

Parlamentul European și Consiliul Uniunii Europene

Regulamentul nr. 1907/2006 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

Număr celex: 32006R1907

În vigoare de la 23 aprilie 2015

Publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. 396 din 30 decembrie 2006.

**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**

PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,
având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene, în special articolul 95,
având în vedere propunerea Comisiei,
având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European¹,

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor²,
în conformitate cu procedura stabilită la articolul 251 din Tratat³,
întrucât:

¹ JO C 112, 30.4.2004, p. 92 și JO C 294, 25.11.2005, p. 38.

² JO C 164, 5.7.2005, p. 78.

³ Avizul Parlamentului European din 17 noiembrie 2005 (nepublicat încă în Jurnalul Oficial), Poziția Comună a Consiliului din 27 iunie 2006 (JO C 276E, 14.11.2006, p. 1) și Poziția Parlamentului European din 13 decembrie 2006 (nepublicată încă în Jurnalul Oficial). Decizia Consiliului din 18 decembrie 2006.

(1) Prezentul regulament ar trebui să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății oamenilor și a mediului, precum și libera circulație a substanțelor, fie ca atare, fie aflate în compoziția preparatelor sau a articolelor, îmbunătățind totodată competitivitatea și inovația. De asemenea, prezentul regulament ar trebui să promoveze dezvoltarea unor metode alternative de evaluare a pericolelor pe care le prezintă substanțele.

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

(3) Ar trebui să se asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății oamenilor și a mediului în cadrul apropierei 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 aplicare adoptat la 4 septembrie 2002 la Reuniunea mondială la nivel înalt de la Johannesburg privind dezvoltarea durabilă, Uniunea Europeană depune eforturi pentru ca, până în 2020, produsele chimice să fie produse și utilizate astfel încât să fie reduse la minim efectele negative grave asupra sănătății umane și a mediului.

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

(6) Prezentul regulament ar trebui să contribuie la punerea în aplicare a Abordării strategice a gestiunii substanțelor chimice la nivel internațional (SAICM), adoptată la 6 februarie 2006 la Dubai.

(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 fabricarea substanțelor în Comunitate respectă legislația comunitară, chiar și în cazul în care aceste substanțe sunt exportate.

(8) Se recomandă să se ia în considerare în special impactul potențial 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 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 periculoase¹, 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 de comercializare și utilizare a anumitor substanțe și preparate periculoase², 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 periculoase³ și Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului din 23 martie 1993 privind evaluarea și controlul riscurilor prezentate de substanțele existente⁴, a permis identificarea unui număr de 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 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.

¹ JO 196, 16.8.1967, p. 1. Directivă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2004/73/CE a Comisiei (JO L 152, 30.4.2004, p. 1). Corrigendum în JO L 216, 16.6.2004, p. 3.

² JO L 262, 27.9.1976, p. 201. Directivă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2005/90/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 28).

³ JO L 200, 30.7.1999, p. 1. Directivă, astfel cum a fost modificată 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, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

(10) Substanțele supuse controlului vamal care sunt plasate 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, fluvial, maritim sau aerian al substanțelor periculoase și al preparatelor periculoase, având în vedere că pentru transport se aplică deja dispoziții specifice.

(11) Pentru a asigura practicabilitatea 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 stimula și, în anumite cazuri, de a asigura înlocuirea, în cele din urmă, a substanțelor care pun cele mai multe probleme cu substanțe sau tehnologii mai puțin periculoase, în cazurile în care există alternative adecvate din punct de vedere economic și viabile 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 individuală în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului]¹ și Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă [a paisprezecea directivă individuală în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]², în temeiul cărora angajatorii sunt obligați să elimine substanțele periculoase, acolo unde este posibil din punct de vedere tehnic, sau de a le înlocui cu substanțe mai puțin periculoase.

(13) Prezentul regulament ar trebui să se aplice fără a aduce atingere interdicțiilor și restricțiilor stabilite prin Directiva 76/768/CEE a Consiliului din 27 iulie 1976 privind apropierea legislațiilor statelor membre cu privire la produsele cosmetice³, în măsura în care substanțele sunt utilizate și comercializate ca elemente componente 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 în legătură cu utilizarea acestor substanțe în produsele cosmetice.

¹ JO L 158, 30.4.2004, p. 50. Corrigendum în JO L 229, 29.6.2004, p. 23.

² JO L 131, 5.5.1998, p. 11.

³ JO L 262, 27.9.1976. p. 169. Directivă, astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2005/80/CE a Comisiei (JO L 303, 22.11.2005, p. 32).

(14) Prezentul regulament va produce informații privind substanțele și utilizările acestora. Informațiile disponibile, inclusiv cele produse în temeiul prezentului regulament, ar trebui utilizate de către operatorii interesați în vederea aplicării și a punerii în practică a legislației comunitare adecvate, cum ar fi cea de reglementare a produselor, precum și a instrumentelor comunitare voluntare, cum ar fi programul de etichetare ecologică. În timpul reviziei 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 de calitate europene.

(15) Este necesar să se asigure o gestionare 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 această funcție. 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 instituită o Agenție Europeană pentru Produse Chimice (denumită în continuare "Agenția").

(16) Prezentul regulament stabilește sarcinile și obligațiile fabricanților, ale importatorilor și ale utilizatorilor în aval de substanțe ca atare sau aflate în compoziția preparatelor sau a articolelor.

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 negative asupra sănătății umane și a mediului.

(17) Ar trebui colectate toate informațiile disponibile și relevante privind substanțele ca atare sau aflate în compoziția preparatelor sau a articolelor pentru a contribui la identificarea proprietăților periculoase ale acestora și ar trebui comunicate sistematic recomandări privind măsurile de gestionare prin intermediul canalelor lanțului de distribuție, în măsura în care aceasta se dovedește a fi necesară în mod rezonabil, astfel încât să se evite efectele negative asupra sănătății umane și a mediului. De asemenea, ar trebui încurajată comunicarea către lanțul de distribuție a recomandărilor tehnice în sprijinul gestionării riscurilor, după caz.

(18) Responsabilitatea pentru gestionarea riscurilor prezentate de substanțe ar trebui să revină persoanelor fizice sau juridice care fabrică, importă, introduc pe piață sau utilizează substanțele respective. Informațiile privind aplicarea prezentului regulament ar trebui să fie ușor accesibile, în special IMM-urilor.

(19) Prin urmare, dispozițiile privind înregistrarea ar trebui să le impună fabricanților și importatorilor să producă date privind substanțele pe care le fabrică sau le importă, să utilizeze datele respective în vederea evaluării riscurilor pe care le prezintă substanțele în cauză, precum și să dezvolte și să recomande măsuri adecvate de gestionare a riscurilor. 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. Substanțelor înregistrate ar trebui să li se permită circulația 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, sarcina evaluării revenind autorităților competente ale statelor membre.

(21) Cu toate că informațiile furnizate în urma evaluării ar trebui folosite, în primul rând, de către fabricanți și importatori în vederea gestionării 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 gestionare a riscurilor în temeiul altor acte legislative comunitare. În consecință, 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) Autorizarea ar trebui să asigure buna funcționare a pieței interne, garantând totodată controlul adecvat al riscurilor legate de substanțele care prezintă o preocupare deosebită. Autorizațiile de introducere pe piață și de utilizare ar trebui acordate 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 referitoare la restricții ar trebui să prevadă că fabricarea, 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 perspectiva prezentului regulament, Comisia a lansat "Proiecte de punere în aplicare a regulamentului REACH" (PAR), colaborând cu experți din rândurile grupurilor interesate. Unele din aceste proiecte urmăresc elaborarea de proiecte de orientări și de instrumente destinate să asiste Comisia, Agenția, statele membre, fabricanții, importatorii și utilizatorii în 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) Responsabilitatea pentru evaluarea riscurilor și a pericolelor pe care le prezintă substanțele ar trebui să revină, în primul rând, persoanelor fizice și juridice care fabrică sau importă aceste substanțe, dar numai în cazul în care cantitățile fabricate sau importate depășesc un prag dat care să le permită asumarea părții de responsabilitate ce le revine. Persoanele fizice sau juridice care efectuează activitatea de manipulare a substanțelor ar trebui să ia măsurile necesare de gestionare a riscurilor, în conformitate cu evaluarea riscurilor pe care le prezintă substanțele, și să transmită mai departe recomandările relevante în lanțul de distribuție. În special, ar trebui să descrie, să documenteze și să comunice în mod adecvat și transparent riscurile implicate de fabricarea, utilizarea și eliminarea fiecărei substanțe.

(26) Pentru a putea efectua eficient evaluarea siguranței chimice a substanțelor, fabricanții și importatorii de substanțe ar trebui să obțină informații referitoare la substanțele respective, prin efectuarea unor teste noi, în cazul în care 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 gestionare a riscurilor, ar trebui, în mod normal, să fie prezentate autorităților.

