 Nr. EINECS: 200-753-785	(1) Este interzisă utilizarea în jucării sau părți ale jucăriilor introduse pe piață, într-o concentrație de benzen în stare liberă mai mare de 5 mg/kg din greutatea jucăriei sau a respectivei părți a jucăriei.           (2) Este interzisă utilizarea în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % în greutate în substanțe și preparate chimice introduse pe piață.           (3) Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (2): <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</li> <li>(b) substanțele și preparatele chimice utilizate în procesele industriale pentru care nu se autorizează emisii de benzen mai mari decât cele stabilite prin legislația în vigoare;</li> <li>(c) deșeurile reglementate de Directiva 91/689/CEE <sup>(1)</sup> a Consiliului privind deșeurile periculoase și de Directiva 2006/12/CE.</li> </ul>

(<sup>1</sup>) JO L 377, 31.12.1991, p. 20. Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1).



Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
<p>6. Fibre de azbest</p> <p>(a) Crocidolit Nr. CAS: 12001-28-4</p> <p>(b) Amosit Nr. CAS: 12172-73-5</p> <p>(c) Antofilit Nr. CAS: 77536-67-5</p> <p>(d) Actinolit Nr. CAS: 77536-66-4</p> <p>(e) Tremolit Nr. CAS: 77536-68-6</p> <p>(f) Crisotil<sup>(1)</sup> Nr. CAS: 12001-29-5 Nr. CAS: 132207-32-0</p>	<p>(1) Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre și a articolelor care conțin aceste fibre adăugate în mod intenționat.</p> <p>Cu toate acestea, statele membre pot excepta 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. Comisia va revizui această derogare înainte de 1 ianuarie 2008.</p> <p>(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 interzică utilizarea unor asemenea articole înainte de eliminarea lor sau de încheierea ciclului lor de viață.</p> <p>Statele membre nu mai autorizează introducerea de aplicații noi ale azbestului crisotil pe teritoriul lor.</p> <p>(3) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, introducerea pe piață și utilizarea acestor fibre și a articolelor care conțin aceste fibre, autorizate în conformitate cu derogările menționate, sunt autorizate numai în cazul în care articolele sunt etichetate în conformitate cu dispozițiile apendicelui 7 la prezenta anexă.</p>
<p>7. Oxid de tri-(aziridinil) fosfină Nr. CAS: 5455-55-1.</p>	<p>Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp, pânzeturi, care vin în contact cu pielea.</p>
<p>8. Difenili polibromurați Polibromodifenili (PBB) Nr. CAS: 59536-65-1</p>	
<p>9. Pudră din scoarță de săpunariță (<i>Quillaja saponaria</i>) și derivații acesteia care conțin saponine Pudră din rădăcină de spânz verde (<i>Helleborus viridis</i>) și spânz negru (<i>Helleborus niger</i>) Pudră din rădăcină de steregoaie albă (<i>Veratrum album</i>) și steregoaie neagră (<i>Veratrum nigrum</i>) Benzidină și/sau derivații acesteia Nr. CAS: 92-87-5 Nr. EINECS: 202-199-1 o-Nitrobenzaldehydă Nr. CAS: 552-89-6 Pudră de lemn (rumeguș)</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea pentru realizarea glumelor (trucajelor) și a farselor sau în obiecte destinate unei astfel de utilizări, de exemplu ca un constituent al prafului de strănutat sau bombe cu miros urât.</p> <p>(2) Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1) utilizarea în bombe cu miros urât care au un conținut de lichid de cel mult 1,5 ml.</p>
<p>10. Sulfură de amoniu Nr. CAS: 12135-76-1 Hidrosulfură de amoniu Nr. CAS: 12124-99-1 Polisulfură de amoniu Nr. CAS: 9080-17-5 Nr. EINECS: 232-989-1</p>	

(1) Crisotil are două numere CAS, confirmate de BCE.

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
11. Esteri volatili ai acizilor bromoacetici: Bromoacetat de metil Nr. CAS: 96-32-2 Nr. EINECS: 202-499-2 Bromoacetat de etil Nr. CAS: 105-36-2 Nr. EINECS: 203-290-9 Bromoacetat de propil Nr. CAS: 35223-80-4 Bromoacetat de butil	
12. 2-Naftilamină Nr. CAS: 91-59-8 Nr. EINECS: 202-080-4 și sărurile acesteia	(1) Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1 % în greutate în substanțe sau preparate introduse pe piață.  Cu toate acestea, se exceptează de la această dispoziție deșeurile care conțin una sau mai multe dintre aceste substanțe și sunt reglementate de Directivele 91/689/CEE și 2006/12/CE.
13. Benzidină Nr. CAS: 92-87-5 Nr. EINECS: 202-199-1 și sărurile acesteia	(2) Astfel de substanțe și preparate chimice nu pot fi comercializate publicului larg.
14. 4-Nitrodifenil Nr. CAS: 92-93-3 Nr. EINECS: 202-204-7	(3) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajele unor astfel de preparate trebuie marcate cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere:  „Numai pentru utilizatori profesioniști”.
15. 4-Aminodifenil xenilamină Nr. CAS: 92-67-1 Nr. EINECS: 202-177-1 și sărurile acesteia	
16. Carbonați de plumb: (a) Carbonat neutru anhidru (PbCO <sub>3</sub> ) Nr. CAS: 598-63-0 Nr. EINECS: 209-943-4 (b) Dihidroxi-bis-(carbonat) de triplumb 2PbCO <sub>3</sub> · Pb(OH) <sub>2</sub> Nr. CAS: 1319-46-6 Nr. EINECS: 215-290-6	Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor chimice folosite la fabricarea vopselelor, cu excepția celor destinate lucrărilor de restaurare și întreținere a lucrărilor de artă, a construcțiilor istorice și a interioarelor acestora, în cazul în care statele membre doresc să autorizeze această utilizare pe teritoriul lor, în conformitate cu dispozițiile Convenției 13 a OIM privind utilizarea albului de plumb și a sulfaților de plumb în vopsele.
17. Sulfați de plumb: (a) PbSO <sub>4</sub> (1:1) Nr. CAS: 7446-14-2 Nr. EINECS: 231-198-9 (b) Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub> Nr. CAS: 15739-80-7 Nr. EINECS: 239-831-0	

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
18. Compuși de mercur	<p>(1) Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate utilizării pentru:</p> <p>(a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— carenele navelor;</li> <li>— cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor);</li> <li>— orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial;</li> </ul> <p>(b) conservarea lemnului;</p> <p>(c) impregnarea textilelor industriale cu regim intens de utilizare și a firelor textile utilizate la fabricarea acestora;</p> <p>(d) tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora.</p> <p>(2) Este interzisă introducerea pe piață a bateriilor și a acumulatorilor care conțin mercur peste 0,0005 % în greutate, inclusiv acele cazuri în care bateriile și acumulatorii sunt încorporați într-un echipament. Elementii tip buton și bateriile compuse din elementii tip buton cu un conținut de mercur de cel mult 2 % în greutate sunt exceptate de la această interdicție.</p>
19. Compuși ai arsenului	<p>(1) Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor chimice pentru:</p> <p>(a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— carenele navelor;</li> <li>— cuștile, flotoarele, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor);</li> <li>— dispozitivele sau echipamentele imersate integral sau parțial;</li> </ul> <p>(b) conservarea lemnului; este interzisă, de asemenea, introducerea pe piață a lemnului astfel tratat.</p> <p>(c) cu toate acestea, se exceptează, prin derogare, următoarele:</p> <p>(i) substanțele și preparatele de conservare a lemnului: acestea pot fi utilizate numai în instalații industriale pentru impregnarea lemnului care funcționează sub vid sau sub presiune, în cazul în care ele sunt soluții de tip CCA de compuși anorganici ai cuprului, ai cromului, ai arsenului, tip C. Lemnul astfel impregnat poate fi introdus pe piață numai după ce agentul de conservare este complet fixat.</p> <p>(ii) lemnul tratat cu soluții CCA în instalații industriale, în conformitate cu punctul (i): acesta poate fi introdus pe piață numai pentru următoarele utilizări profesionale și industriale, atunci când soluțiile menționate se utilizează pentru păstrarea integrității structurale a lemnului, în scopul asigurării siguranței oamenilor și a animalelor, și cu condiția să fie puțin probabil contactul cutanat al publicului larg cu acest tip de lemn pe durata sa de viață:</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— construcția șarpantei clădirilor cu destinație publică, administrativă, agricolă sau industrială;</li> <li>— construcția podurilor și a lucrărilor de artă;</li> <li>— lemn pentru construcții amplasate în ape dulci și ape salmastre, de exemplu poduri și jetele;</li> <li>— construcția ecranelor acustice;</li> <li>— amenajări împotriva avalanșelor;</li> <li>— construcția glisierelor și a barierelor rutiere de siguranță;</li> <li>— stâlpi de susținere a împrejmuirilor pentru animale, realizați din lemn de conifere rotund decojit;</li> <li>— lucrări pentru stabilizarea terenurilor;</li> <li>— stâlpi pentru susținerea cablurilor de telecomunicații și de transport a energiei electrice;</li> <li>— traverse de cale ferată subterană.</li> </ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, lemnul tratat introdus pe piață trebuie să fie marcat individual cu următorul text: „Numai pentru instalații industriale și utilizare profesională. Conține arsen.” De asemenea, în cazul în care lemnul este introdus pe piață în ambalaje, acestea trebuie să fie marcate cu următorul text: „A se purta mănuși la manipularea acestui produs. A se purta măști de protecție împotriva prafului și ochelari de protecție la tăierea sau prelucrarea acestui produs. Deșeurile rezultate în urma prelucrării acestui produs trebuie să fie gestionate ca deșeuri periculoase de către un operator specializat.”</p> <p>(iii) este interzisă utilizarea lemnului menționat la punctele (i) și (ii):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— în construcțiile de locuințe, indiferent de destinația acestora;</li> <li>— în toate aplicațiile care implică un risc de contact cutanat repetat;</li> <li>— în ape marine;</li> <li>— în scopuri agricole, altele decât cele de stâlpi de susținere a împrejmuirilor pentru animale și de șarpantă a clădirilor sau alte structuri menționate la punctul (ii);</li> <li>— în toate aplicațiile în care există riscul ca lemnul astfel tratat să intre în contact cu produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal.</li> </ul> <p>(2) Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate tratării apelor industriale, indiferent de utilizarea lor.</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
20. Compuși organostanici	<p>(1) Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate a fi utilizate ca biocide în vopsele cu componenți nelegați chimic.</p> <p>(2) Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate a fi utilizate ca biocide pentru prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe:</p> <p>(a) toate navele, indiferent de lungimea acestora, destinate a fi utilizate pe căi de navigație maritimă, costieră, de estuar, interioară și pe lacuri;</p> <p>(b) cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau conchiliocultură (cultura scoicilor);</p> <p>(c) orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial.</p> <p>(3) Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate tratării apelor industriale.</p>
21. Di-μ-oxo-di-n-butilstano-hidroxiboran; hidrogenoborat de dibutilstaniu C <sub>8</sub> H <sub>19</sub> BO <sub>3</sub> S <sub>n</sub> (DBB) Nr. CAS: 75113-37-0 Nr. ELINCS: 401-040-5	Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe sau a preparatelor chimice care conțin această substanță în concentrații de cel puțin 0,1 %. Cu toate acestea, se exceptează de la această dispoziție, substanța (DBB) sau preparatele chimice care conțin această substanță în cazul în care sunt destinate exclusiv utilizării la obținerea unor produse finite, în care această substanță se va mai afla într-o concentrație de cel mult 0,1 %.
22. Pentaclorofenol (PCP) Nr. CAS: 87-86-5 Nr. EINECS: 201-778-6 și sărurile și esterii acestuia	<p>(1) Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1 % în greutate în substanțe sau preparate chimice introduse pe piață.</p> <p>(2) Dispoziții tranzitorii</p> <p>Prin derogare, Franța, Irlanda, Spania Portugalia și Regatul Unit pot decide, până la 31 decembrie 2008, să nu aplice această dispoziție pentru substanțele și preparatele destinate utilizării în instalații industriale care nu permit emisia și/sau eliberarea de pentaclorofenol (PCP) în cantități mai mari decât cele prescrise de legislația în vigoare.</p> <p>(a) la tratarea lemnului.</p> <p>Cu toate acestea, este interzisă utilizarea lemnului tratat:</p> <p>— în interiorul clădirilor, inclusiv pentru scopuri decorative, indiferent de destinația acestora (locuințe, birouri, agrement);</p> <p>— la fabricarea și tratarea:</p> <p>(i) recipientelor destinate agriculturii;</p> <p>(ii) ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal;</p> <p>(iii) alte materiale care pot contamina produsele menționate la punctele (i) și (ii);</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
<p>23. Cadmiu Nr. CAS: 7440-43-9 Nr. EINECS: 231-152-8 și compușii acestuia</p>	<p>(b) la impregnarea fibrelor și a textilelor grele care nu sunt în nici un caz destinate îmbrăcăminte sau decorațiilor;</p> <p>(c) cu titlu excepțional, statele membre pot autoriza, de la caz la caz, utilizarea pe teritoriul lor a unor astfel de substanțe și preparate chimice de către profesioniști specializați în scopul efectuării unor tratamente de remediere, la fața locului și pentru construcții de interes cultural, artistic și istoric, sau în cazuri de urgență, în vederea combaterii deteriorării materialului lemnos și a zidăriei ca urmare a infectării cu ciupercă de putregai uscat (<i>Serpula lacrymans</i>) sau cu ciupercă cubică de putregai.</p> <p>În cazul acestor excepții se respectă următoarele condiții:</p> <p>(a) pentaclorofenolul utilizat ca atare sau drept component în preparate chimice utilizate în cadrul excepțiilor de mai sus trebuie să aibă un conținut total de hexaclordibenzoparadioxină (HCDD) de cel mult 2 ppm;</p> <p>(b) aceste substanțe și preparate chimice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— nu pot fi introduse pe piață decât în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 l;</li> <li>— nu pot fi comercializate publicului larg.</li> </ul> <p>(3) Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajele substanțelor și ale preparatelor chimice menționate la alineatele (1) și (2) sunt marcate în mod clar cu următorul text, rezistent la ștergere: „Rezervat pentru utilizări industriale și profesionale”.</p> <p>Această dispoziție nu se aplică deșeurilor reglementate de Directivele 91/689/CEE și 2006/12/CE.</p> <p>(1) Este interzisă utilizarea pentru colorarea produselor finite obținute din substanțele și preparatele chimice enumerate mai jos:</p> <p>(a) — policlorură de vinil (PVC) [3904 10] [3904 21] [3904 22] <sup>(1)</sup>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— poliuretan (PUR) [3909 50] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polietilenă de densitate joasă (ld PE), cu excepția polietilenei de densitate joasă utilizate pentru producerea de preamestecuri colorate (amestecuri în topitură colorate) [3901 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— acetat de celuloză (CA) [3912 11] [3912 12] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— acetobutirat de celuloză (CAB) [3912 11] [3912 12] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— rășini epoxidice [3907 30] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— rășini melamin-formaldehidice (MF) [3909 20] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— rășini ureo-formaldehidice (UF) [3909 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— poliesteri nesaturați (UP) [3907 91] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polietilentereftalat (PET) [3907 60] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polibutilentereftalat (PBT) <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polistiren transparent/uz general (universal) [3903 11] [3903 19] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— acrilonitril-metacrilat de metil (AMMA) <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polietilenă reticulată (VPE) <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polistiren cu rezistență crescută la impact <sup>(1)</sup>;</li> <li>— polipropilenă (PP) [3902 10] <sup>(1)</sup>;</li> </ul>

<sup>(1)</sup> Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului din 23 iulie 1987 privind Nomenclatura tarifară și statistică și Tariful Vamal Comun (JO L 256, 7.9.1987). Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 426/2006 (JO L 79, 16.3.2006, p. 1).