(28) Activitățile de cercetare și dezvoltare științifică utilizează în mod normal cantități mai mici de 1 tonă pe an. Nu este necesar să se prevadă scutirea acestor activități, deoarece înregistrarea substanțelor utilizate în astfel de cantități nu este, oricum, necesară. Cu toate acestea, pentru a încuraja inovația, activitățile de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese ar trebui să fie scutite 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 aplicarea ei

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 scutire similară și pentru utilizatorii în aval care utilizează substanța în cauză în scopul activităților de cercetare și dezvoltare orientate spre produse și procese, cu condiția să fie controlate în mod adecvat riscurile pe care le prezintă aceasta pentru sănătatea umană și mediu, în conformitate cu cerințele legislației privind protecția lucrătorilor și a mediului.

(29) Dat fiind că responsabilitatea pentru articole ar trebui să revină producătorilor și importatorilor acestora, este necesar să se impună o obligație de înregistrare a substanțelor care sunt destinate a fi eliberate în mediu din compoziția unor articole și care nu au fost înregistrate pentru utilizarea respectivă. În ceea ce privește substanțele care prezintă o preocupare 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 și pentru mediu și în cazul în care substanța este prezentă în articolele respective în cantități totale mai mari de 1 tonă per producător sau per importator pe an. Agenția ar trebui să aibă în vedere necesitatea unei propuneri de restricție în cazul în care consideră că includerea 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 de efectuare a evaluărilor siguranței chimice de către fabricanți și importatori ar trebui să fie definite în detaliu 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 siguranței chimice efectuate de fabricanți 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 tehnice de securitate care conțin scenarii de expunere), inclusiv evaluarea substanțelor încorporate 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 PAR-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 obligatoriu o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele conținute în compoziția unor preparate în anumite concentrații foarte mici despre care nu se

consideră că ar da naștere unor îngrijorări. De asemenea, substanțele conținute în compoziția unor preparate în astfel de concentrații scăzute ar trebui scutite 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 depunerea în comun a cererii de înregistrare 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 prezinte 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 ar trebui să aibă posibilitatea de a prezenta informații direct Agenției.

(34) Cerințele de producere a informațiilor privind substanțele ar trebui clasate în funcție de cantitățile în care sunt fabricate 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 eventualele consecințe 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 fabricanților și a importatorilor să furnizeze aceste informații.

(35) Statele membre, Agenția și toate părțile interesate ar trebui să ia în considerare pe deplin rezultatele PAR-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 prin procese de transformare mineralogică și reexaminarea anexelor IV și V ar trebui să ia în considerare pe deplin aceasta.

(37) În cazul în care se efectuează teste, acestea ar trebui să fie conforme cu cerințele relevante privind protecția animalelor de laborator stabilite în 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 științifice¹ 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 chimice².

¹ JO L 358, 18.12.1986, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Directiva 2003/65/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 230, 16.9.2003, p. 32).

² JO L 50, 20.2.2004, p. 44.

(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 ale relației structură-activitate valabile 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 prezenta anumite informații, cu condiția să se poată aduce o justificare în acest sens. Pe baza experienței dobândite prin intermediul PAR-urilor, ar trebui formulate criterii care să definească ce poate constitui o astfel de justificare.

(39) Pentru a ajuta 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 grupuri 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. Scopurile care ar trebui urmărite sunt participarea grupurilor interesate și inițiativele care implică toate părțile interesate.

(41) Din motive de practicabilitate și în virtutea naturii lor speciale, ar trebui să se stabilească cerințe specifice de înregistrare pentru substanțele intermediare. 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 aflate deja pe piața internă, înregistrarea ar trebui să se întindă 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 trecute la un nivel superior atunci când se atinge pragul cantitativ imediat superior.

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

(45) Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (IESCE) grupa anumite substanțe complexe în cadrul unei poziții unice. Substanțele UVCB (substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe 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, este necesar 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 rafinarea testelor pe animale vertebrate. Aplicarea 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 grupurile 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 rafinării metodelor de testare pe animale. Comisia și Agenția ar trebui să se asigure că reducerea experimentelor efectuate pe animale constituie un element cheie în elaborarea și actualizarea orientărilor destinate grupurilor de interes, precum și în cadrul procedurilor agenției.

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

(49) În vederea evitării suprapunerii eforturilor și, în special, a reducerii testelor pe animale vertebrate, dispozițiile privind elaborarea și depunerea înregistrărilor și a actualizărilor ar trebui să impună schimbul de informații, atunci când este cerut de către un solicitant al înregistrării. În cazul în care informațiile privesc animalele vertebrate, solicitantul înregistrării trebuie să fie obligat să le solicite.

(50) Este în interesul public să se asigure o difuzare 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, în vederea limitării eventualelor riscuri asociate utilizării acestora. 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 produc date de testare, proprietarul unor astfel de date ar trebui să aibă dreptul, pe o perioadă de doisprezece ani, să solicite compensări de la solicitanții care beneficiază de aceste date.

(53) Pentru a permite depunerea cererii de înregistrare de către un solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu, 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 beneficiază de un regim tranzitoriu, înainte de a autoriza utilizarea în cererea de înregistrare, de către solicitantul potențial, a informațiilor cuprinse într-un studiu, Agenția poate solicita dovada plății solicitantului potențial către proprietarul studiului.

(54) În vederea evitării suprapunerii eforturilor, în special a testelor, solicitanții înregistrărilor de substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu ar trebui să efectueze, cât mai curând posibil, o înregistrare prealabilă într-o bază de date gestionată de Agenție. Este necesar să se instituie un sistem de forumuri de schimb de informații privind substanțele (FSIS) în vederea facilitării schimbului de informații privind substanțele înregistrate. În rândul participanților la FSIS ar trebui să figureze toți actorii relevanți care comunică Agenției informații referitoare la aceeași substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu. 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 FSIS nu își respectă obligațiile, acesta ar trebui să fie sancționat corespunzător, dar ceilalți membri ar trebui să li se permită să își continue elaborarea propriei înregistrări. În cazul în care o substanță nu a fost înregistrată în prealabil, este necesar să fie luate măsuri pentru a-i ajuta pe utilizatorii din aval să identifice surse alternative de aprovizionare.

(55) Este necesar să fie încurajați fabricanții și importatorii unei substanțe ca atare sau care intră în compoziția unui preparat să le comunice utilizatorilor din aval dacă intenționează să înregistreze substanța respectivă sau nu. Aceste informații ar trebui comunicate utilizatorilor din aval cu suficient timp înainte de termenul înregistrării, în cazul în care fabricantul 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 gestionării riscurilor prezentate de substanțe care le revine fabricanților sau importatorilor presupune, în special, comunicarea informațiilor privind substanțele respective către

alți profesioniști, cum ar fi utilizatorii în aval sau distribuitorii. De asemenea, producătorii sau importatorii de articole ar trebui să furnizeze utilizatorilor industriali și profesioniști, precum și consumatorilor, la cerere, informații privind utilizarea în condiții de siguranță a articolelor. Această responsabilitate importantă ar trebui să se aplice, de asemenea, și de-a lungul întregului lanț de distribuție pentru a le permite tuturor operatorilor implicați să își îndeplinească obligațiile în ceea ce privește gestionarea riscurilor care decurg din utilizarea substanțelor.

(57) Având în vedere că fișa tehnică de securitate este utilizată deja ca un instrument de comunicare în cadrul lanțului de distribuție 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 unei ordini a responsabilităților, utilizatorii în aval ar trebui să fie responsabili pentru evaluarea riscurilor care decurg din utilizările proprii ale substanțelor, în cazul în care utilizările respective nu au fost acoperite de o fișă tehnică de securitate primită de la furnizorii lor, cu excepția cazului în care utilizatorul în 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 în aval ar trebui să gestioneze riscurile care decurg din utilizările proprii ale substanțelor. De asemenea, este necesar ca orice producător sau importator al unui articol în compoziția căruia intră o substanță care prezintă o preocupare deosebită să furnizeze informații suficiente pentru a permite utilizarea articolului respectiv în condiții de siguranță.

(59) Cerințele referitoare la efectuarea evaluărilor siguranței 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 1 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 gestionare 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 tehnică de securitate transmisă de fabricantul sau importatorul inițial, și de a actualiza aceste informații.

(61) Din motive de practicabilitate și proporționalitate, este necesar ca utilizatorii din aval care utilizează o substanță în cantități mici să fie scutiți de la această obligație de informare.

(62) Este necesar să se faciliteze comunicarea în avalul și în amonte lanțului de distribuție. Comisia ar trebui să creeze un sistem de clasificare care să furnizeze scurte descrieri generale ale utilizărilor, luând în considerare rezultatele obținute în cadrul PAR-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 fabricanți și importatori. În cooperare cu statele membre, Agenția ar trebui să acorde prioritate anumitor substanțe, în special celor care pot prezenta o preocupare deosebită.

(64) În vederea evitării efectuării de teste 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 inspire încredere 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. În consecință, este necesar să se adopte dispoziții pentru a înregistra care 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 fabricanți, importatori și 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, este necesar să se elaboreze un plan de acțiune comunitar flexibil pentru evaluarea substanțelor, sarcina evaluării substanțelor cuprinse în acesta revenind autorităților competente ale statelor membre. În cazul în care utilizarea unor substanțe intermediare izolate la locul de fabricație dă naștere unui risc echivalent cu nivelul de preocupare 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 o procedură de comitet.

(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 gestionare 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, este necesar, în conformitate cu principiul precauției, să se acorde o

atenție specială substanțelor care prezintă o preocupare deosebită. Autorizația ar trebui să se acorde în cazurile în care persoanele fizice sau juridice care o solicită fac dovada, față de autoritatea care acordă 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 viabile din punct de vedere economic și tehnic. Având în vedere obiectivul bunei funcționări a pieței interne, este oportun ca autoritatea care acordă autorizațiile să fie Comisia.

(70) Este necesar să se prevină efectele adverse asupra sănătății umane și asupra mediului ale substanțelor care prezintă o preocupare deosebită, prin aplicarea unor măsuri adecvate de gestionare a riscurilor, astfel încât să se asigure controlul adecvat al tuturor riscurilor care decurg din utilizarea unei substanțe, scopul fiind de a înlocui treptat aceste substanțe cu substanțe adecvate cu un grad mai ridicat de siguranță. Este necesar să se aplice măsuri de gestionare a riscurilor, astfel încât, atunci când sunt fabricate, introduse pe piață și utilizate, expunerea la aceste substanțe, inclusiv la eliminări, emisii și scurgeri, de-a lungul întregului lor ciclu de viață, să fie menținută la un nivel inferior pragului sub care nu este susceptibilă producerea efectelor negative. În cazul unei substanțe pentru care s-a acordat 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 negative. Orice raport privind siguranța chimică ar trebui să identifice măsuri care să permită un control adecvat. Este necesar să se aplice aceste măsuri și, după caz, ca ele să fie recomandate celorlalți actori de-a lungul lanțului de distribuție.

(71) Se pot elabora metodologii pentru stabilirea pragurilor pentru substanțe cancerigene și mutagene, luând în considerare rezultatele obținute în urma PARurilor. 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) În perspectiva obiectivului final de înlocuire a substanțelor care prezintă o preocupare deosebită cu alte substanțe și tehnologii adecvate, toți solicitanții de autorizații ar trebui să furnizeze o analiză a alternativelor de înlocuire, 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 fie supuse unei perioade limitate de revizie, a cărei durată va fi stabilită de la caz la caz, și ar trebui, în mod, normal să fie subordonate unor condiții, inclusiv unei monitorizări.

(73) Este necesar să se impună înlocuirea unei substanțe ca atare sau a unei substanțe care intră în compoziția unui preparat sau a unui articol atunci când fabricarea, utilizarea sau comercializarea substanței respective prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană sau pentru mediu, având

în vedere că sunt disponibile substanțe și tehnologii alternative adecvate mai sigure și având în vedere avantajele socio-economice ale utilizării substanței care prezintă un risc inacceptabil.

(74) Înlocuirea unei substanțe care pune probleme deosebite cu substanțe sau tehnologii alternative adecvate mai sigure ar trebui să fie avută în vedere de către toți solicitanții de autorizații de utilizare a substanței respective ca atare, în compoziția unui preparat sau în vederea încorporării într-un articol, prin efectuarea unei analize a alternativelor de înlocuire, a riscurilor implicate de utilizarea alternativelor și a fezabilității tehnice și economice a înlocuirii.

(75) Posibilitatea de introducere a unor restricții de fabricare, introducere pe piață și utilizare a substanțelor, a preparatelor și a articolelor periculoase se aplică tuturor substanțelor care intră în domeniul 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, substanțele cu caracteristici care le fac persistente, bioacumulabile și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulabile prezintă o preocupare deosebită; prin urmare, s-au elaborat criterii care să permită identificarea acestor substanțe. Alte anumite substanțe sunt considerate că prezintă suficientă preocupare 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 mai sus și modificate, după caz, în vederea asigurării unui nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.

(77) Din considerente practice 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 gestionare a riscurilor, cât și în ceea ce privește autoritățile, care trebuie să prelucreze cererile de autorizație, este necesar 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) Interdicția 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 autorizație. 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) Este necesar 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 siguranței și a mediului. Restricțiile aflate în vigoare atunci când substanța în cauză se include pe lista substanțelor pentru care se pot depune cereri de autorizație ar trebui menținute pentru substanța respectivă. Este necesar 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 autorizație.

(81) Pentru a asigura o abordare armonizată a autorizării utilizărilor substanțelor individuale, 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 acorde 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 acordată furnizorului lor ar trebui să informeze Agenția cu privire la utilizarea pe care o dau aceștia substanței.

(83) Este oportun ca deciziile finale de acordare sau de refuzare 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 de șase ani, cu condiția ca aceste restricții să fie notificate în conformitate cu tratatul. Această dispoziție ar trebui să se aplice substanțelor ca atare, substanțelor care intră în compoziția preparatelor și celor care intră în compoziția articolelor, a căror fabricare, 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 reexamineze măsurile respective în vederea unei eventuale armonizări.

(86) Responsabilitatea de identificare a măsurilor adecvate de gestionare a riscurilor necesare pentru a asigura un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului față de fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea unei substanțe ca atare sau în compoziția unui preparat sau a unui articol ar trebui să revină fabricantului, 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 fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe date, ca atare sau în compoziția unui preparat sau a unui 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, este necesar 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 procedurilor 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 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 chimice și modalitățile de gestionare 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 siguranței chimice sau al reglementării substanțelor chimice, asigurându-se totodată că există competențe specializate și în domeniul chestiunilor juridice și financiare generale.

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

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

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

(102) Prin intermediul unui Comitet de evaluare a riscurilor și al unui Comitet de 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, în cadrul comitetului 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 de evaluare a riscurilor și ale Comitetului de 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 individuale.

(105) Având în vedere sporirea responsabilității persoanelor fizice sau juridice pentru utilizarea în condiții de siguranță 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 facă schimb de informații cu privire la activitățile pe care le desfășoară în scopul aplicării legislației privind substanțele chimice și să coordoneze aceste activități. Ar fi mai util dacă cooperarea între statele membre în acest domeniu care, în prezent, are loc într-un cadru neoficial, s-ar desfășura într-un cadru mai oficial.

(106) Este necesar să se instituie o Comisie de Apel în cadrul Agenției pentru a asigura prelucrarea 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, 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 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 Europene¹.

¹ JO L 357, 31.12.2002, p. 72.

(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 Global Armonizat (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 facă confuzie între misiunea Agenției și 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 medicamente¹, 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 alimentare² și cea a Comitetului consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă instituit prin Decizia Consiliului din 22 iulie 2003³. 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.

¹ JO L 136, 30.4.2004, p. 1.

² JO L 31, 1.2.2002, p. 1. Regulament astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) nr. 1642/2003 (JO L 245, 29.9.2003, p. 4).

³ JO C 218, 13.9.2003. p. 1.

(112) În vederea asigurării bunei funcționări a pieței interne a substanțelor, fie ca atare, fie aflate în compoziția preparatelor, asigurându-se totodată un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului, este necesar să se stabilească norme pentru elaborarea unui inventar de clasificare și etichetare.

(113) Clasificarea și etichetarea oricărei substanțe care face obiectul înregistrării sau intră în domeniul de aplicare al 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, este necesar să se încorporeze într-un inventar clasificarea, realizată în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și cu Directiva 1999/45/CE, convenită de fabricanții 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, este necesar 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 o preocupare deosebită. 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, de categoria 1, 2 sau 3, ca alergeni respiratori sau în legătură cu alte efecte pe care le pot produce, de la caz la caz. Este necesar 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 din constatările formulate în rapoarte vor constitui instrumente

utile și practice pentru revizuirea prezentului regulament și, după caz, pentru elaborarea eventualelor propuneri de modificare.

(117) Cetățenii Uniunii Europene ar trebui să aibă acces la informații privind substanțele chimice la care riscă 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 facil la datele 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, precum și la utilizările autorizate și măsurile de gestionare a riscurilor. Este necesar 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 mediu¹, 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 Comisiei² și cu Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în probleme de mediu a CEE-ONU, la care este parte și Comunitatea Europeană.

¹ JO L 41, 14.2.2003, p. 26.

² JO L 145, 31.5.2001, p. 43.

(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 la acțiune. Consiliul de administrație ar trebui să adopte modalități practice de aplicare a cerințelor respective de către Agenție.

(119) Pe lângă participarea la aplicarea 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 aplicare ale statelor membre, este necesar ca acestea să instituie un sistem de sancțiuni adecvat cu scopul

de a impune sancțiuni efective, proporționale și disuasive pentru nerespectarea prezentului regulament, deoarece o astfel de nerespectare poate avea consecințe negative asupra sănătății umane și mediului.

(123) Este necesar să se adopte măsurile necesare pentru aplicarea 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 Comisiei¹.

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

(124) În special, este necesar 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 posibil a se efectua 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 prevăzut la articolul 5 a din Decizia 1999/468/CE.