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<p>(b) vopsele [3208] [3209] <sup>(1)</sup>.</p> <p>Cu toate acestea, în cazul în care vopselele au un conținut ridicat de zinc, concentrația reziduală de cadmiu trebuie să fie cât mai scăzută posibil și să nu depășească, în orice caz, 0,1 % în greutate.</p> <p>În orice caz, indiferent de utilizarea acestora sau de destinația lor finală, este interzisă introducerea pe piață a produselor finite sau a componentelor acestor articole produse din substanțele sau preparatele chimice menționate mai sus, colorate cu cadmiu, în cazul în care conținutul lor de cadmiu (exprimat sub formă de cadmiu metalic) depășește 0,01 % din masa materialului plastic.</p> <p>(2) Cu toate acestea, se exceptează de la alineatul (1) articolele care se colorează din motive de siguranță.</p> <p>(3) Este interzisă utilizarea pentru stabilizarea produselor finite enumerate mai jos, obținute din polimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— materiale de ambalare (saci, pungă, recipiente, bidoane, capace, dopuri) [3923 29 10] [3920 41] [3920 42] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— articole de birou și articole școlare [3926 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— garnituri pentru mobilă, caroserii sau similare [3926 30] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— articole și accesorii de îmbrăcăminte (inclusiv mănuși) [3926 20] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— învelitori pentru podele și pereți [3918 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— țesături impregnate, îmbrăcate, acoperite sau stratificate [5903 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— piele sintetică [4202] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— discuri de gramofon [8524 10] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— tuburi, țevi, furtunuri și accesorii ale acestora [3917 23] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— uși batante <sup>(1)</sup>;</li> <li>— vehicule pentru transport rutier (interior, exterior, cadrul inferior) <sup>(1)</sup>;</li> <li>— acoperirea de protecție a tablelor de oțel utilizate în construcții sau industrie <sup>(1)</sup>;</li> <li>— izolații pentru conductori electrici <sup>(1)</sup>.</li> </ul> <p>În orice caz, indiferent de utilizarea sau de destinația lor finală, este interzisă introducerea pe piață a produselor finite sau a componentelor produselor enumerate mai sus produse din polimeri sau copolimeri de clorură de vinil, stabilizate cu substanțe ce conțin cadmiu, în cazul în care conținutul lor de cadmiu (exprimat în cadmiu metalic) depășește 0,01 % din masa polimerului.</p> <p>(4) Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (3) produsele finite care utilizează stabilizatori pe bază de cadmiu, din motive de siguranță.</p>

<sup>(1)</sup> Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului din 23 iulie 1987 privind Nomenclatura tarifară și statistică și Tariful Vamal Comun (JO L 256, 7.9.1987). Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 426/2006 (JO L 79, 16.3.2006, p. 1).

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<p>(5) În înțelesul prezentului regulament, prin „placare cu cadmiu” se înțelege orice depunere sau acoperire cu cadmiu metalic a unei suprafețe metalice.</p> <p>Este interzisă placarea cu cadmiu a produselor metalice sau a componentelor acestor produse care sunt utilizate în următoarele sectoare/domenii de aplicare:</p> <p>(a) echipamente și mașini pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— producția alimentară [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— agricultură [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— răcire și congelare [8418] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— tipărire și legarea cărților [8440] [8442] [8443] <sup>(1)</sup>;</li> </ul> <p>(b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— bunuri de uz casnic [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— mobilă [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— instalații sanitare [7324] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— încălzire centrală și instalații de condiționare a aerului [7322] [8403] [8404] [8515] <sup>(1)</sup>.</li> </ul> <p>În orice caz, indiferent de utilizarea sau de destinația lor finală, este interzisă introducerea pe piață a produselor placcate cu cadmiu sau a componentelor acestor produse utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele (a) și (b) de mai sus și a produselor fabricate în sectoarele menționate la litera (b) de mai sus.</p> <p>(6) Dispozițiile menționate la alineatul (5) se aplică, de asemenea, produselor placcate cu cadmiu sau componentelor acestor produse, atunci când sunt utilizate în sectoarele/domeniile de aplicare menționate la literele (a) și (b) de mai jos, precum și produselor produse în sectoarele menționate la litera (b) de mai jos:</p> <p>(a) echipament și mașini (utilaje) pentru producerea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— hârtie și carton [8419 32] [8439] [8441] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— textile și îmbrăcăminte [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] <sup>(1)</sup>;</li> </ul> <p>(b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— echipamente și utilaje de manipulare industrială [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— vehicule de transport rutier și agricole [capitolul 87] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— material rulant [capitolul 86] <sup>(1)</sup>;</li> <li>— nave [capitolul 89] <sup>(1)</sup>.</li> </ul>

<sup>(1)</sup> Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului din 23 iulie 1987 privind Nomenclatura tarifară și statistică și Tariful Vamal Comun (JO L 256, 7.9.1987). Regulament modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 426/2006 (JO L 79, 16.3.2006, p. 1).



Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<p>(7) Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatelor (5) și (6):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— produsele și componentele produselor utilizate în sectoarele aeronautic, aerospațial, minier, marin (în zona costieră) și nuclear, ale căror aplicații necesită standarde ridicate de siguranță, precum și la componentele cu implicații pentru siguranță pentru vehicule rutiere și agricole, material rulant și nave;</li> <li>— contactoarele electrice destinate oricărui sector de utilizare, având în vedere fiabilitatea cerută pentru aparatele pe care se instalează acestea.</li> </ul> <p>Ținând seama de evoluția cunoștințelor și de progresul tehnic cu privire la substituenți mai puțin nocivi decât cadmiul și compușii acestuia, Comisia, în consultare cu statele membre, evaluează situația la intervale periodice, în conformitate cu procedura stabilită la articolul 113 alineatul (3) din prezentul regulament.</p>
<p>24. Monometil-tetracloro difenilmetan. Denumire comercială: Ugilec 141 Nr. CAS: 76253-60-6</p>	<p>(1) Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe, a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.</p> <p>(2) Cu titlu de derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <p>(a) instalațiile și mașinile (utilajele) aflate deja în exploatare la data de 18 iunie 1994, până la eliminarea acestora. Cu toate acestea, 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;</p> <p>(b) întreținerea instalațiilor și a mașinilor care se aflau deja în exploatare într-un stat membru la data de 18 iunie 1994.</p> <p>(3) Este interzisă introducerea pe piață la mână a doua (piața second-hand) a acestei substanțe, a preparatelor care conțin această substanță și a instalațiilor/mașinilor (utilajelor) care conțin această substanță.</p>
<p>25. Monometil- diclorodifenilmetan Denumire comercială: Ugilec 121, Ugilec 21; Nr. CAS: — neatribuit</p>	<p>Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe, a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.</p>
<p>26. Monometil- dibromodifenilmetan; bromobenzilbromotoluen amestec de izomeri, Denumire comercială DBBT Nr. CAS: 99688-47-8</p>	<p>Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe, a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.</p>
<p>27. Nichel Nr. CAS: 7440-02-0 Nr. EINECS: 231-111-4 și compușii acestuia.</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea acestei substanțe:</p> <p>(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 <math>0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}</math> (limita de migrație);</p> <p>(b) în produse destinate să vină în contact direct și prelungit cu pielea, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— cercei;</li> <li>— coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;</li> </ul>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice;</li> <li>— nasturi tip nit, catarama, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte;</li> <li>— în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor produse care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste <math>0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}</math>;</li> </ul> <p>(c) în produse 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 produselor respective care vin în contact direct și prelungit cu pielea nu va depăși <math>0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}</math> pentru o perioadă de cel puțin doi ani de utilizare normală a produsului.</p> <p>(2) Este interzisă introducerea pe piață a produselor menționate la alineatul (1), cu excepția cazului în care sunt conforme cu cerințele formulate la aceste puncte.</p> <p>(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).</p>
<p>28. Substanțe care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE, clasificate drept cancerigene de categoria 1 sau categoria 2 și etichetate cel puțin cu mențiunea „Toxică (T)”, cu mențiunea de risc R45: „Poate cauza cancer” sau cu mențiunea de risc R49: „Poate cauza cancer prin inhalare”, enumerate după cum urmează:</p> <p>Substanțele cancerigene de categoria 1 sunt enumerate în apendicele 1.</p> <p>Substanțele cancerigene de categoria 2 sunt enumerate în apendicele 2.</p>	<p>Fără a aduce atingere altor dispoziții din prezenta anexă, pentru pozițiile 28 la 30 se aplică următoarele dispoziții:</p> <p>(1) Este interzisă utilizarea în substanțe și preparate introduse pe piață în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale egale cu sau mai mari decât:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— fie concentrația relevantă specificată în anexa I la Directiva 67/548/CEE;</li> <li>— fie concentrația relevantă specificată în Directiva 1999/45/CE.</li> </ul>
<p>29. Substanțe care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE, clasificate ca mutagene de categoria 1 sau categoria 2, etichetate cu mențiunea de risc R46: „Poate provoca anomalii genetice ereditare” și enumerate după cum urmează:</p> <p>Substanțele mutagene de categoria 1 sunt enumerate în apendicele 3.</p> <p>Substanțele mutagene de categoria 2 sunt enumerate în apendicele 4.</p>	<p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajele unor astfel de substanțe și preparate trebuie să fie marcate cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”.</p>
<p>30. Substanțe care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE, clasificate ca toxice pentru reproducere, de categoria 1 sau categoria 2, etichetate cu mențiunea de risc R60: „Poate altera funcția de reproducere (fertilitatea)” și/sau cu mențiunea de risc R61: „Poate provoca efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii” și enumerate după cum urmează:</p> <p>Substanțele toxice pentru reproducere de categoria 1 sunt enumerate în apendicele 5.</p> <p>Substanțele toxice pentru reproducere de categoria 2 sunt enumerate în apendicele 6.</p>	<p>(2) Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):</p> <p>(a) produsele de uz medical și veterinar așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;</p> <p>(b) produsele cosmetice așa cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE a Consiliului;</p> <p>(c) — carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— produsele de tip hidrocarburi minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;</li> <li>— combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu butelii cu gaz lichefiat);</li> </ul> <p>(d) vopselele pentru pictură, reglementate de Directiva 1999/45/CE.</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
<p>31. (a) Creozot; ulei de spălare Nr. CAS: 8001-58-9 Nr. EINECS: 232-287-5</p> <p>(b) Ulei de creozot; ulei de spălare Nr. CAS: 61789-28-4 Nr. EINECS: 263-047-8</p> <p>(c) Distilate de gudron de cărbune, uleiuri naftalenice Nr. CAS: 84650-04-4 Nr. EINECS: 283-484-8</p> <p>(d) Ulei de creozot, fracția acenaftenică; ulei de spălare Nr. CAS: 90640-84-9 Nr. EINECS: 292-605-3</p> <p>(e) Distilate superioare de gudron de cărbune; ulei greu de antracen Nr. CAS: 65996-91-0 Nr. EINECS: 266-026-1</p> <p>(f) Ulei de antracen Nr. CAS: 90640-80-5 Nr. EINECS: 292-602-7</p> <p>(g) Uleiuri acide din gudron de ulei brut fenoli bruți Nr. CAS: 65996-85-2 Nr. EINECS: 266-019-3</p> <p>(h) Creozot de lemn Nr. CAS: 8021-39-4 Nr. EINECS: 232-419-1</p> <p>(i) Rezinuri de extracție alcalină (cărbune), gudron de ulei de temperatură joasă Nr. CAS: 122384-78-5 Nr. EINECS: 310-191-5</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea acestor substanțe, ca atare sau în compoziția preparatelor, pentru tratarea lemnului. De asemenea, este interzisă introducerea pe piață a lemnului tratat cu aceste substanțe.</p> <p>(2) Se exceptează, prin derogare, de la aceste dispoziții:</p> <p>(a) substanțele și preparatele utilizate pentru tratamentul lemnului în instalații industriale sau de către specialiștii menționați de legislația comunitară pentru retratarea „pe amplasament”, numai în cazul în care acestea conțin:</p> <p>(i) benzo[a]piren în concentrație mai mică de 0,005 % în greutate;</p> <p>(ii) fenoli extractibili cu apă, în concentrație mai mică de 3 % în greutate.</p> <p>Astfel de substanțe și preparate destinate a fi utilizate la tratarea lemnului în instalații industriale sau de către specialiști:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— pot fi introduse pe piață numai în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 litri;</li> <li>— nu pot fi comercializate publicului larg.</li> </ul> <p>Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajul unor astfel de substanțe și preparate chimice trebuie să fie marcat cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„A se utiliza numai în instalații industriale sau de către utilizatori profesioniști”;</p> <p>(b) lemnul tratat în instalații industriale sau de către specialiști, în conformitate cu litera (a), pentru care se autorizează introducerea pe piață pentru prima dată sau retratarea „pe amplasament”, dar 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 (jgheburile) de la baraje (echipate cu stăvilare sau vane);</p> <p>(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.</p> <p>(3) Cu toate acestea, este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la alineatul (2) literele (b) și (c):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— în interiorul clădirilor, indiferent de destinația acestora;</li> <li>— în jucării;</li> </ul>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— pe terenuri de joacă;</li> <li>— în parcuri, grădini sau spații de recreare în aer liber și amenajări pentru petrecerea timpului liber, acolo unde există riscul unui contact cutanat frecvent;</li> <li>— la fabricarea mobilierului de grădină, cum ar fi mesele pentru picnic (camping);</li> <li>— la fabricarea, utilizarea și orice fel de tratare: <ul style="list-style-type: none"> <li>— a recipientelor utilizate pentru culturi;</li> <li>— a ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal;</li> <li>— a altor materiale care pot contamina articolele menționate mai sus.</li> </ul> </li> </ul>
<p>32. Cloroform Nr. CAS: 67-66-3 Nr. EINECS: 200-663-8</p> <p>33. Tetraclorură de carbon (tetraclorometan) Nr. CAS: 56-23-5 Nr. EINECS: 200-262-8</p> <p>34. 1,1,2 Tricloroetan Nr. CAS: 79-00-5 Nr. EINECS: 201-166-9</p> <p>35. 1,1,2,2 Tetracloroetan Nr. CAS: 79-34-5 Nr. EINECS: 201-197-8</p> <p>36. 1,1,1,2 Tetracloroetan Nr. CAS: 630-20-6</p> <p>37. Pentacloroetan Nr. CAS: 76-01-7 Nr. EINECS: 200-925-1</p> <p>38. 1,1 Dicloroetilenă Nr. CAS: 75-35-4 Nr. EINECS: 200-864-0</p> <p>39. 1,1,1 Tricloroetan ; metilcloroform Nr. CAS: 71-55-6 Nr. EINECS: 200-756-3</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1 % în greutate în substanțe și preparate introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg și/sau în aplicații care implică difuzia, cum ar fi curățarea suprafețelor și curățarea materialelor textile.</p> <p>2. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajele unor astfel de substanțe și a preparatelor care conțin astfel de substanțe în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1 %, trebuie să fie marcate cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Utilizare limitată numai pentru instalații industriale”.</p> <p>Prin derogare, se exceptează de la această dispoziție:</p> <p>(a) produsele de uz medical și veterinar definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;</p> <p>(b) produsele cosmetice definite de Directiva 76/768/CEE.</p>
<p>40. Substanțe care întrunesc criteriile de inflamabilitate definite de Directiva 67/548/CEE și clasificate ca fiind inflamabile, foarte inflamabile și extrem de inflamabile, indiferent dacă figurează sau nu în anexa 1 la directiva respectivă.</p>	<p>(1) Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de preparate în generatoare de aerosoli introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;</li> <li>— zăpadă și chiciură artificiale;</li> <li>— pernițe „pârâitoare”;</li> <li>— sprayuri cu confeti;</li> </ul>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— imitații de excremente;</li> <li>— suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;</li> <li>— paiete și spumă decorativă;</li> <li>— pânze de păianjen artificiale;</li> <li>— bombe cu miros urât;</li> <li>— etc.</li> </ul> <p>(2) Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor chimice periculoase, ambalajele generatoarelor de aerosoli trebuie să fie marcate cu următorul text lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„Numai pentru utilizare profesională”.</p> <p>(3) Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică generatoarelor de aerosoli menționate la articolul 9a din Directiva 75/324/CEE a Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli <sup>(1)</sup>.</p> <p>(4) Articolele menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.</p>
<p>41. Hexacloroetan (HCE) Nr. CAS: 67-72-1 Nr. EINECS: 200-6664</p>	<p>Este interzisă utilizarea la obținerea sau prelucrarea metalelor neferoase.</p>
<p>42. Cloroalcani C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub> (parafine clorurate cu catenă scurtă) (SCCPs) Nr. EINECS: 287-476-5</p>	<p>Este interzisă introducerea pe piață în vederea utilizării ca substanțe sau drept constituenți ai altor substanțe sau preparate în concentrații mai mari de 1 %:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— la prelucrarea metalelor;</li> <li>— la gresarea pieilor.</li> </ul>
<p>43. Coloranți azoici</p>	<p>(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 a mai multor grupări azoice, una sau mai multe amine aromatice enumerate în apendicele 8 în concentrații detectabile prin metodele analitice enumerate în apendicele 10, de exemplu peste 30 ppm în produse finite sau, respectiv, în părțile colorate ale acestora, de exemplu în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— articole de îmbrăcăminte, așternuturi, prosoape, meșe de păr, peruci, pălării, scutece și alte obiecte sanitare, saci de dormit;</li> <li>— încălțăminte, mănuși, curele de ceas, poșete, portmonee/portofele, serviete, învelitoare pentru scaune, portmonee purtate în jurul gâtului;</li> <li>— jucării din textile și jucării care încorporează articole textile și de pielărie;</li> </ul>

<sup>(1)</sup> JO L 147, 9.6.1975, p. 40 Directivă modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 807/2003 (JO L 122, 16.5.2003, p. 36).

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
	<p>— fire și țesături destinate utilizării de către consumatorii finali.</p> <p>(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.</p> <p>(3) Coloranții azoici care figurează în apendicele 9, „Lista coloranților azoici”, nu pot fi introduși pe piață sau utilizați pentru vopsirea articolelor textile și de pielărie, ca substanțe sau componenți ai preparatelor chimice atunci când concentrația acestora este mai mare de 0,1 % în greutate.</p> <p>(4) Comisia procedează la reexaminarea, în conformitate cu noile cunoștințe științifice, a dispozițiilor referitoare la coloranții azoici.</p>
44. Difenileter, derivat pentabromurat $C_{12}H_5Br_5O$	<p>(1) Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau sub formă de constituent al preparatelor atunci când concentrația acesteia este mai mare de 0,1 % în greutate.</p> <p>(2) Nu pot fi introduse pe piață articole (obiecte) sau părți ignifuge ale acestora, în cazul în care conțin această substanță în concentrații mai mari decât 0,1 % în greutate.</p>
45. Difenileter, derivat octabromurat $C_{12}H_2Br_8O$	<p>(1) Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau sub formă de constituent al substanțelor sau al preparatelor atunci când concentrația acesteia este mai mare de 0,1 % în greutate.</p> <p>(2) Nu pot fi introduse pe piață articole sau părți ignifuge ale acestora, în cazul în care conțin această substanță în concentrații mai mari decât 0,1 % în greutate.</p>
<p>46. (a) Nonilfenol <math>C_6H_4(OH)C_9H_{19}</math></p> <p>(b) Nonilfenol etoxilat <math>(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O</math></p>	<p>Se interzice introducerea pe piață și utilizarea ca substanțe sau constituenți ai preparatelor chimice, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în următoarele scopuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. în procese de curățare specifice activității din cadrul obiectivelor industriale și socio-economice, cu excepția: <ul style="list-style-type: none"> <li>— sistemelor închise și controlate de curățare uscată, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat;</li> <li>— sistemelor de curățare cu tratament special, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat;</li> </ul> </li> <li>2. în procese de curățare din domeniul casnic;</li> <li>3. în procese de prelucrare a textilelor și a pieilor, cu excepția: <ul style="list-style-type: none"> <li>— prelucrării care nu antrenează eliberarea de substanțe în apele uzate;</li> <li>— sistemelor ce presupun un tratament special, în care apa folosită este pretrată în vederea eliminării în totalitate a fracției organice înainte de epurarea biologică a apelor uzate (degresarea pieilor de oaie);</li> </ul> </li> <li>4. ca emulgator în produsele agricole de tratare prin imersarea ugerelor;</li> <li>5. în procese de prelucrare a metalelor, cu excepția: <ul style="list-style-type: none"> <li>— utilizării în cadrul sistemelor închise și controlate, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat;</li> </ul> </li> <li>6. în procese de fabricare a celulozei și a hârtiei;</li> <li>7. în produsele cosmetice;</li> <li>8. în alte produse de igienă corporală, cu excepția: <ul style="list-style-type: none"> <li>— spermicidelor;</li> </ul> </li> <li>9. în coaditivi în pesticide și biocide.</li> </ol>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
47. Ciment	<p>(1) Se interzice introducerea pe piață și utilizarea cimentului și a preparatelor ce conțin ciment, dacă acestea conțin, atunci când sunt hidratate, o cantitate de crom VI solubil mai mare de 0,0002 % din totalul greutatei de ciment uscat.</p> <p>(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 preparatelor periculoase, pe ambalajul cimentului sau al preparatelor ce conțin ciment trebuie să fie marcate în mod 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).</p> <p>(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 preparatele ce conțin ciment sunt manevrate exclusiv de către mașini și unde nu există nici o posibilitate de contact cutanat.</p>
48. Toluen Nr. CAS: 108-88-3	<p>Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau sub formă de constituent al preparatelor, atunci când concentrația acesteia este egală cu sau mai mare de 0,1 % în greutate, în adezivi și vopsele care se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.</p> <p>Statele membre aplică aceste măsuri de la 15 iunie 2007.</p>
49. Triclorobenzen Nr. CAS: 120-82-1	<p>Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare sau sub formă de constituent al preparatelor, atunci când concentrația acesteia este egală cu sau mai mare de 0,1 % în greutate, pentru toate utilizările, cu excepția:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— utilizării ca substanță intermediară de sinteză sau</li> <li>— ca solvent de reacție în aplicațiile chimice în sistem închis pentru reacțiile de clorurare sau</li> <li>— la fabricarea 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobenzenului (TATB).</li> </ul> <p>Statele membre aplică aceste măsuri de la 15 iunie 2007.</p>
50. Hidrocarburi aromatice policiclice (PAH) 1. Benzo [a]piren (BaP) Nr. CAS: 50-32-8 2. Benzo [e]piren (BeP) Nr. CAS: 192-97-2 3. Benzo [a]antracen (BaA) Nr. CAS: 56-55-3 4. Crisen (CHR) Nr. CAS: 218-01-9 5. Benzo [b]fluoranten (BbFA) Nr. CAS: 205-99-2 6. Benzo [j]fluoranten (BjFA) Nr. CAS: 205-82-3 7. Benzo [k]fluoranten (BkFA) Nr. CAS: 207-08-9 8. Dibenzo [a,h]antracen (DBAhA) Nr. CAS: 53-70-3	<p>(1) Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de pneuri, în cazul în care conțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— peste 1 mg/kg de BaP sau</li> <li>— peste 10 mg/kg din suma tuturor PAH-urilor enumerate.</li> </ul> <p>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 asfaltene. 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 aromatice policiclice, o dată la șase luni sau după fiecare modificare majoră în exploatare, luându-se în considerare termenul cel mai apropiat.</p>

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
<p>51. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și EINECS care se referă la substanță):  Ftalat de di(2-etilhexil) (DEHP)  Nr. CAS: 117-81-7  Nr. EINECS: 204-211-0  Ftalat de dibutil (DBP)  Nr. CAS: 84-74-2  Nr. EINECS: 201-557-4  Ftalat de butil și benzil (BBP)  Nr. CAS: 85-68-7  Nr. EINECS: 201-622-7</p>	<p>(2) 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).</p> <p>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 compoundurile de cauciuc vulcanizat).</p> <p>(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).</p> <p>(4) Statele membre aplică aceste măsuri de la 1 ianuarie 2010.</p> <p>Este interzisă utilizarea ca substanțe sau compuși ai preparatelor, atunci când se află în concentrație mai mare de 0,1 % din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de puericultură <sup>(1)</sup>.</p> <p>Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare de 0,1 % din masa materialului plastifiat.</p> <p>Până la 16 ianuarie 2010, Comisia reevaluează măsurile prevăzute în legătură cu acest punct, 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.</p>
<p>52. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și EINECS care se referă la substanță):  Ftalat de di-,izononil” (DINP)  Nr. CAS: 28553-12-0 și 68515-48-0  Nr. EINECS: 249-079-5 și 271-090-9  Ftalat de di-,izodecil” (DIDP)  Nr. CAS: 26761-40-0 și 68515-49-1  Nr. EINECS: 247-977-1 și 271-091-4  Ftalat de di-n-octil (DNOP)  Nr. CAS: 117-84-0  Nr. EINECS: 204-214-7</p>	<p>Este interzisă utilizarea ca substanțe sau compuși ai preparatelor, atunci când se află în concentrație mai mare de 0,1 % din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de puericultură, care pot fi introduse în gură de către copii.</p> <p>Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare de 0,1 % din masa materialului plastifiat.</p> <p>Până la 16 ianuarie 2010, Comisia reevaluează măsurile prevăzute în legătură cu acest punct, 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.</p>

(<sup>1</sup>) În sensul prezentului punct, prin „articole de puericultură” se înțelege orice produs destinat să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, precum și hrănirea copiilor sau suptul.



## Apendicele 1-6

## PREFAȚĂ

**Explicații pentru titlurile coloanelor***Denumirea substanțelor:*

Denumirea utilizată este aceeași cu cea care figurează pentru substanță în anexa 1 la Directiva 67/548/CEE. Ori de câte ori este posibil, substanțele periculoase sunt identificate prin denumirile lor EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) sau ELINCS (European List of Notified Chemical Substances – Lista europeană a substanțelor chimice notificate). Numerele CE din tabel fac trimitere la aceste numere. Alte poziții care nu figurează în EINECS sau ELINCS sunt indicate printr-o denumire chimică recunoscută pe plan internațional (de exemplu: ISO, IUPAC). În unele cazuri este inclusă și o denumire comună.

*Număr index:*

Numărul index este codul de identificare atribuit substanței în anexa 1 la Directiva 67/548/CEE. Substanțele sunt enumerate în apendice în ordinea acestui număr index.

*Număr EINECS:*

Pentru fiecare substanță care figurează în EINECS există un cod de identificare. Acesta începe de la 200-001-8.

*Număr ELINCS:*

Pentru fiecare substanță nouă notificată în temeiul Directivei 67/548/CEE, a fost definit și publicat un cod de identificare în ELINCS. Acesta începe de la 400-010-9.

*Număr CAS:*

Numerele din Chemical Abstracts Service au fost atribuite substanțelor pentru a facilita identificarea lor.

*Note:*

Textul complet al notelor figurează în prefața la Anexa I la Directiva 67/548/CEE.

Notele care trebuie luate în considerare la aplicarea prezentului regulament sunt următoarele:

*Nota A:*

Denumirea substanței chimice trebuie să fie înscrisă pe etichetă cu una dintre denumirile care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE [a se vedea articolul 23 alineatul (2) litera (a) din directiva respectivă].

Uneori, în anexa I la Directiva 67/548/CEE, se folosește o descriere generală de tipul „compuși ai...” sau „săruri de...”. În acest caz, producătorul sau orice altă persoană care introduce o astfel de substanță chimică pe piață are obligația de a preciza pe etichetă denumirea corectă, ținând seama în mod corespunzător de dispozițiile capitolului intitulat „Nomenclatură” din prefața anexei respective.

De asemenea, Directiva 67/548/CEE stipulează că simbolurile, indicațiile de pericol, frazele R și frazele S utilizate pentru fiecare substanță trebuie să fie cele indicate în anexa I la directiva respectivă [articolul 23 alineatul (2) literele (c), (d) și (e) din directiva respectivă].

Pentru substanțele chimice care aparțin mai multor grupe de substanțe chimice care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE, simbolurile, indicațiile de pericol, frazele R și frazele S utilizate pentru fiecare substanță chimică trebuie să fie cele care figurează la pozițiile corespunzătoare din anexa respectivă. În cazurile în care la cele două poziții pentru același tip de pericol sunt indicate două clasificări diferite, se utilizează clasificarea corespunzătoare pericolului celui mai grav.

*Nota C:*

Unele substanțe chimice organice pot fi comercializate fie sub o formă izomerică specifică, fie sub formă de amestec al mai multor izomeri.

*Nota D:*

Anumite substanțe chimice care sunt susceptibile să polimerizeze sau să se descompună spontan sunt, în general, introduse pe piață, sub o formă stabilizată. De fapt, aceasta este și forma sub care aceste substanțe chimice sunt prezentate în anexa I la Directiva 67/548/CEE.

Cu toate acestea, uneori, astfel de substanțe sunt introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, producătorul sau orice altă persoană care introduce pe piață o astfel de substanță trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței, urmată de cuvântul „nestabilizat”.

*Nota E:*

Substanțelor chimice care au efecte specifice asupra sănătății umane (a se vedea capitolul 4 din anexa VI la Directiva 67/548/CEE), clasificate ca fiind cancerigene, mutagene și/sau toxice pentru reproducere, în categoriile 1 sau 2, li se aplică Nota E în cazul în care sunt clasificate ca fiind, de asemenea, foarte toxice (T+), toxice (T) sau nocive (Xn). Pentru aceste substanțe, frazele de risc R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nociv), R48 și R65 și toate combinațiile acestor fraze de risc trebuie să fie precedate de cuvintele „de asemenea”.

*Nota H:*

Clasificarea și eticheta menționate pentru această substanță chimică se aplică numai proprietății (proprietăților) periculoase indicate prin fraza (frazele) de risc în combinație cu categoria (categoriile) de pericol menționată (menționate). Cerințele articolului 6 din Directiva 67/548/CEE referitoare la producători, distribuitori și importatori ai acestei substanțe se aplică tuturor celorlalte aspecte ale clasificării și ale etichetării. Eticheta definitivă va trebui să respecte cerințele prevăzute la punctul 7 din anexa VI la Directiva 67/548/CEE.

Prezenta notă se aplică anumitor substanțe chimice derivate din cărbune și din petrol și anumitor poziții ale unor grupe de substanțe din anexa I la Directiva 67/548/CEE.

*Nota J:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 0,1 % în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7).

*Nota K:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă ori mutagenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 0,1 % în greutate 1,3-butadienă (nr. EINECS 203-450-8). În cazul în care substanța chimică nu este clasificată ca fiind cancerigenă ori mutagenă, trebuie să se aplice cel puțin frazele S(2)-9-16. Prezenta notă se aplică anumitor substanțe complexe derivate din petrol, care figurează în anexa I la Directiva 67/548/CEE.

*Nota L:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 3 % hidrocarburi aromatice policiclice în extractul de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat în conformitate cu metoda IP 346.

*Nota M:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 0,005 % în greutate benz [a]piren (nr. EINECS 200-028-5).

*Nota N:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă în cazul în care se cunoaște istoricul complet al rafinării și se poate demonstra că substanța chimică din care aceasta este produsă nu este cancerigenă.

*Nota P:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă în cazul în care se poate demonstra că substanța chimică conține mai puțin de 0,1 % în greutate benzen (nr. EINECS 200-753-7).

*Nota R:*

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă fibrelor cu o medie geometrică a diametrului, raportată la lungime, minus două abateri standard, mai mare de 6 μm.

*Nota S:*

Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 23 din Directiva 67/548/CEE (a se vedea punctul 8 din anexa VI la directiva respectivă).