(125) Este esențial ca substanțele chimice să fie reglementate eficient și în timp util până la intrarea completă în aplicare a dispozițiilor prezentului regulament, în special în timpul perioadei de demarare a Agenției. Prin urmare, este necesar să se adopte dispoziții potrivit cărora Comisia să furnizeze sprijinul necesar pentru demararea 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 de demarare, să impună restricții pe baza lucrărilor deja efectuate, fără a urma întru totul procedura de restricționare prevăzută de prezentul regulament. Ar trebui să se recurgă la toate aceste elemente, cât mai curând posibil după intrarea în vigoare a prezentului regulament, în vederea sprijinirii măsurilor de reducere a riscurilor.

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

(128) Prezentul regulament înlocuiește Directiva 76/769/CEE, Directiva 91/155/CEE a Comisiei¹, Directiva 93/67/CEE a Comisiei², Directiva 93/105/CE a Comisiei³, Directiva 2000/21/CE a Comisiei⁴, Regulamentul (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei⁵. Prin urmare, aceste directive și regulamente ar trebui abrogate.

¹ Directiva 91/155/CEE a Comisiei din 5 martie 1991 de definire și stabilire, în conformitate cu articolul 10 din Directiva 88/379/CEE a Consiliului, a modalităților sistemului de informare specific referitor la preparatele periculoase (JO L 76, 22.3.1991, p. 35).

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

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

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

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

(129) Din motive de consecvență, este necesară modificarea Directivei 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 Europene¹. În special, prezentul regulament vizează respectarea integrală a principiilor de protecție a mediului și de dezvoltare durabilă garantate prin articolul 37 din Carta menționată,

¹ JO C 364, 18.12.2000, p. 1.

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

CUPRINS

TITLUL I - DISPOZIȚII GENERALE

Capitolul 1 - Scop, domeniu de aplicare și aplicare

Capitolul 2 - Definiții și dispoziții generale

TITLUL II - ÎNREGISTRAREA SUBSTANȚELOR

Capitolul 1 - Obligația generală de înregistrare și cerințe în materie de informare

Capitolul 2 - Substanțe considerate ca fiind înregistrate

Capitolul 3 - Obligația de înregistrare și cerințele privind informațiile care trebuie furnizate pentru anumite tipuri de substanțe intermediare izolate

Capitolul 4 - Dispoziții comune pentru toți solicitanții înregistrării

Capitolul 5 - Dispoziții tranzitorii aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu și substanțelor notificate

TITLUL III - SCHIMBUL DE DATE ȘI EVITAREA TESTĂRIILOR INUTILE

Capitolul 1 - Obiective și norme generale

Capitolul 2 - Norme aplicabile substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu și solicitanților înregistrării substanțelor ce beneficiază de un regim tranzitoriu care nu au făcut obiectul unei înregistrări prealabile

Capitolul 3 - Norme aplicabile substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu

TITLUL IV - INFORMAȚIILE ÎN INTERIORUL LANȚULUI DE DISTRIBUȚIE

TITLUL V - UTILIZATORII DIN AVAL

TITLUL VI - EVALUARE

Capitolul 1 - Evaluarea dosarului

Capitolul 2 - Evaluarea substanțelor

Capitolul 3 - Evaluarea substanțelor intermediare

Capitolul 4 - Dispoziții comune

TITLUL VIII - RESTRICȚII LA FABRICAREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Capitolul 1 - Dispoziții generale

Capitolul 2 - Procesul de restricționare

TITLUL IX - REDEVENȚE ȘI DREPTURI

TITLUL X - AGENȚIA

TITLUL XI - INVENTARUL CLASIFICĂRIILOR ȘI AL ETICHETĂRIILOR

TITLUL XII - INFORMARE

TITLUL XIII - AUTORITĂȚI COMPETENTE

TITLUL XIV - APLICARE

TITLUL XV - DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

ANEXA I - DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

ANEXA II - GHID PENTRU REDACTAREA FIȘELOR TEHNICE DE SECURITATE

ANEXA III - CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE

ANEXA IV - EXCEPȚII DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)

ANEXA V - EXCEPȚII DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)

ANEXA VI - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10 NOTĂ EXPLICATIVĂ PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR DIN ANEXELE VI-XI

ANEXA VII - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 T

ANEXA VIII - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 T

ANEXA IX - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 T

ANEXA X CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1000 T

ANEXA XI - NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X

ANEXA XII - DISPOZIȚII GENERALE ÎN ATENȚIA UTILIZATORILOR DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

ANEXA XIII - CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A CELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULATIVE

ANEXA XIV - LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII

ANEXA XV - DOSARE

ANEXA XVI - ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ

ANEXA XVII - RESTRICȚII LA FABRICAREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

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 de 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 înțelesul articolului 3. Aceste dispoziții trebuie să se aplice fabricării, introducerii pe piață sau utilizării unor asemenea substanțe ca atare sau în compoziția preparatelor sau a articolelor, precum și introducerii pe piață a preparatelor.

(3) Prezentul regulament se bazează pe principiul că este în sarcina fabricanților, a importatorilor și a utilizatorilor din aval să se asigure că fabrică, introduce pe piață sau utilizează substanțe care nu au efecte negative asupra sănătății umane sau mediului. Dispozițiile sale se subordonează principiului precauției.

Articolul 2 Aplicare (1) Prezentul regulament nu se aplică:

(a) substanțelor radioactive care intră în domeniul 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 ionizante¹;

¹ JO L 159, 29.6.1996, p. 1.

(b) substanțelor, ca atare sau aflate în compoziția unui preparat sau a unui articol, care sunt supuse controlului vamal, cu condiția ca ele 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) substanțelor intermediare neizolate;

(d) transportului feroviar, rutier, fluvial, maritim sau aerian al substanțelor periculoase și al substanțelor periculoase care intră în compoziția preparatelor periculoase;

(2) Nu se consideră deșeuri, astfel cum sunt definite în Directiva 2006/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului¹, substanțele, preparatele sau articolele în înțelesul articolului 3 din prezentul regulament.

(3) În cazuri speciale, statele membre pot permite excepții de la prezentul regulament pentru anumite substanțe, fie ca atare, fie în compoziția unui preparat sau a unui articol, 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 muncă², Directiva 96/61/CE a Consiliului din 24

septembrie 1996 privind prevenirea și controlul integrat al poluării³, 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 apei⁴ și Directiva 2004/37/CE;

(b) Directivei 76/768/CEE în ceea ce privește testarea pe animale vertebrate care intră în domeniul 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 care intră în domeniul 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 veterinare⁵ 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 uman⁶;

¹ JO L 114, 27.4.2006, p. 9.

² JO L 183, 29.6.1989, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

³ JO L 257, 10.10.1996, p. 26. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1).

⁴ JO L 327, 22.12.2000, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Decizia nr. 2455/2001/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 331, 15.12.2001, p. 1).

⁵ JO L 311, 28.11.2001, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2004/28/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 136, 30.4.2004, p. 58).

⁶ JO L 311, 28.11. 2001, p. 67. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2004/27/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 136, 30.4.2004, p. 34).

(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 care intră în domeniul de aplicare al Directivei 89/107/CEE a Consiliului din 21 decembrie 1988 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind aditivii alimentari autorizați pentru utilizare în produsele alimentare destinate consumului uman¹;

(ii) ca arome în produse alimentare care intră în domeniul 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 acestora² 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 Consiliului³;

(iii) ca aditiv în hrana pentru animale care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului (CE) nr. 1831/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 septembrie 2003 privind aditivii din hrana animalelor⁴;

(iv) în hrana animalelor care intră în domeniul de aplicare al Directivei 82/471/CEE a Consiliului din 30 iunie 1982 privind anumite produse folosite în hrana animalelor⁵.

¹ JO L 40, 11.2.1989, p. 27. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

² JO L 184, 15.7.1988, p. 61. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

³ JO L 84, 27.3.1999, p. 1. Decizie astfel cum a fost modificată ultima dată prin Decizia 2004/357/CE (JO L 113, 20.4.2004, p. 28).

⁴ JO L 268, 18.10.2003, p. 29. Regulament astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) nr. 378/2005 al Comisiei (JO L 59, 5.3.2005, p. 8).

⁵ JO L 213, 21.7.1982, p. 8. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2004/116/CE a Comisiei (JO L 379, 24.12.2004, p. 81).

(6) Dispozițiile titlului IV nu se aplică următoarelor preparate în stare finită, destinate utilizatorului final:

(a) medicamentelor de uz uman sau veterinar care intră în domeniul 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) dispozitive 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 care intră în domeniul de aplicare al Directivei 89/107/CEE;

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

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

(iv) în hrana animalelor care intră în domeniul 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 care intră în compoziția preparatelor, înregistrate în conformitate cu titlul II, exportate din Comunitate de către un operator din cadrul lanțului de distribuție și reimportate în Comunitate de către același sau de către un alt operator din cadrul lanțului de distribuție, care atestă că:

(i) substanța reimportată este aceeași cu substanța exportată;

(ii) i-au fost furnizate informațiile menționate la articolele 31 sau 32 în legătură cu substanța exportată.