## Apendicele 1

## Punctul 28 – Substanțe cancerigene: categoria 1

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Trioxid de crom (VI); Anhidridă cromică	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Cromați de zinc, inclusiv cromat de zinc și potasiu	024-007-00-3			
Monoxid de nichel; Oxid de nichel (II)	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Dioxid de nichel; Oxid de nichel (IV)	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Trioxid de dinichel; Oxid de nichel (III)	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfură de nichel	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Subsulfură de nichel; Disulfură de trinichel	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
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	
Acid arsenic și sărurile acestuia	033-005-00-1			
Hidrogenoarsenat de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Butan [conținând ≥ 0,1 % butadienă (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Izobutan [conținând ≥ 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	E
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	
Eter bis(clormetilic); Oxid de bis(clorometil)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Oxid de clorometil și 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	E
Benzidină; 1,1'-bifenil-4,4'-diamină; 4,4'-diaminobifenil; Bifenil-4,4-ilendiamină	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
Săruri de benzidină	612-070-00-5			
Săruri de 2-naftilamină	612-071-00-0	209-030-0[1] 210-313-6[2]	553-00-4[1] 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-aminobifenil	612-073-00-1			
Gudron de cărbune; Gudron de ulei (Produs secundar de la distilarea distructivă a cărbunelui. Semisolid aproape negru. Combinație complexă de hidrocarburi aromatice, de compuși fenolici, de baze azotate și de tiofen).	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gudron de cărbune de temperatură înaltă; Gudron de huiă  (Produs de condensare obținut 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 conține cantități mici de compuși fenolici și baze aromatice azotate.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Gudron de cărbune la temperatură joasă; Ulei greu de huiă  (Produs de condensare obținut 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, compuși fenolici, baze aromatice azotate și derivații alchilici ai acestora.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Gudron de cărbune brun (lignit)  (Ulei obținut prin distilarea gudronului de cărbune brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifaticе, hidrocarburi naftenice și hidrocarburi aromatice cu 1-3 cicluri, derivații alchilici ai acestora, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli cu un ciclu și două cicluri, cu un interval al temperaturii de fierbere cuprins între aproximativ 150 °C și 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Gudron de cărbune brun (lignit) de temperatură joasă  (Gudron obținut prin carbonizarea (cocsificarea) și gazeificarea la temperatură joasă a cărbunelui brun. Se compune în principal din hidrocarburi alifaticе, hidrocarburi naftenice, hidrocarburi aromatice ciclice, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli ciclici.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Distilate parafinice ușoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau ușor rafinat  (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a rezidului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> și care produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifaticе saturate, prezente în mod normal în acest interval de distilare a petrolului brut.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Distilate parafinice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat  (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a rezidului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate, în domeniul C <sub>20</sub> - C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ importantă de hidrocarburi alifaticе saturate.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Distilate naftenice ușoare (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat  (Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a rezidului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în domeniul C <sub>15</sub> - C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate sub $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Distilate naftenice grele (petrol); Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
<p>Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
<p>Distilate parafinice grele (petrol) tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
<p>Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
<p>Distilate parafinice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> și produce un ulei - produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi alifatiche.)</p>	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
<p>Distilate parafinice ușoare (petrol) neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Distilate naftenice grele (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub> - C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol), neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau puțin rafinat</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub> - C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de sub <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
<p>Gaze (de sondă), depropanizare din naftă de cracare catalitică, bogate în C<sub>3</sub> și lipsite de aciditate; Gaz petrolier</p> <p>(Combinăție 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<sub>2</sub> - C<sub>4</sub>, cu preponderență C<sub>3</sub>.)</p>	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
<p>Gaze (de sondă), cracare catalitică; Gaz petrolier</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>.)</p>	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
<p>Gaze (petrol), cracare catalitică, bogate în C<sub>1-5</sub>; Gaz petrolier</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>, în principal între C<sub>1</sub> și C<sub>5</sub>.)</p>	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
<p>Gaze (petrol), stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C<sub>2-4</sub>; Gaz petrolier</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifaticе cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C<sub>2</sub> - C<sub>6</sub>, în principal între C<sub>2</sub> și C<sub>4</sub>.)</p>	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
<p>Gaze (petrol), reformare catalitică, bogate în C<sub>1-4</sub>; Gaz petrolier</p> <p>(Combinăție 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<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>, în principal între C<sub>1</sub> și C<sub>4</sub>.)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), șarjă pentru alchilare olefinică și parafinică cu C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> 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	H, K
Gaze (petrol), bogate în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă dehidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> , în principal C <sub>4</sub> .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanolului; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare realizată în cadrul unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> , în majoritate propan).	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), șarjă pentru instalația Girbatol; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi utilizată pentru alimentarea instalației Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaze (petrol), fracționare de naftă izomerizată, bogată în C <sub>4</sub> , lipsită de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a reziduuului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de cracare catalitică, absorber; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și dehidrosulfurare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrosulfurare, tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), stabilizare prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogat în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> și C <sub>6</sub> , principale fiind butanul și izobutanul.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare de gaze saturate, bogate în C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> , principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), cracare termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hidrocarburi bogate în C <sub>3-4</sub> , distilat din petrol; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> , predominant C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), coloana de eliminare a hexanului din naftă de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), eliminare de propan din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> . Poate să conțină cantități mici de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Reziduuri (petrol), de la separator de alchilare, bogate în C <sub>4</sub> ; 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 <sub>4</sub> - C <sub>5</sub> , 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	H, K
Hidrocarburi C <sub>1-4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Hidrocarburi C <sub>1-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi cu C <sub>1-3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>3</sub> și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>1-4</sub> , fracție fără butan; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze umede C <sub>1-5</sub> (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>2-4</sub> ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze pentru instalația de alchilare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Gaze reziduale (petrol), fracționare de reziduuri de la coloana de eliminare a propanului; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gaze (petrol), C <sub>2-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de nafta. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționare de benzină ușoară de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unificare de naftă; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurare, utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) a nafta, și separare de efluent nafta prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), reformare catalitică a nafta de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a nafta de distilare primară și fracționarea efluentului total. Se compune din metan, etan și propan.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în pat fluidizat ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea gazelor de alimentare de la separatorul de C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> . Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>3</sub> .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizare de fracțiuni de la distilarea primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea lichidului rezultat de la prima coloană de distilare utilizată la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea nafta de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție de motorină și de naftă; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică și de la cocsificarea petrolieră; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaze ușoare, de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>4</sub> .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftiei de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftiei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	H, K
Alceni, C <sub>1-4</sub> , bogați în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze de la cracarea cu vapori (petrol), bogate în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Hidrocarburi C <sub>4</sub> , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>4</sub> , 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	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaz petrolier lichefiat, desulfurat, fracțiunea C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Produse rafinate fracțiunea C <sub>3-5</sub> saturată și fracțiunea C <sub>3-5</sub> nesaturată, fără butadienă, de la extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracției C <sub>4</sub> de cracare cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, 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 alifatiche cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), hidrosulfurare 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> , inclusiv o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaze (petrol), gaze de recirculare de la instalația de producție a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gaze de ulei de amestec (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	H, K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> . Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaze (petrol), gaze de retur C <sub>2</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze acide uscate reziduale (petrol), instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie.  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie</p> <p>(Combinăție 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<sub>1</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
<p>Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie</p> <p>(Combinăție 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 alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C<sub>1</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie</p> <p>(Combinăție complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C<sub>1</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
<p>Gaze (petrol), de la hidrotratament de reformare; Gaz de rafinărie.</p> <p>(O combinație complexă rezultată de la procesele de hidrotratate din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan, cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C<sub>3</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie</p> <p>(Combinăție complexă rezultată la procesele de hidrotratate din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan, cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C<sub>2</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie</p> <p>(Combinăție complexă obținută de la procesul de hidrotratate din cadrul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C<sub>1</sub> - C<sub>5</sub>.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatiche saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurarea naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatiche saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftelor de distilare primară; produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor 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	H, K



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>2</sub> , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> . Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă constituită, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratată, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratată. 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 <sub>4</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratată, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatorilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țițeiului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin fracționarea țițeiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie  (Combinăție de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftiei. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftiei de distilare primară; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftiei de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, 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  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gaze (petrol), hidrodeshulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>3</sub> .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaze (petrol), hidrodeshulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat din procesul de cracare cu vapori a naftelor, 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> , cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cup-tor. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaze fracțiunea C <sub>3-4</sub> (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> , 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	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă, absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier.  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea distilatelor primare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftei, coloană de fracționare; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de naftă ușoară de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gaze reziduale (petrol), prepararea încărcăturii de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat; hidrodesulfurarea motorinei de vid; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> - C <sub>6</sub> .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
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 <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Alcani, fracția C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinăție 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	H, K
Gaze combustibile, distilate de țitei; Gaz petrolier (Combinăție complexă de gaze ușoare rezultate de la distilarea țiteiului 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 <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>2-4</sub> bogată în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>7</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între aproximativ -40 și 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>3</sub> - C <sub>7</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gaze (petrol), fracția C <sub>3-4</sub> , bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> , în principal butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> , în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distilate (petrol), fracția C <sub>3-6</sub> , bogate în piperilenă; Gaz petrolier (O combinație complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifactice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>6</sub> , în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze din cap de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifaticice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaze (petrol), fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorina de cracare catalitică, bogate în fracția C <sub>4</sub> , lipsite de aciditate; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> , în principal C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftelor de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifaticice în care numărul de atomi de carbon este cuprins în intervalul C <sub>3</sub> - C <sub>5</sub> .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftelor, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftelor izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> - C <sub>4</sub> .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, 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	



## Apendicele 2

## Punctul 28 – Substanțe cancerigene: categoria 2

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	E
Sulfat (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	
Hidrazină	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
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	E
Săruri de hidrazină	007-014-00-6			
Nitrit de izobutil; Azotit de izobutil	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Hidrazobenzen; 1,2-difenilhidrazină	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Bis(3-carboxi-4-hidroxibenzensulfonat) de hidrazină	007-022-00-X	405-030-1		
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetil sulfat; Sulfat de dimetil	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
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	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
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 cromatic; 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 anexa I la Directiva 67/548/CEE	024-017-00-8	–	–	
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Diclorură de cobalt	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Sulfat de cobalt	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Bromat de potasiu	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Oxid de cadmiu	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Sulfură de cadmiu	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Cadmiu pudră (piroforic)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
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	E
1,2-dicloroetan; Diclorură de etilen	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
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, E
α-clorotoluen; Clorură de benzil	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
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	E
2,3-dibromopropan-1-ol; 2,3-dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
α,α,α,4-tetraclorotoluen; p-clorofenil-triclorometan	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
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	E
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoixibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
2,3-epoxipropan-1-ol; Glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
Fenil-glicidil-eter; Eter fenil 2,3-epoxipropilic; 1,2-epoxi-3-fenoxipropan	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
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	E
(R)-2,3-epoxi-propan-1-ol; (R)-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-cloro-2,3-epoxipropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
5-alil-1,3-benzodioxol; Safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
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); Carbat 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-metilbensensulfonat de (S)-oxiranmetanol	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
Acrilonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-dinitrotoluen [1]; Dinitrotoluen [2]; Dinitrotoluen, calitate tehnică	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
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	
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	E
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
Hidrazină-tri-nitrometan	609-053-00-X	414-850-9	–	
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
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	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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 anexa I la Directiva 67/548/CEE	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-hidroxi-naftalen- 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 anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-029-00-9	—	—	
Coloranți pe bază de o-tolidină; Coloranți pe bază de 4,4'-diarilazo- 3,3'-dimetilbifenil, cu excepția celor specificați în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE	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]	E
2-metoxianilină; o-anisidină	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
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	
4,4'-diaminodifenilmetan; 4,4'-metilendianilină	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
3,3'-diclorobenzidină; 3,3'-diclorobifenil-4,4'-ilendiamină	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Săruri de 3,3'-diclorobenzidină; 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	E

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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	
4-metil-m-fenilendiamină; 2,4-toluendiamină	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
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	
Diaminotoluen, produs tehnic – amestec de [2] și [3]; Metil-fenilendiamină [1]; 4-metil-m-fenilendiamină [2]; 2-metil-m-fenilendiamină [3]	612-151-00-5	246-910-3 [1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
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]	E
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]	E
4,4'-tiodianilină [1] și sărurile acesteia	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oxidianilină [1] și sărurile acesteia; p-aminofenil-eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
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	E
6-metoxi-m-toluidină; p-cresidină	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
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	E
Captafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2-tetracloroetilto)ftalimidă	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Carbadox (INN); 1,4-dioxid de 3-(chinoxalin-2-ilmetilen)carbazon 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	—	
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-metilacrilolamino-metoxi)propoximetil]-2-metilacrilamidă; N-[2,3-bis-(2-metilacrilolamino-metoxi)propoximetil]-2-metilacrilamidă; Metacrilamidă; 2-metil-N-(2-metil-acrilolaminometoximetil)-acrilamidă; N-2,3-dihidroxipropoxi metil)-2-metilacrilamidă	616-057-00-5	412-790-8	—	
Distilate (gudron de cărbune) fracțiunea benzenică; Ulei ușor (Combinatie 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 <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> 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 alifatic și aromatic 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 alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> .)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
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 <sub>6-10</sub> , bogate în C <sub>8</sub> ; 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 <sub>8</sub> ; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Hidrocarburi aromatice, fracția C<sub>8-9</sub>; Produs secundar de la polimerizarea rășinilor de hidrocarburi; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat</p> <p>(Combinăție 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<sub>8</sub>-C<sub>9</sub> și cu punctul de fierbere situat, aproximativ, între 120 și 215 °C.)</p>	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
<p>Hidrocarburi aromatice C<sub>9-12</sub>, de la distilarea benzenului; Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat</p>	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
<p>Reziduuri de extract alcalin (din cărbune) din fracție benzenică, extract acid; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut.</p> <p>(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).</p>	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
<p>Reziduuri de extracte alcaline (din gudron de cărbune) din fracțiunea benzenică, extracție acidă; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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, substituie sau nesubstituie, cu un punct de fierbere cuprins între 85 și 195 °C.)</p>	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
<p>Reziduuri de extract acid (din cărbune), fracțiunea benzenică; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(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).</p>	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
<p>Reziduuri de extract alcalin (din cărbune) din ulei ușor, cap de distilare; Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Prima fracțiune de la distilarea reziduurilor de la coloana de prefractionare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, cu un punct de fierbere net sub 145 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifaticе și aromatice C<sub>7</sub> și C<sub>8</sub>.)</p>	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
<p>Reziduuri de extracte alcaline din ulei ușor (din cărbune), extracție acid, fracție indenică; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere intermediar</p>	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
<p>Reziduuri de extract alcalin din ulei ușor (din cărbune), fracțiunea nafta-inden; Reziduuri de extracție de ulei ușor cu punct de fierbere ridicat</p> <p>(Distilat din uleiuri carbolice spălate sau din reziduurile de la coloana de prefractionare, 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.)</p>	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
<p>Solvent nafta (din cărbune); Reziduuri de extracție din ulei ușor cu punct de fierbere ridicat</p> <p>(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).</p>	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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 substituie 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 <i>o</i> -, <i>m</i> -, și <i>p</i> -crezol și cu punct de fierbere situat între 140 și 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Distilate (din gudron de cărbune), uleiuri ușoare; Ulei fenolic  (Comparație 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 carbohic 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 carbohic 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
Piridină, derivați alchilici; Baze brute de gudron.  (Comparație 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



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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
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; Frații secundare  (Comparație 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 ulei, uleiuri reziduale de piroliză, uleiuri naftalenice; Frații 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 substituie.)	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; Frații secundare  (Redistilat rezultat de la distilarea fracționată a unui amestec de uleiuri reziduale 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 substituie sau nesubstituie.)	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; Frații 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 substituie.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Uleiuri de extracție (de cărbune), uleiuri reziduale de la piroliza gudronului de cărbune, uleiuri naftalenice; Reziduuri de la distilare; Frații 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 substituie.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri de absorbție; Frațiuni de hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice; Distilat de ulei de spălare  (Combinatie 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.  (Combinatie 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
Ulei de creozot, fracțiune acenaftenică, eliberată de acenaften; Distilat de ulei de spălare  (Uleiul rezultat după eliminarea uleiului acenaftenic de la gudronul de huiă printr-un proces de cristalizare a acenaftenului. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
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	
Ulei antracenic, extract acid; Reziduu de extracție de ulei antracenic  (Combinatie 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

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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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	
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, heteroatomi.)	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 policiclice 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

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  (Combinăție 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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Ceruri parafinice (de cărbune), gudron de cărbune brun la temperatură înaltă, hidrotratată; Extract de gudron de cărbune  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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
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 <sub>20-28</sub> , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă-polipropilenă; Produse de piroliză  (Comparație 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 <sub>20</sub> -C <sub>28</sub> 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 <sub>20-28</sub> , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron-polietilenă; Produse de piroliză  (Comparație 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 <sub>20</sub> -C <sub>28</sub> 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
Hidrocarburi aromatice policiclice cu C <sub>20-28</sub> , derivate prin piroliza unui amestec de smoală de gudron de cărbune-polistiren; Produse de piroliză  (Comparație 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 <sub>20</sub> -C <sub>28</sub> 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate superioare (gudron de cărbune), lipsite de fluoren; Distilat de ulei de spălare  (Combinatie 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
Reziduuri (de gudron de cărbune), distilarea uleiului de creozot; Distilat de ulei de spălare  (Reziduu de la distilarea fracționată a uleiului de spălare care are un punct de fierbere cuprins între 270 și 330 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice și hidrocarburi heterociclice.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Distilate (de cărbune), ulei ușor din cuptorul de cocsificare, fracțiunea naftalenică; Ulei naftalenic  (Combinatie 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
Distilate (gudron de cărbune) de uleiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; Distilat de ulei naftalenic  (Combinatie 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 mună; Distilat de ulei naftalenic  (Combinatie 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  (Combinatie 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
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei naftalenic, conținut scăzut de naftalină; Reziduu de extracție de ulei naftalenic  (Combinatie 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 substituie 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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
Distilate (gudron de cărbune), ulei naftalenic, extracte acide; Rezi-duu de extracție de țigeti metilnaftalenic  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin eliminarea bazelor din fracțiunea metilnaftalenică rezultată prin distilarea gudronului de cărbune și care are un punct de fierbere cuprins între 230 și 255 °C. Se compune, în principal, din 1(2)-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină și 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 extracție de ulei metilnaftalenic  (Reziduu de la distilarea uleiului naftalenic spălat cu alcali, cu un interval de distilare cuprins între 220 și 300 °C. Se compune, în principal, din naftalină, alchilnaftaline și 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 extracție de ulei metilnaftalenic.  (Uleiuri de extracție cu punct de fierbere cuprins între 220 și 265 °C, obținut din reziduu de extracte alcaline din gudron de cărbune (hulă), produs printr-o spălare acidă cu soluție 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), fracțiunea benzenică, reziduuri de distilare; Ulei de spălare  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea benzenului brut (gudron de cărbune de temperatură ridicată). Poate fi un lichid cu domeniul de distilare cuprins între 150 și 300 °C sau o substanță semisolidă sau solidă cu punctul de topire de peste 70 °C. Se compune, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Ulei de creozot, fracțiune acenaftenică; Ulei de spălare	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Ulei de creozot	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere înalt; Ulei de spălare.  (Fracțiunea de distilare cu punct de fierbere înalt, obținută de la carbonizarea (cocsificarea) la temperatură ridicată a cărbunelui bituminos, urmată de rafinare pentru a îndepărta excesul de săruri cristalizate. Se compune, în principal, din ulei de creozot, o parte din sărurile aromatice policiclice care sunt în mod normal componente ale distilatelor gudroanelor de cărbune. Nu conține cristale începând de la o temperatură de aproximativ 5 °C.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Creozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Reziduuri de extracție acidă (cărbune), ulei de creozot; Reziduu de extracție de ulei de spălare  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din fracțiunea care nu conține baze rezultate de la distilarea gudronului de cărbune, cu un punct de fierbere situat între 250 și 280 °C. Se compune, în principal, din bifenil și izomeri de difenilnaftaline).	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei antracenic cu conținut scăzut de antracen; Frațiunea 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; Frațiunea de ulei antracenic  (Reziduu de la distilarea fracționată a antracenuului 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; Frațiunea de ulei antracenic  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenuului 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; Frațiunea de ulei antracenic  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenuului 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
Ulei antracenic, pastă de antracen, fracțiuni ușoare de distilare; Frațiunea de ulei antracenic  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea antracenuului 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 tricyclici 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
Fenoli, extract din soluții amoniacale; Extract bazic  (Combinăție 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
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



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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 huiă, carbonat, tratat cu var; Amestec brut de fenoli  (Produs obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului de gudron de cărbune cu CO <sub>2</sub> și CaO. Se compune în principal din CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> și alte impurități organice și anorganice.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
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 omologii ai fenolului.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Uleiuri de gudron acid, de la gazeificarea cărbunelui brun; Amestec brut de fenoli  (Comparație complexă de compuși organici obținută din gazeificarea cărbunelui brun. Se compune, în principal, din fenoli hidroxiaromatici C <sub>6-10</sub> 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 <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> 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
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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Fenoli, C <sub>9-11</sub> ; Fenoli distilați	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Uleiuri de gudron acid, cresilice; Fenoli distilați (Combinatie 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 <sub>2</sub> -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 <i>m</i> -etilfenol și <i>p</i> -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
Baze de gudron de cărbune, reziduuri de distilare; Baze distilate (Reziduu de distilare rămas după distilarea fracțiunilor de gudron cu conținut de baze, obținute de la distilarea gudroanelor de cărbune, fracțiuni supuse unei extracții acide și unei neutralizări. Conține, în principal, anilină, colidine, chinolină și derivați de chinolină și toluidine.)	648-133-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice amestecat cu polietilenă și polipropilenă, supuse pirolizei, fracțiune ușoară de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a unui amestec de polietilenă/polipropilenă cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecate cu polietilenă, supuse pirolizei, fracțiune de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a polietilenei cu smoala de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uleiuri de hidrocarburi aromatice, amestecat cu polistiren, supuse pirolizei, fracțiune de ulei ușor; Produse tratate termic (Ulei obținut de la tratarea termică a polistirenului cu smoală de cărbune sau uleiuri aromatice. Se compune, în principal, din benzen și omologii acestuia, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 70 și 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 extracție de ulei naftalenic (Reziduu obținut din uleiul chimic extras după îndepărtarea naftalinei prin distilare. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu două-patru cicluri și din baze azotate aromatice.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere scăzut; Ulei de spălare (Fracțiune de distilare, cu punct de fierbere scăzut, obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, urmată de rafinare în vederea separării sărurilor cristalizate în exces. Se compune, în principal, din ulei de creozot, din care s-a eliminat o parte a sărurilor aromatice policiclice care intră în mod normal în compoziția distilatelor de gudron de huiă. În fracțiune nu sunt prezente cristale începând de la o temperatură de aproximativ 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Uleiuri acide cresilice de gudron, săruri de sodiu, soluții 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 extracție alcalină din ulei de gudron de cărbune produs prin spălare acidă cu soluție 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 și derivații lor alchilici.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Baze de gudron de huiă brută (cărbune); Baze brute de gudron (Produs de reacție obținut prin neutralizarea extractului de ulei bazic din gudron de cărbune cu soluție alcalină, de obicei soluție apoasă de hidroxid de sodiu, în vederea obținerii de baze libere. Se compune, în principal, atât din baze organice ca acridina, fenantridina, piridina, chinolina, cât și din derivatele alchilice ale acestora.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Reziduuri (cărbune), extracție cu solvent lichid (Pudră aderentă compusă din materie minerală carbonizată și cărbune nedizolvat care rămâne după extracția din cărbuni cu ajutorul solvenților lichizi.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
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 <sub>4</sub> -C <sub>14</sub> .)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

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 <sub>4</sub> -C <sub>14</sub> . 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 <sub>4</sub> -C <sub>9</sub> . 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, alchil-derivații lor și hidrocarburi alchilate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>9</sub> .)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
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, alchil-derivații lor și alcani cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>9</sub> -C <sub>14</sub> . 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 alchil-derivații lor, cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>9</sub> -C <sub>14</sub> .)	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 <sub>6</sub> -C <sub>10</sub> .)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extracțe cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extracțe cu solvent (petrol), distilat parafinic greu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extracțe cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	H

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Extrakte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Fracțiuni de hidrocarburi C <sub>26-55</sub> , bogată în aromatice	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H
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 <sub>20</sub> 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  (Comparație 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> 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  (Comparație 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 <sub>15</sub> -C <sub>35</sub> 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	
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea  (Comparație 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 <sub>20</sub> 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  (Comparație 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 <sub>20</sub> 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  (Comparație 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 <sub>20</sub> 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	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Distilate grele (petrol), de la cracare termică; Păcură grea</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub>-C<sub>36</sub> 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.)</p>	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
<p>Motorină de vid (petrol), hidrotratare; Păcură grea</p> <p>(Combinatie 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<sub>13</sub>-C<sub>50</sub> 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.)</p>	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
<p>Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub> și un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)</p>	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
<p>Motorină grea de vid (petrol), hidrodesulfurare; Păcură grea</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> 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.)</p>	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
<p>Reziduuri (petrol), de la cracarea cu vapori; Păcură grea</p> <p>(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune 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<sub>14</sub> și un punct de fierbere de peste 260 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)</p>	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
<p>Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol); Păcură grea</p> <p>(Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C<sub>11</sub> și un punct de fierbere de peste 200 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)</p>	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută 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 <math>C_{20}</math> și un punct de fierbere de peste 350 °C. Poate conține peste 5 % (în greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)</p>	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
<p>Distilate intermediare (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea</p> <p>(Combinăție 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 <math>C_{11}</math> - <math>C_{30}</math> și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 450 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)</p>	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
<p>Distilate grele (petrol), de la cracare catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea</p> <p>(Combinăție 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 <math>C_{15}</math>-<math>C_{35}</math> 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.)</p>	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
<p>Păcură, reziduuri de motorină de la distilarea primară, cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea</p>	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
<p>Păcură reziduală; Păcură grea</p> <p>(Produs lichid rezultat din diferite amestecuri de rafinare, în general reziduuri. Compoziția este complexă și variază în funcție de sursa de țitei.)</p>	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
<p>Reziduuri de distilare (petrol), reziduu de distilare fracționată de la reformarea catalitică; Păcură grea;</p> <p>(Reziduu complex rezultat de la distilarea reziduului de fracționare de la reformarea catalitică. Are un punct de fierbere, aproximativ, de peste 399 °C.)</p>	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
<p>Reziduuri (petrol), motorină grea de cocsificare și motorină sub vid; Păcură grea</p> <p>(Combinăție 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 <math>C_{13}</math> și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)</p>	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
<p>Reziduuri grele de cocsificare și reziduuri ușoare sub vid (petrol); Păcură grea</p> <p>(Combinăție 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 <math>C_{13}</math> și un punct de fierbere, aproximativ, de peste 230 °C.)</p>	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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 <sub>13</sub> 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 <sub>7</sub> 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 $197 \times 10^{-6} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ la 37,7 °C și o viscozitate maximă de $197 \times 10^{-5} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ la 37,7 °C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Reziduuri cu conținut scăzut de sulf (petrol), fracțiune unitară de fracționare; Păcură grea (Combinatie 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 (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la distilarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>7</sub> -C <sub>35</sub> 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 cocului (petrol), care conțin substanțe cu cicluri aromatice condensate; Păcură grea (Combinatie 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 <sub>20</sub> 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 (Combinatie 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	
Distilate intermediare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea (Combinatie 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 <sub>14</sub> -C <sub>42</sub> 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	



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare de la distilarea sub vid (petrol); Păcură grea; (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a rezidului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C <sub>11</sub> -C <sub>35</sub> 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 (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a rezidului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>15</sub> -C <sub>50</sub> 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 (Combinăție 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 <sub>18</sub> -C <sub>44</sub> 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	
Reziduuri de la cracarea cu vapori (petrol), distilate; Păcură grea (Combinăție 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 rezidului 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 <sub>24</sub> 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 (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune, predominant, din hidrocarburi alifaticе, aromatice și cicloalifaticе care au un număr de atomi de carbon, predominant, mai mare de C <sub>25</sub> 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 (Combinăție 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 <sub>11</sub> 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 (Combinăție 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	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri reziduale (petrol); Păcură grea (Combinăție 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 $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la $100 \text{ }^\circ\text{C}$ .)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Reziduuri de la cracarea cu vapori, tratament termic; Păcură grea (Combinăție 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 $180 \text{ }^\circ\text{C}$ .)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distilate intermediare cu un interval mare de puncte de fierbere (petrol), hidrodesulfurate; Păcură grea (Combinăție 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 $\text{C}_9\text{-C}_{25}$ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între $150$ și $400 \text{ }^\circ\text{C}$ .)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Reziduuri de la fracționare (petrol), reformare catalitică; Păcură grea (Combinăție 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 $\text{C}_{10}\text{-C}_{25}$ și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între $160$ și $400 \text{ }^\circ\text{C}$ . 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	
Petrol; Țiței (Combinăție complexă de hidrocarburi. Conține predominant hidrocarburi alifactice, cicloalifactice 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	
Gaze (petrol), depropanizare de naftă de cracare catalitică, bogate în $\text{C}_3$ și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică, urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul $\text{C}_2\text{-C}_4$ , cu preponderență $\text{C}_3$ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate dintr-un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul $\text{C}_1\text{-C}_6$ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gaze (petrol), cracare catalitică, bogate în $\text{C}_{1-5}$ ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul $\text{C}_1\text{-C}_6$ , în principal $\text{C}_1\text{-C}_5$ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C <sub>2-4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> , în principal C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Gaze (petrol), reformare catalitică, bogate în C <sub>1-4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , în principal C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gaze (petrol), șarjă pentru alchilare olefinică și parafinică cu C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> 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	K
Gaze (petrol), bogate în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , în principal C <sub>4</sub> .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanolului; Gaz petrolier (Combinăție 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	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon predominant C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiuni 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	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiuni de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Gaze (petrol), cap de distilare de la depropanizare realizată în cadrul unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz petrolier (Combinăție 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 intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> , în majoritate propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), șarjă pentru instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi utilizată pentru alimentarea instalației Girbatol în vederea eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifaticice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gaze (petrol), fracționare de naftă izomerizată, bogată în C <sub>4</sub> , lipsită de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	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 (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a reziduuului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de cracare catalitică, absorber; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifaticice cu un număr de atomi de carbon cuprins între C <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrosulfurare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrosulfurare, tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizare prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogat în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>3</sub> și C <sub>6</sub> , principale fiind butanul și izobutanul.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea gazului rezidual de distilare, a naftei de distilare primară și a gazului rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> , principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Gaze reziduale (petrol), cracare termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi bogate în C <sub>3-4</sub> , distilat din petrol; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> , predominant C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gaze reziduale (petrol), coloana de eliminare a hexanului din naftă de distilare primară cu interval mare de temperatură de fierbere; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai 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 <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gaze reziduale (petrol), eliminare de propan din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> . Poate să conțină cantități mici de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizator de naftă ușoară de distilarea primară; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftai ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Reziduuri (petrol), separator de alchilare, bogate în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecurilor provenite din diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon C <sub>4</sub> și C <sub>5</sub> , în principal predominând butanul și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7 °C și 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Hidrocarburi C <sub>1-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea de hidrocarburi gazoase unui proces de desulfurare destinat convertirii mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Hidrocarburi cu C <sub>1-3</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C <sub>1</sub> și C <sub>3</sub> și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 °C și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Hidrocarburi cu C <sub>1-4</sub> , fracție fără butan; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gaze umede C <sub>1-5</sub> , (petrol); Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Hidrocarburi cu C <sub>2-4</sub> ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Hidrocarburi cu C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze pentru instalația de alchilare (petrol); Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Gaze reziduale (petrol), fracționare de reziduuri de la coloana de eliminare a propanului; Gaz petrolier (Combinatie 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	K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier (Combinatie 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, predominant, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinatie 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 <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gaze (petrol), C <sub>2-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat petrolier unui proces de desulfurare, 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 <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de naftă. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționare de benzină ușoară de distilare primară; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unificare de naftă; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de desulfurare utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) a naftei, care a fost separată de efluentul de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), reformare catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție 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	K
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în pat fluidizat; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea gazelor de alimentare de la separatorul de C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>3</sub> .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizare de fracțiuni de la distilarea primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la prima coloană de distilare utilizată la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Gaze reziduale (petrol), distilat de cracare termică, instalație de absorbție a motorinei și de naftă; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificare petrolieră; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea prin fracționare a 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrat de butadienă; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de 4 atomi de carbon, în principal C <sub>4</sub> .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Hidrocarburi cu C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alcani, C <sub>1-4</sub> , bogați în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gaze de la cracarea cu vapori (petrol), bogate în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propilenă cu puțin propan; punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între -70 și 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Hidrocarburi C <sub>4</sub> , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>4</sub> , cu predilecție butenă-1 și butenă-2 și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins aproximativ între -12 și 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Gaz petrolier lichefiat, desulfurat, fracțiunea C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichefiate de petrol 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	K
Hidrocarburi, fracțiunea C <sub>4</sub> , fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz petrolier	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Produce rafinate fracțiunea C <sub>3,5</sub> saturată și fracțiunea C <sub>3,5</sub> nesaturată, fără butadienă, de la extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracției C <sub>4</sub> de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	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 alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gaze reziduale (petrol), hidrosulfurare în instalația de producere a benzenului; Gaz de rafinărie  (Gaze reziduale produse în instalația 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , inclusiv o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gaze (petrol), gaze de recirculare de la instalația de producere a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute prin recircularea gazelor din instalația de producere 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de ulei de amestec (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unui amestec de uleiuri. Se compune, în principal, din hidrogen și azot cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> și recirculată pentru recuperarea hidrogenului. Conține în principal hidrogen. Poate, de asemenea, conține cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> . Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gaze (petrol), gaze de retur C <sub>2</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	K
Gaze acide uscate reziduale (petrol), instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de gaze uscate rezultate de la 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gaze (petrol), de la hidrotratament de reformare; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată de la procesele de hidrotratate din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen, metan și etan cu cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă rezultată la procesele de hidrotratate din timpul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și metan cu cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Gaze (petrol), hidrotratament de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută de la procesul de hidrotratate din cadrul reformării. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin refracționarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftai de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftai de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftai de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifătice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurarea naftai de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifătice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftai de distilare primară; Produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftai 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	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă separată la distilarea unui amestec de gaz ce conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, C <sub>1</sub> și C <sub>2</sub> , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratate, produse din capul instalației de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă la tratarea șarjei 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> . Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă constituită, în principal, din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gaze reziduale (petrol), produse de la separatorul instalației de platformare; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatiche saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratate, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută de la stabilizarea produselor de la instalația de eliminare a pentanului din kerosen hidrotratate. Se compune, în principal, din hidrogen, metan, etan și propan, cu cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratată, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Gaze reziduale (petrol) de rectificăre, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă separată prin rectificărea 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	K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin spălarea gazelor din capul reactorului 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	K
Gaze reziduale de rectificăre (petrol), desulfurare prin hidrotratarea distilatului greu; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă separată prin rectificărea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotratarea unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifătice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută la fracționarea produselor finale ușoare din reactoarele cu platină ale 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	K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifătice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută la fracționarea țiteiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Gaze reziduale (petrol), rectificăre în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie  (Combinăție de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftelor. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Gaze reziduale (petrol), de la hidrodesulfurarea naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a naftelor de la distilarea primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	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  (Combinăție 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 hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin procesele de distilare 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 intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gaze reziduale (petrol) de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, predominant, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, predominant, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftiei; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă, amestec de părți necondensabile de la produsul rezultat la procesul de cracare cu vapori a naftiei, 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin reducerea viscozității reziduurilor în cuptor. Se compune, predominant, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Ulei separat din parafină (petrol), tratare cu acid; Ulei exsudat  (Combinăție 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> .)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu argilă; Ulei exsudat  (Combinăție 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> .)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Gaze, fracțiunea C <sub>3-4</sub> (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor rezultate de la cracarea șteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> , predominant propan și propilenă, și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -51 și -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă, absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi care rezultă la distilarea produselor de cracare catalitică de distilate și naftă. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea de la coloana de fracționare în procesele de polimerizare a naftiei. Se compune, predominant, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftiei, 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier  (Combinatie 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, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurare de distilate primare; Gaz petrolier  (Combinatie 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, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la cracarea catalitică a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor din diverse șarje de hidrocarburi. Se compune din hidrocarburi cu un număr de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Gaze reziduale (petrol) lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftei, coloană de fracționare; Gaz petrolier  (Combinatie 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, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Gaze reziduale (petrol) lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid urmată de 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), preparare încărcătură de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier (Combinatie 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, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurarea motorinei de vid; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea catalitică a motorinei de vid, din care a fost eliminat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier (Combinatie 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, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> și cu punct de fierbere cuprins între -48 și 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alcani, fracția C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alcani, fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alcani, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alcani, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinatie 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	K
Gaze combustibile, distilate de țitei; Gaz petrolier (Combinatie complexă de gaze ușoare rezultate la distilarea țiteiului și de la reformarea catalitică a naftei. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> și cu punct de fierbere cuprins între -12 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Hidrocarburi, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Hidrocarburi, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Hidrocarburi, fracția C <sub>2-4</sub> , bogată în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>7</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -40 și 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier  (Combinăție 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, predominant, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>7</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gaze (petrol), fracția C <sub>3-4</sub> , bogate în izobutan; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , în principal butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> , în special izobutan.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Distilate (petrol), fracția C <sub>3-6</sub> , bogate în piperilenă; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifactice saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , în special piperilenă.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gaze din cap de coloană, coloana de separare a butanului(petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gaze (petrol), fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorina de cracare catalitică, bogate în fracția C <sub>4</sub> , lipsite de aciditate; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec ce conține motorină de cracare catalitică, urmată 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , predominant C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftai de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftai, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftai izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu cărbune; Ulei exsudat (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu cărbune activ în vederea îndepărtării constituenților în urme și a impurităților. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate cu catenă liniară ce au numărul de atomi de carbon predominant mai mare de C <sub>12</sub> .)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Distilate intermediare (petrol), fracțiune intermediară desulfurată; Motorină — fără specificații (Combinăție 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 <sub>9</sub> -C <sub>20</sub> 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 (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatiche în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C <sub>11</sub> -C <sub>25</sub> , 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 (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatiche în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins, predominant, în intervalul C <sub>9</sub> -C <sub>20</sub> , iar punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între 150 și 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Motorine (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinăție 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 <sub>13</sub> -C <sub>25</sub> și un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Distilate intermediare (petrol), tratate cu acid; Motorină — fără specificații (Combinăție 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 <sub>11</sub> -C <sub>20</sub> , 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 (Combinăție 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 <sub>9</sub> -C <sub>16</sub> 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 (Combinăție 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 <sub>13</sub> -C <sub>25</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare (petrol), neutralizate chimic; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>11</sub> -C <sub>20</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 205 și 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Distilate intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>9</sub> -C <sub>20</sub> 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 specificații  (Combinăție 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 <sub>11</sub> -C <sub>25</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfurului 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 <sub>13</sub> -C <sub>25</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfurului 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 <sub>11</sub> -C <sub>25</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, în domeniul 205-400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Distilate cu punct de fierbere ridicat (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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  (Combinăție 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  (Combinăție 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate intermediare (petrol), înalt rafinate; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>10</sub> -C <sub>20</sub> .)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Distilate (petrol), de la reformarea catalitică, concentrat de aromatice grele; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
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 <sub>16-20</sub> , distilat intermediar hidrotrat, fracțiune ușoară de distilare; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>16</sub> -C <sub>20</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 290 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hidrocarburi, fracția C <sub>12-20</sub> , parafinice hidrotratate, fracție ușoară de distilare; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>12</sub> -C <sub>20</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 230 și 350 °C. Produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Hidrocarburi, fracția C <sub>11-17</sub> , extracție cu solvenți, fracțiune naftenică ușoară; Motorină — fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o viscozitate de $2,2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>11</sub> -C <sub>17</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 200 și 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Motorine, hidrotratate; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>17</sub> -C <sub>27</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 330 și 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>12</sub> -C <sub>28</sub> .)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu cărbune; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>16</sub> -C <sub>36</sub> .)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Distilate parafinice intermediare (petrol), tratate cu argilă; Motorină — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>16</sub> -C <sub>36</sub> .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alcani, C <sub>12-26</sub> , ramificați și liniari;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Unsori lubrifiante; Unsori  (Combinăție complexă de hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C <sub>12</sub> -C <sub>50</sub> . 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute dintr-o fracție de țitei prin cristalizare cu solvenți (deparafinare cu solvent) sau ca fracție de distilare dintr-un țitei 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 <sub>20</sub> .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu acid; Gaci de parafină  (Combinăție 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 <sub>20</sub> .)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu argilă; Gaci de parafină  (Combinăție 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 <sub>20</sub> .)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Gaci de parafină (petrol), hidrotratată; Gaci de parafină  (Combinăție 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 <sub>20</sub> .)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol); Gaci de parafină (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută dintr-o fracțiune de fiței 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 <sub>12</sub> .)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Gaci de parafină cu punct de topire scăzut (petrol), hidrotratat; Gaci de parafină (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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 (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	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 (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Gaci de parafină (petrol), cu punct de topire scăzut, tratat cu acid silicic; Gaci de parafină (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Gaci de parafină (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină (Combinăție 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 (Combinăție 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 <sub>25</sub> .)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum oxidat (petrol); Petrolatum (Combinăție 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Petrolatum (petrol), tratat cu alumină; Petrolatum (Combinăție 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
Petrolatum (petrol), hidrotrat; Petrolatum (Combinăție 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 (Combinăție 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 (Combinăție 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 (Combinăție 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 (Combinăție complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice 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
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 (Combinăție 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