(d) substanțele ca atare sau care intră în compoziția preparatelor sau a articolelor, 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) Substanțele intermediare izolate la locul de fabricație sau substanțele intermediare transportate sunt exceptate 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) Prin "substanță" se înțelege un element chimic și compușii acestuia în stare naturală sau obținuți prin orice proces de fabricație, inclusiv orice aditiv necesar pentru a-i conserva stabilitatea și orice impuritate care rezultă în urma procesului utilizat, dar excluzând orice solvent care poate fi separat fără să afecteze stabilitatea substanței sau să îi modifice compoziția;

(2) Prin "preparat" se înțelege o soluție sau un amestec compus din două sau mai multe substanțe;

(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 înalt decât o face compoziția sa chimică;

(4) Prin "producător al unui articol" se înțelege orice persoană fizică sau juridică care produce 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 monomerică 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 monomerică" 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 succesiune de molecule suplimentare, asemănătoare sau nu, în condițiile reacției de formare a polimerului relevant utilizată pentru procesul în cauză;

(7) Prin "solicitant al înregistrării" se înțelege fabricantul sau importatorul unei substanțe sau producătorul sau importatorul unui articol care prezintă o cerere de înregistrare a unei substanțe;

(8) Prin "fabricare" se înțelege producția sau extracția substanțelor în stare naturală;

(9) Prin "fabricant" se înțelege orice persoană fizică sau juridică stabilită pe teritoriul Comunității, care fabrică 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 o terță parte sau punerea la dispoziția acesteia, 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, altă decât fabricantul sau importatorul, care utilizează o substanță fie ca atare, fie într-un 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, a cărui activitate vizează exclusiv depozitarea și introducerea pe piață a unei substanțe, ca atare sau conținută într-un preparat, în beneficiul unor terțe părți;

(15) Prin "substanță intermediară" se înțelege o substanță care este fabricată 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 "substanță intermediară neizolată" se înțelege o substanță intermediară care, în cursul sintezei, nu este scoasă în mod intenționat din echipamentul în care are loc sinteza (cu excepția prelevării de mostre). 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 obținere;

(b) prin "substanță intermediară izolată la locul de fabricație" se înțelege o substanță intermediară care nu îndeplinește criteriile care definesc o substanță intermediară neizolată și în cazul căreia fabricarea substanței intermediare și sinteza unei (unor) alte (altor) substanțe din această substanță intermediară se desfășoară în același loc, fiind efectuate de către una sau mai multe persoane juridice;

(c) prin "substanță intermediară izolată transportată" se înțelege o substanță intermediară care nu îndeplinește criteriile unei substanțe intermediare neizolate și care este transportată între diferite locuri sau furnizată către alte locuri.

(16) Prin "loc de fabricație" se înțelege un amplasament unic pe care, în cazul în care una sau mai multe substanțe sunt produse de mai mulți fabricanți, anumite infrastructuri și utilaje sunt utilizate în comun;

(17) Prin "operatori din lanțul de distribuție" se înțeleg toți fabricanții și/sau importatorii și/sau utilizatorii din aval din cadrul lanțului de distribuție;

(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 din următoarele criterii:

(a) este cuprinsă în Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață (IESCE);

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

(c) a fost introdusă pe piață, de către fabricant sau importator, în cadrul Comunității sau în țările care au aderat la Uniunea Europeană la 1 ianuarie 1995 sau la 1 mai 2004, 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 fabricantul 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 sau în compoziția preparatelor sau a articolelor, în cursul căreia se utilizează

instalații pilot sau încercări de producție 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 1 t pe an;

(24) Prin "utilizare" se înțelege orice prelucrare, formulare, consum, depozitare, păstrare, tratare, încărcare în recipiente, transfer dintr-un recipient în altul, amestecare, producere a unui articol sau orice altă utilizare;

(25) Prin "uzul propriu al 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 compoziția unui preparat sau o utilizare a unui preparat, avută în vedere de către un operator din cadrul lanțului de distribuție, inclusiv uzul propriu, 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 cuprinzătoare a activității efectuate în vederea obținerii informațiilor. Acesta poate fi 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 care au fost importate sau fabricate de cel puțin trei ani consecutivi, cantitățile pe an se calculează pe baza mediei volumelor de producție sau de import ale celor trei ani calendaristici anteriori;

(31) Prin "restricție" se înțelege orice condiție sau interdicție referitoare la fabricare, utilizare sau introducere pe piață;

(32) Prin "furnizor al unei substanțe sau al unui preparat" se înțelege orice fabricant, importator, utilizator din aval sau distribuitor care introduce pe piață o substanță, ca atare sau în compoziția unui preparat, sau un preparat;

(33) Prin "furnizor al unui articol" se înțelege orice producător sau importator al unui articol, distribuitor sau alt operator din cadrul lanțului de distribuție 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 "întreprindere mică și mijlocie (IMM)" se înțelege o întreprindere mică sau mijlocie, astfel cum este definită în Recomandarea Comisiei din 6 mai 2003 privind definirea microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici și mijlocii¹.

(37) Prin "scenariu de expunere" se înțelege ansamblul condițiilor, inclusiv condițiile de exploatare și măsurile de gestionare a riscurilor, care descriu modul de fabricație sau de utilizare a substanței în cursul ciclului său de viață, precum și modul de efectuare a controlului de către fabricant 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, în care procesele sau utilizările sunt comunicate cel puțin în termenii unei scurte descrieri generale a utilizării;

(39) Prin "substanțe prezente în natură" se înțeleg substanțe care există în mod natural ca atare, neprelucrate sau prelucrate numai cu mijloace manuale, mecanice sau gravitațional, 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 macroscopică, constituit din două sau mai multe elemente combinate astfel încât să nu poată fi separate ușor prin mijloace mecanice.

¹ JO L 124, 20.5.2003, p. 36.

Articolul 4 Dispoziție generală Orice fabricant, 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, o terță parte ca reprezentant pentru toate procedurile menționate la articolele 11 și 19, la titlul III și la articolul 53 care implică consultări cu alți fabricanți, importatori sau, după caz, utilizatori din aval. În mod normal, în aceste cazuri, identitatea fabricantului, a importatorului sau a utilizatorului din aval care a desemnat un reprezentant nu trebuie să fie dezvăluită de către Agenție altor fabricanți, importatori sau, după caz, utilizatori din aval.

TITLUL II ÎNREGISTRAREA SUBSTANȚELOR

Capitolul 1

Obligația generală de înregistrare și cerințe în materie de informare

Articolul 5 Fără informare, nu se comercializează Sub rezerva articolelor 6, 7, 21 și 23, substanțele ca atare sau în compoziția preparatelor sau a articolelor nu pot fi fabricate în Comunitate sau introduse pe piață 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 compoziția preparatelor (1) Cu excepția dispozițiilor contrare ale prezentului regulament, orice fabricant sau importator al unei substanțe, fie ca atare, fie în compoziția unuia sau a mai multor preparate, în cantități anuale de 1 t sau mai mari, prezintă o cerere de înregistrare Agenției.

(2) Pentru monomerii care sunt utilizați ca substanțe intermediare izolate la locul de fabricație sau ca substanțe intermediare izolate transportate, nu se aplică articolele 17 și 18.

(3) Orice fabricant 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 distribuție, în cazul în care sunt îndeplinite ambele condiții de mai jos:

(a) polimerul conține cel puțin 2% masă/masă (m/m) 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 1 t anual.

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

Articolul 7 Înregistrarea și notificarea substanțelor conținute în compoziția articolelor (1) Orice producător sau importator de articole prezintă o cerere de înregistrare Agenției pentru orice substanță conținută 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 1 t pe producător sau importator;

(b) substanța este destinată să fie eliberată 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 producător 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 1 t pe producător sau importator;

(b) substanța este prezentă în articolele respective în concentrație de peste 0,1% masă/masă (m/m).

(3) Alineatul (2) nu se aplică în cazul în care producătorul 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, producătorul sau importatorul furnizează instrucțiuni corespunzătoare beneficiarului articolului.

(4) Informațiile care trebuie notificate cuprind următoarele:

(a) identitatea și datele de contact ale producătorului 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 de cantități al substanței (substanțelor), cum ar fi 1-10 t, 10-100 t etc.

(5) Agenția poate lua decizii prin care să impună producătorilor 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 1 t pe producător sau importator;

(b) Agenția are motive să suspecteze că:

(i) se degajă substanță din articolele respective, și

(ii) degajarea substanței din articolele respective prezintă un risc pentru sănătatea oamenilor 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 fabricant din afara Comunității (1) O persoană fizică sau juridică stabilită în afara Comunității care fabrică o substanță ca atare sau conținută în compoziția preparatelor sau a articolelor, formulează un preparat sau produce 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 a informațiilor 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 tehnice de securitate menționate la articolul 31.