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), fracțiune grea de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, în intervalul C <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> ; 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului sau a benzinei naturale. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Distilate (petrol), fracțiune ușoară de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă de instalația de distilare fracționată la distilarea țiteiului. 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  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 0 și 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), produse din capul coloanei de stabilizare, fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Naftă (petrol), fracțiune grea de distilare primară cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>8</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> , 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  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C <sub>9</sub> -C <sub>12</sub> , 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  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C <sub>7</sub> -C <sub>10</sub> , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 90 și 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Naftă (petrol), izomerizare; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin izomerizarea catalitică a hidrocarburilor parafinice cu catenă liniară, în care numărul atomilor de carbon este cuprins în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> . 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatic, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>11</sub> , iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> , 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  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>8</sub> .)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Naftă de alchilare cu interval mare de fierbere (petrol, cu conținut de butan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate, predominant cu catenă ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> , 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 naftai, hidrotratate și rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratată din naftă cracată cu vapori.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Naftă (petrol), alchilare, cu C <sub>4-12</sub> butan, bogată în izooctan; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> , bogate în 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  (Combinăție de hidrocarburi obținută din distilarea naftai 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
Naftă (petrol), izomerizare, fracțiunea C <sub>6</sub> ; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>6-7</sub>, cracarea naftei, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>6</sub>-C<sub>7</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 70 și 100 °C.)</p>	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
<p>Hidrocarburi bogate în C<sub>6</sub>, distilate de nafta ușoară hidrotratată, rafinare cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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.)</p>	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
<p>Naftă grea (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 65 și 230 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)</p>	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
<p>Naftă ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>4</sub>-C<sub>11</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -20 și 190 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi nesaturate.)</p>	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>3-11</sub>, distilate de produse de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu un punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>3</sub>-C<sub>11</sub>, iar punctul de fierbere este până la 204 °C.)</p>	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
<p>Naftă distilată ușoară (petrol), cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>.)</p>	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
<p>Distilate aromatice ușoare (petrol), hidrotratate, derivați de la cracarea cu vapori a naftei; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui distilat ușor din naftă de cracare cu vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice.)</p>	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Naftă grea de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 60 și 200 °C.)</p>	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
<p>Naftă ușoară de cracare catalitică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftei de la procesul de cracare catalitică 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.)</p>	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>8-12</sub> de cracare catalitică, neutralizată chimic; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>8</sub>-C<sub>12</sub> și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 130 și 210 °C.)</p>	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>8-12</sub>, distilate de cracare catalitică; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>8</sub>-C<sub>12</sub>, și cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 140 și 210 °C.)</p>	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>8-12</sub> de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurate; Naftă de cracare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p>	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
<p>Naftă ușoară (petrol) de reformare catalitică; naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>5</sub>-C<sub>11</sub> 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.)</p>	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
<p>Naftă grea (petrol), reformare catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinăție 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<sub>7</sub>-C<sub>12</sub>, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)</p>	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), instalație de eliminare a pentanului la reformarea catalitică; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut.  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> 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 <sub>2-6</sub> , reformare catalitică, fracție C <sub>6-8</sub> ; 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 <sub>6-8</sub> ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Reziduu complex obținut de la reformarea catalitică a șarjelor C <sub>6-8</sub> . Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> 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
Distilate (petrol), produse din cap de distilare, reformare catalitică a naftelor de distilare primară; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară, urmată de fracționarea în totalitate a efluentului. Se compune din hidrocarburi alifatiche saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> .)	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  (Combinăție 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  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare (petrol), hidrotratate, reformare catalitică, fracțiunea aromată C <sub>8-12</sub> ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de alchilbenzeni obținută prin reformarea catalitică a naftelor petroliere. Se compune, în principal, din alchilbenzeni în care numărul atomilor de carbon este cuprins, predominant, în domeniul C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> , iar punctul de fierbere este situat, aproximativ, între 160 și 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C <sub>8</sub> , 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 <sub>7-12</sub> , bogată în C <sub>8</sub> ; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> (în primul rând C <sub>8</sub> ) 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 <sub>5-11</sub> , de reformare, stabilizată, cu cifră octanică înaltă; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi cu cifră octanică ridicată obținută la dehidrogenarea catalitică a unei naftes predominante naftenice. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>11</sub> 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 <sub>7-12</sub> , bogată în aromatice > C <sub>9</sub> , fracțiune grea de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> 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 <sub>9</sub> .)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hidrocarburi, fracția C <sub>5-11</sub> , bogate în hidrocarburi nearomatice, fracțiune ușoară de reformare; Naftă de reformare catalitică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> .)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Naftă ușoară (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie 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<sub>4</sub>-C<sub>8</sub>, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între -10 și 130 °C.)</p>	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
<p>Naftă grea (petrol), cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie 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<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>, iar punctul de fierbere variază, aproximativ, între 65 și 220 °C.)</p>	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
<p>Distilate aromatice grele (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie 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<sub>5</sub>-C<sub>7</sub> și unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C<sub>5</sub>. Acest amestec poate conține și benzen.)</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
<p>Distilate aromatice ușoare (petrol); Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie 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<sub>5</sub>-C<sub>7</sub> și unele hidrocarburi alifatice nesaturate cu un număr de atomi de carbon, predominant, C<sub>5</sub>. Acest amestec poate conține și benzen.)</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
<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.</p> <p>(Combinatie 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<sub>9</sub>, iar punctul de fierbere este de aproximativ 204 °C.)</p>	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
<p>Hidrocarburi aromatice, fracția C<sub>6-8</sub>, derivate pirolizate de naftă și de produse rafinate; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie 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<sub>6</sub>-C<sub>8</sub>, în principal benzen.)</p>	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
<p>Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut</p> <p>(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftei de cracare termică și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, predominant, din hidrocarburi olefinice în care numărul atomilor de carbon este, predominant, C<sub>5</sub>, iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 și 60 °C.)</p>	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică, cu conținut de dimeri C <sub>5</sub> ; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftiei și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>5</sub> și unele olefine dimerizate C <sub>5</sub> , iar punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între 33 și 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Distilate (petrol) de la distilarea extractivă a naftiei și a motorinei de cracare termică; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftiei și/sau a motorinei de cracare termică. Se compune din hidrocarburi parafinice și olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butenă și 2-metil-2-butenă, cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 31 și 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Distilate ușoare (petrol), cracare termică, aromate lipsite de butan; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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
Naftă ușoară de cracare termică (petrol), desulfurată; Naftă de cracare termică cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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), hidrotrată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen,  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>13</sub> , 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), hidrotrată; Naftă cu punct de fierbere scăzut tratată cu hidrogen  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), hidrosulfurată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrosulfurare catalitică. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> 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
Distilate intermediare hidrotratate (petrol), cu punct de fierbere intermediar; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor obținute de la un proces de hidrotratate a distilatelor intermediare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la procesul de hidrotratate a distilatelor ușoare. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>6</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la un proces de hidrotratate a naftelor grele. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> 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), hidrotratate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> 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
Naftă ușoară (petrol), cracare termică, hidrosulfurare; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea distilatului de la cracarea termică și hidrosulfurată. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>11</sub> 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
Hidrocarburi, fracția C <sub>4-12</sub> , de la cracarea naftelor, hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilare din produsul procesului de cracare cu vapori a naftelor, 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 <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> 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), hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> 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  (Combinăție 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 și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice, în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> 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 <sub>6-11</sub> , hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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
Hidrocarburi, fracția C <sub>9-12</sub> , hidrotratate, dezaromatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere scăzut  (Combinăție 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Solvent Stoddard; Naftă cu punct de fierbere scăzut — fără specificații  (Distilat petrolier rafinat, fără culoare, care nu are miros de rănced 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  (Combinăție 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 <sub>2</sub> -C <sub>20</sub> . 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  (Combinăție 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 alifatiche saturate în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>8</sub> .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naftă ușoară (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>10</sub> și al cărui punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între -20 și 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Naftă grea (petrol), hidrocracare; Naftă cu punct de fierbere scăzut — fără specificații  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> și al cărui 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftii 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 <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> și al cărui 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  (Combinăție 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 <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> și al cărui punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 90 și 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă grea (petrol), neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>6</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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
Naftă (petrol), deparafinare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea catalitică a unei fracțiuni de petrol. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> 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 <sub>6-10</sub> , 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 <sub>3-5</sub> (petrol), bogate în 2-metil-2-butenă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea hidrocarburilor cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , în principal 2-metil-2-butenă.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Distilate (petrol), distilate petroliere de cracare cu vapori, polimerizate, fracțiunea C <sub>5-12</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C <sub>5-12</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> .)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Distilate de la cracarea cu vapori (petrol), fracțiunea C <sub>5-10</sub> , amestecată cu fracțiunea C <sub>5</sub> 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
Extrakte cu acid la rece (petrol), fracția C <sub>4-6</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de compuși organici produsă prin extracție la rece cu acid a hidrocarburilor alifactice saturate și nesaturate, în care numărul atomilor de carbon variază, de obicei, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , predominant pentani și amilene. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> , predominant C <sub>5</sub> .)	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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută dintr-un amestec de gaze de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
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 alifactice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Uleiuri reziduale de distilare (petrol), instalație de eliminare 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 alifactice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>15</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> 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

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă de la distilarea primară cu interval mare de fierbere (petrol), tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată din tratarea naftelor 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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
Naftă ușoară de la distilarea primară (petrol), tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin tratarea naftelor 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 <sub>7</sub> -C <sub>10</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>7</sub> -C <sub>9</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>5</sub> .)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>2</sub> -C <sub>8</sub> .)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate (petrol), de rectificare, tratament de „unifining” a naftei; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie 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 <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> .)	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  (Combinatie 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 <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> 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
Benzină; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie 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 <sub>3</sub> și 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 <sub>7-8</sub> , 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 <sub>4-6</sub> , fracțiuni ușoare din instalația de eliminare a pentanului (depentanizare), hidrotreatarea aromaticelor; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca prime fracțiuni de la coloana instalației de depentanizare înainte de hidrotreatarea șarjelor de aromatice. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> , 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 <sub>5</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie 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 <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> , predominant C <sub>5</sub> .)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakte cu solvenți (petrol), naftă ușoară de la reformare catalitică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extrakte 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 <sub>7</sub> și C <sub>8</sub> 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
Naftă ușoară (petrol), hidrosulfurată, dezaromatizată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de petrol ușoare, dezaromatizate și hidrosulfurate. Se compune, în principal, din parafine și cicloparafine C <sub>7</sub> , cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 90 și 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Naftă ușoară (petrol), bogată în C <sub>5</sub> , desulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftai 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 <sub>4</sub> și C <sub>5</sub> , în special C <sub>5</sub> , 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 <sub>8-11</sub> , cracare de naftă, fracțiune toluenică; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>8</sub> -C <sub>11</sub> 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 <sub>4-11</sub> , cracare de naftă; dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>11</sub> 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
Naftă ușoară (petrol), coacere (maturare), cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea naftai 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 <sub>4</sub> -C <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>5</sub> -C <sub>7</sub> , bogate în C <sub>6</sub> , 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 <sub>8-12</sub> , polimerizată, produse ușoare de distilare; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii C <sub>8</sub> -C <sub>12</sub> 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 <sub>8</sub> -C <sub>12</sub> .)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Extracte cu solvenți (petrol), naftă grea, tratate cu argilă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 80 și 180 °C.)</p>	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
<p>Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, eliminare de benzen, tratament termic; Naftă punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftai 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<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 95 și 200 °C.)</p>	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
<p>Naftă ușoară (petrol), cracare cu vapori, tratament termic; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftai petroliere ușoare de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul atomilor de carbon , predominant, C<sub>5</sub> și C<sub>6</sub> și al căror punct de fierbere variază, aproximativ, între 35 și 80 °C.)</p>	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
<p>Distilate (petrol), fracția C<sub>7-9</sub>, bogată în C<sub>8</sub>, hidrodesulfurate, dezaromatizate; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>, predominant parafine și cicloparafine C<sub>8</sub>, și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 120 și 130 °C.)</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
<p>Hidrocarburi, fracția C<sub>6-8</sub>, hidrogenate și dezaromatizate prin absorbție, rafinarea toluenului; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 80 și 135 °C.)</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Naftă de cocsificare cu interval larg de fierbere (petrol), hidrodesulfurată; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>5</sub>-C<sub>11</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 23 și 196 °C.)</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
<p>Naftă ușoară desulfurată (petrol); Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei nafti petroliere unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 20 și 130 °C.)</p>	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi, fracția C <sub>3-6</sub> , bogată în C <sub>5</sub> , naftă de la cracarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftelor de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , predominant C <sub>5</sub> .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hidrocarburi, bogate în C <sub>5</sub> , cu conținut de dicitopentadienă; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>5</sub> și din dicitopentadenă, cu punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 30 și 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Reziduuri ușoare de la cracarea cu vapori, aromatice; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>5</sub> . Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C <sub>5</sub> 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 <sub>5-6</sub> ; Naftă cu punct fierbere scăzut - fără specificații	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi, bogate în C <sub>5</sub> ; Naftă cu punct de fierbere scăzut - fără specificații	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Hidrocarburi aromatice, fracția C <sub>8-10</sub> ; 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  (Combinăție 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 <sub>9</sub> -C <sub>25</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>11</sub> -C <sub>30</sub> 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	
Distilate ușoare (petrol), cracare termică; Motorină de cracare  (Combinăție 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 <sub>10</sub> -C <sub>22</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 160 și 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare (petrol), cracare catalitică, hidrodesulfurare; Motorină de cracare  (Combinăție 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 <sub>9</sub> -C <sub>25</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>10</sub> -C <sub>18</sub> .)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Distilate (petrol), distilate petroliere, cracare cu vapori urmată de cracare; Motorină de cracare  (Combinăție 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 <sub>10</sub> până la polimeri cu greutate moleculară mică.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Motorine de la cracarea cu vapori (petrol); Motorină de cracare  (Combinăție 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 <sub>9</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>11</sub> -C <sub>25</sub> 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  (Combinăție 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  (Combinăție 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 $18 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate ușoare (petrol) cracare catalitică, degradare termică; Motorină de cracare  Combinăție 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  (Combinăție 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  (Combinăție 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 <sub>14</sub> -C <sub>20</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>12</sub> -C <sub>21</sub> și al căror punct de fierbere este cuprins, aproximativ, între 200 și 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Distilate grele (petrol), cracare cu vapori; Motorină de cracare  (Combinăție 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  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>39</sub> 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  (Combinăție 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică decât $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Uleiuri reziduale (petrol), dezasfaltare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune solubilă rezultată de la dezasfaltarea cu solvenți C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> a rezidului. Se compune din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C<sub>25</sub> și cu punct de fierbere peste temperatura de 400 °C.)</p>	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
<p>Distilate naftenice grele (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei- produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
<p>Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>25</sub>, iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)</p>	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
<p>Distilate parafinice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produc un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
<p>Distilate parafinice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Uleiuri reziduale (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>25</sub> și punctul de fierbere este situat, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)</p>	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
<p>Distilate naftenice grele (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
<p>Distilate naftenice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
<p>Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Distilate parafinice ușoare (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
<p>Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
<p>Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>25</sub>, iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)</p>	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
<p>Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>25</sub>, iar punctul de fierbere se situează, aproximativ, peste temperatura de 400 °C.)</p>	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
<p>Distilate naftenice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
<p>Distilate naftenice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
<p>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Uleiuri naftenice grele (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Uleiuri parafinice ușoare (petrol), deparafinare catalitică; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea hidrocarburilor parafinice cu catenă linară 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de $19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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 <sub>20-50</sub> , bază de ulei neutru, hidrotratate, cu vâscozitate înaltă; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea motorinei ușoare de vid, a motorinei grele de vid a uleiului rezidual de la dezafaltarea 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 <sub>20</sub> -C <sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ $112 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Oleiuri lubrifiante (petrol), fracțiunea C<sub>15-30</sub>, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ <math>15 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
<p>Oleiuri lubrifiante (petrol), fracție C<sub>20-50</sub>, bază de ulei neutru, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid, a motorinei grele în vid și a uleiului rezidual de la dezafaltarea 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ <math>32 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi saturate.)</p>	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
<p>Oleiuri lubrifiante; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>15</sub> și C<sub>50</sub>.)</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Distilate parafinice grele complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate egală cu sau mai mare de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
<p>Distilate parafinice ușoare complexe (petrol), deparafinate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>12</sub>-C<sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mică de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C. Conține o cantitate relativ mică de parafine normale.)</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
<p>Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
<p>Hidrocarburi parafinice grele, fracția C<sub>20-50</sub>, deparafinare cu solvent, hidrotratare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinatie 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> .)	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  (Combinăție 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 <sub>25</sub> și C <sub>39</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ $44 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 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  (Combinăție 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 <sub>21</sub> și C <sub>29</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de aproximativ $13 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Distilate (petrol), rafinare cu solvent, hidrocracare, deparafinare; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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  (Combinăție 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 <sub>15</sub> -C <sub>30</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate între $13 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $15 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Uleiuri lubrifiante C <sub>17-35</sub> (petrol), extracție cu solvent, deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
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, tratate cu acid și deparafinare cu solvenți; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din țitei brut parafinic cu conținut de sulf. Se compune, în principal, din ulei lubrifiant deparafinat, rafinat cu solvenți, cu o viscozitate de aproximativ $65 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Uleiuri lubrifiante parafinice (petrol), uleiuri de bază; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin rafinarea țiteiului brut. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice, naftenice și parafinice și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de $23 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Hidrocarburi, reziduuri de la distilarea parafinicelelor, hidrocracare, deparafinare cu solvent; Ulei de bază - fără specificații	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hidrocarburi, fracția C <sub>20-50</sub> , 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  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin dezaromatizarea cu solvenți a reziduurilor de la hidrocracarea țiteiului. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C <sub>18</sub> -C <sub>27</sub> , 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 <sub>18-40</sub> (petrol), pe bază de distilat de la hidrocracare, deparafinat cu solvent; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție 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 <sub>18</sub> -C <sub>40</sub> , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Uleiuri lubrifiante cu C <sub>18-40</sub> , (petrol), pe bază de rafinate hidrogenate deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinare cu solvenți a rafinatului hidrogenat obținut prin extracția cu solvenți dintr-un distilat petrolier hidrotrat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C <sub>18</sub> -C <sub>40</sub> , cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{13-30}</math>, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p>	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{16-32}</math>, bogate în aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p>	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{37-68}</math>, reziduuri de la distilarea în vid, hidrotratate, dezasfaltate, deparafinate; Ulei de bază - fără specificații</p>	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{37-65}</math>, reziduuri de la distilarea în vid, dezasfaltate, hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații</p>	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
<p>Distilate ușoare (petrol), rafinate cu solvent, hidrocracate; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Comparație 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 <math>C_{18}-C_{27}</math>, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 370 și 450 °C.)</p>	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
<p>Distilate grele (petrol), hydrogenate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu un solvent a unui distilat petrolier hydrogenat. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul <math>C_{19}-C_{40}</math>, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 390 și 550 °C.)</p>	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
<p>Uleiuri lubrifiante cu <math>C_{18-27}</math> (petrol), hidrocracate, deparafinate cu solvent; Ulei de bază - fără specificații</p>	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{17-30}</math>, reziduuri de la distilarea atmosferică, dezasfaltate cu solvent, hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Comparație 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 <math>C_{17}-C_{30}</math>, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 400 °C. Rezultă un ulei-produs finit cu o viscozitate de <math>4 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la aproximativ 100 °C)</p>	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
<p>Hydrocarburi cu <math>C_{17-40}</math>, reziduu de distilare hidrotratată și dezasfaltată cu solvent, fracțiuni ușoare de la distilare în vid; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților obținuți de la hidrotratarea catalitică a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți, având o viscozitate de <math>8 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la aproximativ 100 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în domeniul <math>C_{17}-C_{40}</math>, cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, între 300 și 500 °C.)</p>	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi cu C <sub>13-27</sub> , naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o viscozitate de $9,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C <sub>13</sub> -C <sub>27</sub> , 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 <sub>14-29</sub> , naftenice ușoare, extracție cu solvent; Ulei de bază - fără specificații  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor, cu o viscozitate de $16 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C. Se compune, în principal, din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C <sub>14</sub> -C <sub>29</sub> , 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 <sub>27-42</sub> , dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hidrocarburi cu C <sub>17-30</sub> , 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 <sub>27-45</sub> , distilare a naftenicelor sub vid; Ulei de bază - fără specificații	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Hidrocarburi cu C <sub>27-45</sub> , dezaromatizate; Ulei de bază - fără specificații	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hidrocarburi cu C <sub>20-58</sub> , hidrotratate; Ulei de bază - fără specificații	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hidrocarburi naftenice cu C <sub>27-42</sub> ; Ulei de bază - fără specificații	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu cărbune; Ulei de bază - fără specificații  (Combinatie 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  (Combinatie 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 <sub>25</sub> (petrol), extracție cu solvent, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații  (Combinatie 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 <sub>25</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între $32 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $37 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Uleiuri lubrifiante cu C <sub>17-32</sub> (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații  (Combinatie 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 <sub>17</sub> -C <sub>32</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între $17 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ și $23 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40 °C.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Uleiuri lubrifiante cu C<sub>20-35</sub> (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>35</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între <math>37 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> și <math>44 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
<p>Uleiuri lubrifiante cu C<sub>24-50</sub> (petrol), extracție cu solvent, deparafinare, hidrogenare; Ulei de bază - fără specificații</p> <p>(Combinăție 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<sub>24</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate, aproximativ, între <math>16 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> și <math>75 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
<p>Extracte cu solvenți din distilat naftenic greu (petrol), concentrat aromatic; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Concentrat aromatic produs prin adăugarea de apă la extractul cu solvent din distilat naftenic greu și cu solvent de extracție.)</p>	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
<p>Extracte cu solvent din distilat parafinic greu rafinat cu solvent (petrol); Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
<p>Extracte (petrol), dezafaltare cu solvent a distilatelor parafinice grele; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca extract dintr-o extracție cu solvenți a distilatului parafinic greu.)</p>	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
<p>Extracte cu solvent (petrol), distilat naftenic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate de cel puțin <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
<p>Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>21</sub>-C<sub>33</sub> și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 350-480 °C.)</p>	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
<p>Extracte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>17</sub>-C<sub>26</sub> și cu un punct de fierbere care variază, aproximativ, în intervalul de 280-400 °C.)</p>	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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<sub>16</sub>-C<sub>36</sub>.)</p>	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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 îndepărțării compușilor cu sulf. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază, predominant, în intervalul C<sub>15</sub>-C<sub>30</sub>. Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)</p>	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, tratate cu acid; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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<sub>16</sub>-C<sub>32</sub>.)</p>	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor, hidrodesulfurate; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>40</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de 10<sup>-5</sup> m<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> la 40 °C.)</p>	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), motorină ușoară de vid, hidrotratate; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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<sub>13</sub>-C<sub>30</sub>.)</p>	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratată)</p> <p>(Combinăție 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 îndepărțării 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub>. Poate să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri în proporție de 5 % în greutate sau mai mult.)</p>	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L



Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
<p>Extrakte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat naftenic greu; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
<p>Extrakte cu solvent (petrol), hidrodesulfurate, distilat parafinic greu deparafinat cu solvent; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>15</sub>-C<sub>50</sub> și produce un ulei-produs finit cu o viscozitate mai mare de <math>19 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}</math> la 40 °C.)</p>	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
<p>Extrakte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>16</sub>-C<sub>32</sub>.)</p>	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
<p>Extrakte cu solvent din distilat parafinic ușor, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută 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<sub>16</sub>-C<sub>32</sub>.)</p>	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
<p>Extrakte cu solvent din motorină ușoară de vid (petrol), tratate cu cărbune; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>13</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
<p>Extrakte cu solvent din motorină ușoară de vid, tratate cu argilă; Extract aromatic din distilat (tratat)</p> <p>(Combinăție 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<sub>13</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
<p>Ulei separat din parafină (petrol); Ulei de exsudație</p> <p>(Combinăție 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<sub>20</sub>-C<sub>50</sub>.)</p>	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Ulei separat din parafină (petrol), hidrotratat; Ulei de exsudație	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
Fibre ceramice refractare; Fibre cu destinație specială, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE;  (Fibre (de silicați) vitroase artificiale cu orientare aleatorie, cu conținut de oxizi alcalini și oxizi alcalino-pământoși ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) mai mic sau egal cu 18 % în greutate.)	650-017-00-8			R

*Apendicele 3*

**Punctul 29 — Mutagene: categoria 1**

—

## Apendicele 4

## Punctul 29 — Mutagene: categoria 2

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Triamidă hexametilfosforică; Hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
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	E
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu, anhidru	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu, dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
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	E
Florură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Butan [cu conținut de butadienă (203-450-8) [1] ≥ 0,1 %]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
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	E
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	E
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4 -diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
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	E
4,4'-oxidianilină [1] și sărurile acesteia p-aminofenil eter [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Etilenimină; Aziridină	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Carbendazim (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbammat 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	
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-epoxipropil-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă;	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Gaze (petrol), depropanizare de naftă de cracare catalitică, bogate în C <sub>3</sub> și lipsite de aciditate; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> , cu preponderență C <sub>3</sub> .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gaze (petrol), cracare catalitică; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Gaze (petrol) de cracare catalitică, bogate în C <sub>1-5</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , în principal de la C <sub>1</sub> la C <sub>5</sub> .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la stabilizarea naftai de polimerizare catalitică, bogate în C <sub>2-4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționarea naftai de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> , în principal de la C <sub>2</sub> la C <sub>4</sub> .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Gaze (petrol) de reformare catalitică, bogate în C <sub>1-4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> , în principal de la C <sub>1</sub> la C <sub>4</sub> .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Gaze (petrol), șarjă de alchilare olefinică și parafinică cu C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , 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	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), bogate în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la fracționarea catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , în principal C <sub>4</sub> .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația pentru eliminarea etanolului; Gaz petrolier (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea atmosferică a unui amestec de butan-butenă. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon, predominant, C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Gaze uscate (petrol), depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Gaze (petrol), cap de distilare de la instalația de depropanizare, recuperare de gaze; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> , predominant propan.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Gaze (petrol), șarjă de la instalația Girbatol; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi utilizată ca șarjă pentru instalația Girbatol destinată eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Gaze (petrol) de la fracționarea naftiei izomerizate, bogate în C <sub>4</sub> , fără conținut de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid de cracare termică, tambur de reflux de fracționare; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea uleiului percolat de la cracarea catalitică și a reziduuului 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea naftei de la cracarea catalitică, absorber; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată a produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> și C <sub>6</sub> , principale fiind butanul și izobutanul.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> , principale fiind metanul și etanul.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Gaze reziduale (petrol), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hidrocarburi bogate în C <sub>3-4</sub> , distilat din petrol; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> , principale fiind C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), coloană de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval mare de fierbere; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