(3) Atunci când este desemnat un reprezentant în conformitate cu alineatele (1) și (2), fabricantul din afara Comunității trebuie să îi informeze pe importatorul sau importatorii din cadrul aceluiași lanț de distribuție 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 (CDOPP) (1) Articolele 5, 6, 7, 17, 18 și 21 nu se aplică pe o perioadă de cinci ani unei substanțe fabricate 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 fabricant sau importator sau de către un producător 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), fabricantul sau importatorul sau producătorul de articole notifică Agenției următoarele informații:

- (a) identitatea fabricantului sau a importatorului sau a producătorului 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 respective fabricantului sau

importatorului sau producătorului 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, nici ca atare, nici în compoziția unui preparat sau a unui 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, fabricantul sau importatorul substanței sau producătorul sau importatorul articolelor poate să fabrice sau să importe substanța sau să producă sau să importe articolele cel mai devreme după două săptămâni de la notificare.

(6) Fabricantul sau importatorul sau producătorul 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 elaborarea unor medicamente de uz uman sau veterinar sau al substanțelor care nu se introduc pe piață, cu o perioadă suplimentară de cel mult zece ani, la cerere, cu condiția ca fabricantul sau importatorul sau producătorul de articole poate să demonstreze 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 fabricația, importul, producția 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 astfel de autorități competente.

(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 atacate 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 alineatele (1) sau (5) cuprinde toate informațiile următoare:

(a) un dosar tehnic, care să cuprindă:

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

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

(iii) informații privind fabricarea 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 siguranță 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) indicarea informațiilor transmise în conformitate cu punctele (iii), (iv), (vi), (vii) sau cu litera (b) care au fost analizate de către un evaluator cu experiență corespunzătoare, ales de către fabricant 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 t, 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 fabricant 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 privind siguranța 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 Prezentare comună a datelor de către mai mulți solicitanți ai înregistrării (1) Atunci când o substanță este destinată să fie fabricată în cadrul Comunității de către unul sau mai mulți fabricanți 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) 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 de cantități, 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) prezentarea în comun a acestor informații ar genera costuri excesive pentru acesta; sau

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

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

În cazul în care se aplică literele (a), (b) sau (c), solicitantul înregistrării prezintă odată cu dosarul și o notă explicativă privind motivele pentru care costurile sunt considerate excesive și 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 cantități (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 și pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu care îndeplinesc unul sau ambele criterii specificate în anexa III, fabricate sau importate în cantități anuale de cel puțin 1 t pe fabricant sau importator;

(b) informațiile privind proprietățile fizico-chimice specificate în anexa VII, punctul 7 pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu fabricate sau importate în cantități anuale de cel puțin 1 t pe fabricant sau importator, care nu îndeplinesc nici unul dintre criteriile specificate în anexa III;

(c) informațiile specificate în anexele VII și VIII pentru substanțele fabricate sau importate în cantități anuale de cel puțin 10 t pe fabricant sau importator;

(d) informațiile specificate în anexele VII și VIII și propunerile de testări pentru furnizarea informațiilor specificate în anexa IX pentru substanțele fabricate sau importate în cantități anuale de cel puțin 100 t pe fabricant 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 fabricate sau importate în cantități anuale de cel puțin 1 000 t pe fabricant sau importator.

(2) De îndată ce cantitatea pe fabricant sau importator a unei substanțe care a fost deja înregistrată atinge pragul cantitativ imediat superior, fabricantul 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 producătorilor de articole.

Articolul 13 Cerințe generale pentru producerea de informații privind proprietățile intrinseci ale substanțelor (1) Informațiile privind proprietățile intrinseci ale substanțelor pot fi

produse 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 modelele calitative și cantitative ale relației structură-activitate, sau prin exploatarea informațiilor obținute pentru substanțe cu structură înrudită (clasificate în aceleași grupe sau prin trimeri încrucișate). 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 gestionare a riscurilor în conformitate cu anexa XI, punctul 3.

(2) Aceste metode sunt analizate 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 ameliorării 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 intrinseci 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 bune practice 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) 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 privind siguranța chimică și obligația de a aplica și de a recomanda măsuri de reducere a riscurilor (1) Fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 4 din Directiva 98/24/CE, se efectuează o evaluare a siguranței chimice și se întocmește un raport privind siguranța chimică pentru toate substanțele care fac obiectul înregistrării în conformitate cu prezentul capitol, în cantități anuale de cel puțin 10 t pe solicitant.

Raportul privind siguranța chimică consemnează evaluarea siguranței chimice, care se efectuează în conformitate cu alineatele (2) - (7) și cu anexa I, fie pentru fiecare substanță ca atare sau conținută în compoziția unui preparat sau a unui articol, fie pentru un grup de substanțe.

(2) Nu este necesar să se efectueze o evaluare a siguranței 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 din următoarele limite:

- (a) concentrațiile aplicabile definite în tabelul de la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 1999/45/CE;
- (b) concentrațiile limită menționate în anexa I la Directiva 67/548/CEE;
- (c) concentrațiile limită menționate în partea B a anexei II la Directiva 1999/45/CE;
- (d) concentrațiile limită menționate în partea B a anexei III la Directiva 1999/45/CE;
- (e) concentrațiile limită menționate la o poziție convenită din inventarul de clasificare și etichetare elaborat în temeiul titlului XI al prezentului regulament;
- (f) 0,1% masă/masă (m/m), în cazul în care substanța îndeplinește criteriile din anexa XIII la prezentul regulament.

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

- (a) evaluarea pericolului pentru sănătatea umană;
- (b) evaluarea pericolului fizico-chimic;
- (c) evaluarea pericolului pentru mediu;

(d) evaluarea caracterului de substanță persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT) și a caracterului de 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 siguranței 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 privind siguranța chimică să ia în considerare riscurile pe care le prezintă următoarele utilizări finale pentru sănătatea umană:

(a) în materialele destinate să vină în contact cu produsele alimentare care intră în domeniul 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 alimentare¹

(b) în produsele cosmetice care intră în domeniul de aplicare al Directivei 76/768/CEE.

(6) Orice solicitant al înregistrării identifică și aplică măsuri corespunzătoare de control adecvat al riscurilor identificate în evaluarea siguranței chimice și, după caz, le recomandă în fișele tehnice 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 siguranței chimice se asigură că raportul său privind siguranța chimică este pus la dispoziție și actualizat.

¹ JO L 338, 13.11.2004, p. 4.

Capitolul 2

Substanțe considerate ca fiind înregistrate

Articolul 15 Substanțe prezente în produsele fitosanitare și în produsele biocide (1)

Substanțele active și coaditivii produși sau importați în scopul utilizării exclusiv în produse fitosanitare și incluse fie în anexa I la Directiva 91/414/CEE¹, fie în Regulamentul (CEE) nr. 3600/92², Regulamentul (CE) nr. 703/2001³, Regulamentul (CE) nr. 1490/2002⁴, Decizia 2003/565/CE⁵ 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.

(2) Substanțele active fabricate sau importate în scopul utilizării exclusiv în produse biocide și incluse fie în anexele I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 februarie 1998 privind introducerea pe piață a produselor biodestructive⁶, fie în Regulamentul (CE) nr. 2032/2003 a 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/CE⁷, 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.

¹ 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 astfel cum a fost modificată prin Directiva 2006/19/CE a Comisiei (JO L 44, 15.2.2006, p. 15).

² 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 astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) nr. 2266/2000 al Comisiei (JO L 259, 13.10.2000, p. 27).

³ 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).

⁴ 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 astfel cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1744/2004 al Comisiei (JO L 311, 8.10.2004, p. 23).

⁵ 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).

⁶ JO L 123, 24.4.1998, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

⁷ JO L 307, 24.11.2003, p. 1. Regulament astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) nr. 1048/2005 (JO L 178, 9.7.2005, p. 1).

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 substanțe intermediare izolate

Articolul 17 Înregistrarea substanțelor intermediare izolate la locul de fabricație (1) Orice fabricant al unei substanțe intermediare izolate la locul de fabricație în cantități anuale de cel puțin 1 t prezintă Agenției o cerere de înregistrare pentru substanța intermediară izolată la locul de fabricație. (2) Înregistrarea substanței intermediare izolate la locul de fabricație cuprinde toate informațiile următoare, în măsura în care fabricantul poate să le furnizeze fără a mai fi necesar să efectueze testări suplimentare:

- (a) identitatea fabricantului, în conformitate cu anexa VI, punctul 1;
- (b) identitatea substanței intermediare, în conformitate cu anexa VI, punctele 2.1 - 2.3.4;
- (c) clasificarea substanței intermediare, în conformitate cu anexa VI, punctul 4;
- (d) orice informații disponibile cu privire la proprietățile fizico-chimice ale substanței intermediare 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 gestionare 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.

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

(3) Alineatul (2) se aplică numai substanțelor intermediare izolate la locul de fabricație, cu condiția ca fabricantul să confirme că substanța este fabricată și utilizată numai în condiții strict controlate, grație faptului că este menținută izolată, prin mijloace tehnice, în mod riguros, de-a lungul întregului său ciclu de viață. Se utilizează tehnologii și proceduri de control în vederea reducerii la minim a emisiilor și a oricărei expunerii care ar putea rezulta.

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

Articolul 18 Înregistrarea substanțelor intermediare izolate transportate (1) Orice fabricant sau importator al unei substanțe intermediare izolate transportate în cantități anuale de cel puțin 1 t prezintă Agenției o cerere de înregistrare pentru substanța intermediară izolată transportată.

(2) Înregistrarea unei substanțe intermediare izolate transportate cuprinde toate informațiile următoare:

- (a) identitatea fabricantului sau a importatorului, în conformitate cu anexa VI, punctul 1;
- (b) identitatea substanței intermediare, în conformitate cu anexa VI, punctele 2.1 - 2.3.4;
- (c) clasificarea substanței intermediare, în conformitate cu anexa VI, punctul 4;
- (d) orice informații disponibile cu privire la proprietățile fizico-chimice ale substanței intermediare 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 gestionare 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 substanței intermediare izolate transportate în cantități anuale de peste 1 000 t pe fabricant 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 substanțelor intermediare izolate transportate numai în cazul în care fabricantul sau importatorul confirmă el însuși sau declară că a primit confirmarea de la utilizator că sinteza unei (unor) alte substanțe din substanța intermediară în cauză se desfășoară în alte locuri în următoarele condiții strict controlate:

- (a) substanța este menținută izolată cu strictețe prin mijloace tehnice de-a lungul întregului său ciclu de viață, care cuprinde fabricația, purificarea, curățarea și întreținerea utilajelor, eșantionarea, analiza, încărcarea sau descărcarea utilajelor sau a cuvelor, eliminarea deșeurilor sau epurarea și depozitarea lor;
- (b) se utilizează tehnologii și proceduri de control pentru a reduce la minim emisiile și orice expunere care ar putea rezulta;
- (c) substanțele sunt manipulate numai de un personal calificat și autorizat corespunzător;
- (d) în cazul lucrărilor de curățare și întreținere, se aplică proceduri speciale, cum ar fi purjarea și spălarea, înainte de a deschide sau a intra în sistem;
- (e) în caz de accidente și atunci când se generează deșeuri, se utilizează tehnologii și/sau proceduri de control pentru a reduce la minim emisiile și orice expunere care ar putea rezulta în cursul procedurilor de purificare sau de curățare și întreținere;

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

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

Articolul 19 Prezentarea comună a datelor cu privire la substanțele intermediare izolate de către mai mulți solicitanți ai înregistrării (1) Atunci când se intenționează fabricarea pe teritoriul Comunității de către unul sau mai mulți fabricanți și/sau importul de către unul sau mai mulți importatori al unei substanțe intermediare izolate la locul de fabricație sau al unei substanțe intermediare izolate transportate, 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 fabricant sau importator care are acordul celuilalt (celorlalți) fabricant (fabricanți) 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 fabricant sau importator poate să prezinte separat informațiile menționate la articolul 17 alineatul (2) literele (c) sau (d) și la articolul 18 alineatul (2) literele (c) sau (d) în cazul în care:

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

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

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

În cazul în care se aplică literele (a), (b) sau (c), fabricantul sau importatorul prezintă odată 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 toți solicitanții înregistrării

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 articolele 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 limită relevant de la articolul 23, în ceea ce privește înregistrările substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu solicitate în intervalul de două luni care precede termenul respectiv.

În cazul în care o cerere de înregistrare este incompletă, Agenția îi 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 treizeci 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 limită stabilit în conformitate cu alineatul (2) al treilea paragraf.

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

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

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 atacate în conformitate cu articolele 91, 92 și 93.

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

Articolul 21 Fabricarea 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 fabricarea sau importul unei substanțe sau producția sau importul unui articol, fără a aduce atingere dispozițiilor articolului 27 alineatul (8).

În cazul înregistrărilor substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu, un astfel de solicitant al înregistrării poate să continue fabricarea sau importul substanței sau producerea 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 limită 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 limită 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 fabricarea 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) celui al treilea paragraf, solicitantul poate să înceapă fabricarea sau importul unei substanțe sau producerea 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 articolele 11 sau 19, ceilalți solicitanți ai înregistrării pot fabrica sau importa substanța sau produce sau importa articolele numai după expirarea termenului limită stabilit în alineatele (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 către fabricant, de către importator sau de către producătorul 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 fabricate sau importate de acesta sau a cantităților de substanțe prezente în articolele produse sau importate de acesta, în cazul în care aceasta are ca efect modificarea grupei de tonaj, inclusiv încetarea fabricației sau a importului;
- (d) noi utilizări identificate și noi utilizări nerecomandate, în conformitate cu anexa VI, punctul 3.7, pentru care se fabrică 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 tehnică de securitate sau în raportul privind siguranța chimică;
- (f) orice modificare în clasificarea și etichetarea substanței;
- (g) orice actualizare sau modificare a raportului privind siguranța chimică sau a anexei VI, punctul 5;
- (h) identificarea de către solicitantul înregistrării a necesității efectuării unui test enumerat în anexele 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 articolele 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 și substanțelor notificate

Articolul 23 Dispoziții speciale pentru substanțele care beneficiază de un regim tranzitoriu (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 clasificate ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, categoriile 1 și 2, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE, și fabricate în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 1 t pe fabricant sau pe importator, cel puțin o dată după 1 iunie 2007;

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

(c) substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu fabricate în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 1 000 t pe fabricant sau pe 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 fabricate în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 100 t pe fabricant sau pe 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 fabricate în Comunitate sau importate, în cantități anuale care ating cel puțin 1 t pe fabricant sau pe 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 limită 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 fabricată sau importată a unei substanțe notificate pe fabricant 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 TESTĂRIILOR 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 suprapunerii altor teste.

(2) Schimbul de informații și prezentarea comună a acestora în conformitate cu prezentul regulament se referă la datele tehnice și, în special, la informațiile privind proprietățile intrinseci 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 fabricant sau importator.

Capitolul 2

Norme aplicabile substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu și solicitanților înregistrării substanțelor ce beneficiază de un regim tranzitoriu care nu au făcut obiectul unei înregistrări prealabile

Articolul 26 Obligația de informare înainte de înregistrare (1) Fiecare solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care nu beneficiază de un regim tranzitoriu sau solicitant potențial al înregistrării unei substanțe ce beneficiază de un regim tranzitoriu care nu a făcut obiectul unei înregistrări prealabile 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) 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 Distribuirea datelor 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. Aceasta poate fi facilitată 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 împotriva 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 împotriva 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 înregistrare prealabilă a substanțelor care beneficiază de un regim tranzitoriu (1) Pentru a beneficia de regimul tranzitoriu prevăzut la articolul 23, fiecare solicitant potențial al înregistrării unei substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu, în cantități anuale de cel puțin 1 t, inclusiv, fără limitare, substanțe intermediare, transmite Agenției următoarele informații:

- (a) denumirea substanței, în conformitate cu anexa VI, punctul 2, inclusiv numărul său IESCE și CAS sau, în cazul în care acestea nu sunt disponibile, orice alt cod de identitate;
- (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 limită avut în vedere pentru înregistrare și intervalul de cantități;
- (d) denumirea (denumirile) substanței (substanțelor), în conformitate cu anexa VI punctul 2, inclusiv numărul lor IESCE și CAS sau, în cazul în care acestea nu sunt disponibile, orice alt cod de identitate, 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 site-ul său web o listă a substanțelor menționate la alineatul (1) literele (a) și (d). Lista respectivă cuprinde numai denumirile substanțelor, inclusiv numerele lor IESCE și CAS, în cazul în care acestea sunt disponibile, și alte coduri de identitate, 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 înregistrării, la cerere, datele de contact ale utilizatorului din aval.

(6) Solicitanții potențiali ai înregistrării care, după 1 decembrie 2008, fabrică sau importă pentru prima dată o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu în cantități anuale de cel puțin 1 t sau utilizează pentru prima dată o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu în cadrul producției de articole sau importă pentru prima dată un articol în compoziția căruia se află o substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu 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 fabricație, primul import sau prima utilizare a substanței în cantități anuale de cel puțin 1 t și de cel mult 12 luni înainte de termenul limită relevant menționat la articolul 23.

(7) Fabricanții sau importatorii de substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu în cantități anuale mai mici de 1 t, 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 de schimb de informații privind substanțele respective menționat la articolul 29.

Articolul 29 Forumuri de schimb de informații privind substanțele (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 sau solicitanții înregistrării care au depus o cerere de înregistrare pentru respectiva substanță care beneficiază de un regim tranzitoriu înainte de termenul limită stabilit la articolul 23 alineatul (3) iau parte la un forum de schimb de informații privind substanțele (FSIS).

(2) Scopul fiecărui FSIS este:

(a) de a facilita, în scopul înregistrării, schimbul de informații menționate 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 FSIS 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 FSIS este operațional până la 1 iunie 2018.