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  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> . Poate să conțină mici cantități de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), coloană de stabilizare a naftei ușoare de la distilarea primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatiche saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>2</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Reziduuri (petrol), separator de alchilare, bogate în C <sub>4</sub> ; 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 <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> , 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	H, K
Hidrocarburi, C <sub>1-4</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin operațiuni de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Hidrocarburi, C <sub>1-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea hidrocarburilor gazoase unui proces de desulfurare destinat convertirii mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hidrocarburi, C <sub>1-3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C <sub>1</sub> și C <sub>3</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164 și -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>1-4</sub> , fracțiune din care a fost eliminat butanul; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze umede, C <sub>1-5</sub> , (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>2-4</sub> ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarburi cu C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze pentru instalația de alchilare (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K



Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaz rezidual (petrol) de la fracționarea reziduurilor de la depropanizare; Gaz petrolier  (Combinatie 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	H, K
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Gaze (petrol) de la cracarea catalitică; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>3</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Gaze (petrol), C <sub>2-4</sub> , desulfurate; Gaz petrolier  (Combinatie 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 <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -51 și -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), fracționarea țițeiului; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea unui amestec de naftă. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Gaze reziduale de la instalația de stabilizare (petrol), fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin unificarea naftei; Gaz petrolier  (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurarea naftei utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) și separarea efluentului de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinatie 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	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), produse de la capul separatorului, cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei pentru separatorul C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>3</sub> .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), stabilizarea fracțiunilor de la distilarea primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la distilarea primară a țiteiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftiei de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizator de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftiei 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 <sub>1</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție a motorinei și a naftiei; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică a naftiei și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Gaze reziduale (petrol) de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificare petrolieră; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> și C <sub>6</sub> .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>4</sub> .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Gaze din capul instalației de stabilizare (petrol), reformarea catalitică a naftiei de la distilarea primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftiei de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C <sub>2</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Hidrocarburi cu C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani, C <sub>1-4</sub> , bogați în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze de la cracare cu vapori (petrol), bogate în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție 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	H, K
Hidrocarburi, C <sub>4</sub> , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C <sub>4</sub> , 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	H, K
Gaze lichefiate de petrol, desulfurate, fracțiunea C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>4</sub> .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Rafinate C <sub>3-5</sub> , saturate și nesaturate (petrol), fără butadienă, extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracțiunii de C <sub>4</sub> ; Gaz petrolier (petrolier)	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
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 hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, 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 hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> și o cantitate apreciabilă de benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaze, de recirculare (petrol), instalația de producere a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Gaze de amestec de ulei (petrol), bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie (Combinăție 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 alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze din cap de instalație (petrol), instalația de rectificare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaze de recirculare (petrol), reformare catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Gaze (petrol), reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> . Conține hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Gaze (petrol), recircularea fracției de alimentare C <sub>6-8</sub> de la reformarea catalitică, bogată în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaze (petrol), gaze de retur C <sub>2</sub> ; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze acide uscate reziduale, instalația de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Gaze (petrol), instalație de reabsorbție pentru concentrarea gazelor, distilare; Gaz de rafinărie.  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Gaze (petrol) de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Gaze (petrol) bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> .)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze de recirculare (petrol), ulei de amestec hidrotratat, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Gaze de recirculare (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Gaze (petrol), reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută în instalațiile de reformare. Se compune, în principal, din hidrogen și cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Gaze (petrol) de la hidrotratare de reformare; Gaz de rafinărie.  (Combinăție 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 alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Gaze (petrol), hidrotratare de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatic cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Gaze (petrol), distilare de la cracarea termică.; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Gaze reziduale (petrol), refracționare de cracare catalitică, absorber; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Gaze reziduale (petrol) de la coloana de stabilizare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftelor de reformare catalitică. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare, separator; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată la tratarea distilatelor de cracare cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de distilare primară hidrodesulfurată; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea naftelor de distilare primară. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Gaze (petrol), reformare catalitică a naftelor de distilare primară, produse din capul stabilizatorului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de înaltă presiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, vas de expansiune de presiune joasă; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de la rafinarea uleiurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, predominant, C <sub>1</sub> și C <sub>2</sub> , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze (petrol), instalație de producere a benzenului, hidrotratare, produse din capul instalației de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> . Poate conține urme de benzen.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), absorber secundar, fracționarea produselor din capul instalației de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă constituită, în principal din hidrogen și cantități mici de metan, etan și propan.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Gaze (petrol), separator de joasă presiune, hidrocracare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gaze de rafinărie (petrol); Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Gaze reziduale (petrol) produse de la separatorul instalației de platformare (reformare catalitică cu catalizator pe bază de platină); Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Se compune din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, stabilizatorul de la instalația de eliminare a pentanului; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Gaze (petrol), kerosen sulfuros hidrotratat, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, instalație de desulfurare „unifining” a distilatelor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Gaze reziduale de la absorberul secundar (petrol), spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurare prin hidrotatarea distilatului greu; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă separată prin rectificarea produsului lichid rezultat în urma procesului de desulfurare prin hidrotatarea unui distilat greu. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), stabilizatorul de reformare cu catalizator de platină (instalația de platformare), fracționarea produselor finale ușoare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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	H, K
Gaze reziduale (petrol) de predistilare, distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului. Se compune din azot și hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de gudron; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin fracționarea țiteiului redus. Se compune din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Gaze reziduale (petrol), rectificare în instalația de „unifining”; Gaz de rafinărie  (Combinăție de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor rezultate de la instalația „unifining”.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), separator de naftă de hidrodesulfurare catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurare catalitică a naftii. Se compune din hidrogen, metan, etan și propan.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K



Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), hidrodesulfurarea naftei de distilare primară; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, 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  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Gaze (petrol), distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Gaze reziduale (petrol) de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă produsă prin desulfurarea motorinelor cu dietanolamină. Se compune, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, efluent; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă obținută prin separare din faza lichidă din efluentul rezultat din reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>3</sub> .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Gaze (petrol), hidrodesulfurarea motorinei, purjare; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), efluent de la reactorul de hidrogenare, vas de expansiune; Gaz de rafinărie  (Combinăție complexă de gaze obținută prin expansiunea (detenta) efluenților după reacția de hidrogenare. Se compune, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Gaze reziduale de presiune înaltă (petrol), cracarea cu vapori a naftei; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> , cu care gazele naturale pot fi amestecate.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), reducerea viscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaze, fracțiunea C <sub>3-4</sub> (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> , 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	H, K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică de distilat și de naftă; absorberul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), polimerizare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, reformare catalitică de naftă, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Gaze reziduale (petrol) hidrotratarea distilatelor de cracare, rectificare; Gaz petrolier.  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Gaze reziduale (petrol), eliberate de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurare de distilate primare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Gaze reziduale (petrol), cracarea catalitică a motorinei, absorber; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze reziduale (petrol), instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), instalația de eliminare a etanului, instalația de recuperare a gazelor; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de aciditate, hidrodesulfurarea distilatelor și a naftelor, coloană de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftelor 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, rectificator de motorină sub vid pentru hidrodesulfurare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, stabilizator de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftelor 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 <sub>1</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Gaze reziduale (petrol), preparare încărcătură de alchilare propan-propilenă, instalație de eliminare a etanului; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gaze reziduale (petrol), lipsite de hidrogen sulfurat, hidrodesulfurizarea motorinei de vid din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>1</sub> -C <sub>6</sub> .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Gaze reziduale (petrol), cracare catalitică, produse din cap de distilare; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -48 și -32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Alcani, fracția C <sub>1-2</sub> ; Gaz petrolier	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Gaze combustibile; Gaz petrolier (Combinăție 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	H, K
Gaze combustibile, distilate de țitei; Gaz petrolier (Combinăție complexă de gaze ușoare rezultate la distilarea țiteiului 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 <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> și au punctul de fierbere cuprins între -217 și -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>3-4</sub> ; Gaz petrolier	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>4-5</sub> ; Gaz petrolier	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarburi, fracția C <sub>2-4</sub> , bogată în C <sub>3</sub> ; Gaz petrolier	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în domeniul C <sub>3</sub> -C <sub>7</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și -80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Gaze petroliere lichefiate, desulfurate; Gaz petrolier (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>7</sub> și cu un punct de fierbere cuprins între -40 și -80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Gaze (petrol), fracția C <sub>3-4</sub> , bogate în izobutan; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , în principal butan și izobutan. Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> , în principal izobutan).	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Distilate (petrol), fracția C <sub>3-6</sub> , bogate în piperilenă; Gaz petrolier (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la distilarea hidrocarburilor alifatiche saturate și nesaturate, cu un număr de atomi de carbon variind, de obicei, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> . Se compune din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> , în principal piperilenă).	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

Substanța	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
Gaze din capul de coloană, coloana de separare a butanului (petrol); Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec care conține butan. Se compune din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon, predominant, C <sub>3</sub> și C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaze (petrol), fracția C <sub>2-3</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție 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	H, K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a propanului din motorină de cracare catalitică, bogate în fracția C <sub>4</sub> , lipsite de aciditate; Gaz petrolier  (Combinăție 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 <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> , în principal C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Gaze (petrol), instalația de eliminare a butanului din naftă de cracare catalitică, bogate în fracție C <sub>3-5</sub> ; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea naftăi de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatică în care numărul de atomi de carbon este cuprins, în majoritate, în intervalul C <sub>3</sub> -C <sub>5</sub> .)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Gaze reziduale (petrol), izomerizarea naftăi, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz petrolier  (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftăi izomerizate. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C <sub>1</sub> -C <sub>4</sub> .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

## Apendicele 5

## Punctul 30 — Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 1

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	
Compuși ai plumbului, cu excepția celor specificați în cuprinsul prezentei anexe	082-001-00-6			A, E
Alchilați de plumb	082-002-00-1			A, E
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 în 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	E
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	

## Apendicele 6

## Punctul 30 — Substanțe toxice pentru reproducere: categoria 2

Substanțe	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	E
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	E
Amestec de: 4-[[bis-(4-fluorfenil)-metilsilil]metil]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bis-(4-fluorfenil)metil-silil]metil]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	—	E
Dicromat de potasiu	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dicromat de amoniu	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dicromat de sodiu anhidru	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dicromat de sodiu dihidrat	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Cromat de sodiu	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Nichel-tetracarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Fluorură de cadmiu	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
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-tricloropropan	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	E
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	E
1,2-bis(2-metoxietoxi)etan TEGDME; Eter dimetilic al trietilenglicolului; Triglim	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	

Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
4,4'-izobutiletildendifenol; 2,2-bis (4'-hidroxifenil)-4-metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Tetrahidrotiopian-3-carboxaldehidă	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
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-hidroxifenil]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- <i>p</i> -butil (ISO); (RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi] propionat de butil	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
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	E
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	E
Dipentilester (ramificat și liniar) al acidului 1,2-benzendicarboxilic [1]; Ftalat de n-pentil și de izopentil [2]; Ftalat de di-n-pentil [3] Ftalat de diizopentil [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80 - 4 [4]	
Ftalat de butil și de benzil; BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Diesteri alchilici (C <sub>7-11</sub> ), ramificați și liniari ai acidului 1,2-benzendicarboxilic	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
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 sodiu; 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	—	
Dinocap (ISO); (2E)-2-butenolat de 2(sau 4)-isooctil-4,6(sau 2,6)-dinitrofenil	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
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-dinitrofenol	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	

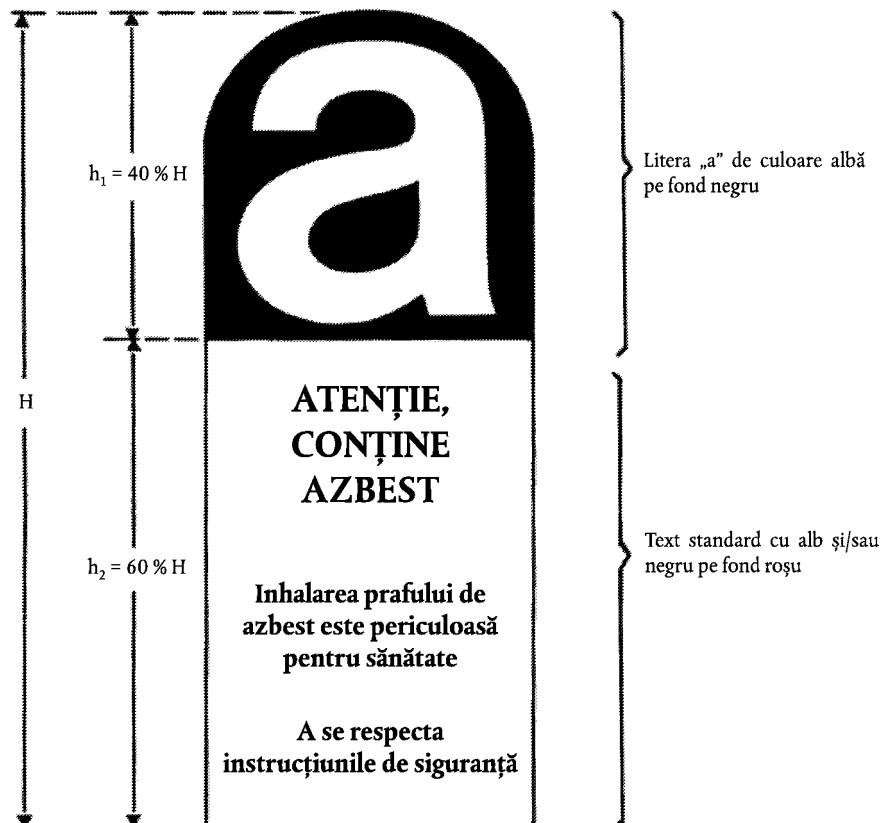


Substanțe	Număr index	Nr. CE	Nr. CAS	Note
2-[2-hidroxi-3-(2-clorofenil)carbamoil-1-naftilazo]-7-[2-hidroxi-3-(3-metilfenil)carbamoil-1-naftilazo]fluoren-9-onă	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidină	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecil morfolină	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
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	—	
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	E
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	E

## 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:
- 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;
  - 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;
  - 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”;
- 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:
- pe fiecare dintre cele mai mici unități furnizate;
  - 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 reperlucrat, 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;
  - 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.

## Apendicele 8

## Punctul 43 — Coloranți azoici

## 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

## Apendicele 9

## Punctul 43 — Coloranți azoici

## 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: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2 \cdot 3Na$	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

## Apendicele 10

## Punctul 43 — Coloranți azoici

## Lista metodelor de testare

Organizația europeană de standardizare (*)	Referința și titlul standardului	Documentul de referință	Referința standardului înlocuit
CEN	Piele — Încercări chimice — Dozarea anumitor coloranți azoici în pielea vopsită	CEN ISO/TS 17234:2003	NU EXISTĂ
CEN	Textile — Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici — Partea I: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili agenților reducători fără extracție	EN 14362-1:2003	NU EXISTĂ
CEN	Textile — Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici — Partea a II-a: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili în fibrele ce conțin coloranți extractibili	EN 14362-2:2003	NU EXISTĂ

(\*) Organizațiile europene de standardizare:

CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; tel.: (32-2) 550 08 11, fax: (32-2) 550 08 19. <http://www.cenorm.be>

Cenelec: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; tel.: (32-2) 519 68 71, fax: (32-2) 519 69 19. <http://www.cenelec.org>

ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis; tel.: (33) 492 94 42 00, fax: (33) 493 65 47 16. <http://www.etsi.org>