Articolul 30 Schimbul de date privind testele (1) Înainte de a efectua teste în vederea îndeplinirii cerințelor privind informațiile necesare în scopul înregistrării, un membru al unui FSIS se informează de la ceilalți membri din cadrul FSIS-ului său dacă este disponibil un studiu relevant. În cazul în care este disponibil, în cadrul FSIS-ului, un studiu relevant care implică teste pe animale vertebrate, un membru al FSIS-ului respectiv solicită punerea la dispoziție a studiului în cauză. În cazul în care este disponibil, în cadrul FSIS-ului, un studiu relevant care nu implică teste pe animale vertebrate, un membru al FSIS-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. Aceasta poate fi facilitată 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 FSIS-ului, un studiu relevant care implică teste, se efectuează numai un singur studiu, în cadrul fiecărui FSIS, 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 FSISului 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 acestora 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 împotriva 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 FSIS-ului pot să procedeze la înregistrare ca și când nu ar fi disponibil nici un studiu relevant în cadrul FSIS-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 DISTRIBUȚIE

Articolul 31 Cerințe referitoare la fișele tehnice de securitate (1) Furnizorul unei substanțe sau al unui preparat îi furnizează beneficiarului substanței sau al preparatului o fișă tehnică 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 cadrul lanțului de distribuție care are obligația, în temeiul articolelor 14 sau 37, de a efectua o evaluare a siguranței chimice pentru o substanță se asigură că informațiile din fișa tehnică de securitate sunt în concordanță cu informațiile din această evaluare. În cazul în care fișa tehnică de securitate este întocmită pentru un preparat, iar un operator din lanțul de distribuție a întocmit un raport de evaluare a siguranței chimice pentru preparatul respectiv, este suficient ca

informațiile din fișa tehnică de securitate să corespundă cu cele din raportul privind siguranța chimică a preparatului, nefiind necesar să corespundă cu informațiile din rapoartele privind siguranța chimică ale fiecărei substanțe din compoziția preparatului.

(3) Furnizorul pune la dispoziția beneficiarului, la cererea acestuia, o fișă tehnică 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 de $\geq 1\%$ din greutate pentru preparate negazoase și de $\geq 0,2\%$ 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 de $\geq 0,1\%$ 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 tehnică 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, a siguranței și a mediului, cu excepția cazului în care aceasta este solicitată de către un utilizator din aval sau de către un distribuitor.

(5) Fișa tehnică de securitate se furnizează într-una din 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 tehnică de securitate este datată și conține următoarele rubrici:

(1) identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii;

(2) identificarea pericolelor;

(3) compoziție/informații cu privire la componenți;

(4) măsuri de prim ajutor;

(5) măsuri de luptă împotriva incendiilor;

(6) măsuri în caz de emisii 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 cu privire la eliminare;

(14) informații cu privire la transport;

(15) informații cu privire la reglementare;

(16) alte informații.

(7) Orice operator din lanțul de distribuție care are obligația de a elabora un raport privind siguranța chimică în conformitate cu articolele 14 sau 37 prezintă scenariile de expunere relevante (inclusiv, după caz, categoriile de expunere și de utilizare) într-o anexă la fișa tehnică de securitate, în care consemnează 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 tehnică de securitate care i-a fost furnizată atunci când își întocmește propria fișă tehnică de securitate pentru utilizările identificate.

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

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

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

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

(b) de îndată ce s-a acordat sau refuzat o autorizație;

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

Versiunea nouă a informațiilor, datată, identificată ca fiind "Revizia: (data)" se furnizează gratuit, pe suport 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 distribuție, cu privire la substanțele, ca atare sau în compoziția preparatelor, pentru care nu se cere fișa tehnică de securitate (1) Orice furnizor al unei substanțe ca atare sau

în compoziția unui preparat, care nu trebuie să furnizeze o fișă tehnică 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 literele (b), (c) sau (d) de la prezentul alineat;

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

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

(d) orice alte informații relevante și disponibile cu privire la substanță, care sunt necesare pentru a putea identifica și aplica măsuri corespunzătoare de gestionare 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 compoziția unui preparat după 1 iunie 2007.

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

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

(b) de îndată ce s-a acordat sau refuzat 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 compoziția articolelor (1) Orice furnizor al unui articol care conține o substanță, care îndeplinește criteriile formulate în articolul 57 și se identifică în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), într-o concentrație de peste 0,1% masă/masă (m/m), îi furnizează beneficiarului articolului suficiente informații, pe care le are la dispoziție, pentru a permite utilizarea în condiții de siguranță 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 și se identifică în conformitate cu articolul 59 alineatul (1), într-o concentrație de peste 0,1% masă/masă (m/m), îi furnizează consumatorului suficiente informații, pe care le are la dispoziție, pentru a permite o utilizare în condiții de siguranță 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 distribuție Orice operator din lanțul de distribuție al unei substanțe sau al unui preparat transmite următoarele informații operatorului sau distribuitorului situat imediat în amonte lanțului de distribuție:

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

(b) orice ale informații care ar putea pune sub semnul întrebării caracterul corespunzător al măsurilor de gestionare a riscurilor identificate într-o fișă tehnică 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 distribuție.

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 fabricant, 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 zece ani de la data la care a fabricat, importat, furnizat sau utilizat ultima dată substanța sau preparatul în cauză. Fabricantul, importatorul, utilizatorul din aval sau distribuitorul respectiv transmite informațiile sau le pune la dispoziție fără întârziere, 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 cesează o parte a operațiilor sale sau totalitatea lor unui terț, obligația prevăzută la alineatul (1) revine părții responsabile de lichidarea întreprinderii solicitantului înregistrării 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 siguranței chimice efectuate de către utilizatorul din aval și obligația de identificare, aplicare și recomandare a măsurilor de reducere a riscurilor (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, fabricantului, importatorului, utilizatorului din aval sau distribuitorului care îi furnizează o substanță ca atare sau în compoziția unui preparat, 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 fabricantului, 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 siguranței chimice efectuată de fabricant, importator sau utilizatorul din aval.

Distribuitorii transmit aceste informații operatorului sau distribuitorului situat imediat în amonte lanțului de distribuție. 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 distribuție.

(3) Pentru substanțele înregistrate, fabricantul, importatorul sau utilizatorul din aval se conformează obligațiilor stabilite la articolul 14, fie înainte de a furniza substanța ca atare sau în compoziția unui preparat 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, fabricantul, importatorul sau utilizatorul din aval se conformează acestei cereri și obligațiilor stabilite în articolul 14 înainte de expirarea termenului limită relevant de 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 fabricantul, 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 articolele 31 sau 32. Fabricantul 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 compoziția unui preparat întocmește un raport de siguranță 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 tehnică de securitate sau pentru orice utilizare nerecomandată de către furnizor.

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

(a) nu este necesară transmiterea unei fișe tehnice de securitate împreună cu substanța sau preparatul în conformitate cu articolul 31;

(b) nu este necesară întocmirea unui raport privind siguranța 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 1 t;

(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 tehnică 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 din următoarele modalități:

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

(b) în propria evaluare a siguranței chimice;

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

(6) Atunci când utilizatorul din aval nu întocmește un raport privind siguranța chimică în conformitate cu alineatul 4 litera (c), ia în considerare utilizarea (utilizările) substanței și identifică și aplică orice măsuri de gestionare 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 tehnică de securitate întocmită de el.

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

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

Articolul 38 Obligația utilizatorilor din aval de comunicare a informațiilor (1) Înainte de lansarea sau de continuarea unei utilizări speciale a unei substanțe care a fost înregistrată de un operator din amonte lanțului de distribuție, 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 privind siguranța chimică în conformitate cu articolul 37 alineatul (4); sau

(b) utilizatorul din aval invocă excepțiile de la articolul 37 alineatul (4) literele (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 fabricantului (fabricanților) 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 siguranța 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 compoziția unui preparat, ce este folosită de utilizatorul din aval în cantități anuale mai mici de 1 t pentru acea utilizare dată.

Articolul 39 Îndeplinirea obligațiilor utilizatorilor din aval (1) Utilizatorii din aval au obligația de a se conforma cerințelor articolului 37 în termen de cel mult 12 luni de la primirea numărului de înregistrare comunicat de furnizorii lor în fișa tehnică 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 tehnică de securitate.

TITLUL VI EVALUARE

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 t, ale căror utilizări conduc la o expunere largă 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 din 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 literele (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 literele (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 din 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 siguranței chimice și raport privind siguranța chimică cerut sunt conforme cu cerințele din anexa I și că măsurile de gestionare 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 limită 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 de cantități, 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 fabricată sau importată în cantități anuale de cel puțin 1 t și nu îndeplinește cerințele din anexa VII, care se aplică în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (a) sau (b), după caz; sau

(d) dosarul se referă la o substanță trecută 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 prezentate 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 termenele pentru examinarea propunerilor de testare (1) În cazul substanțelor care nu beneficiază de un regim tranzitoriu, 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, 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 preocupare deosebită sau cu substanțe persistente sau susceptibile de a se bioacumula, care sugerează că substanța sau una sau mai multe dintre produsele sale de transformare prezintă proprietăți care prezintă o preocupare 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 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 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 site-ul său web, 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 din 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 fabricantului (fabricanților) 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 Solicități de informații suplimentare și verificarea informațiilor prezentate (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 limită 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 intrinseci 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 articolele 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 criterii și priorități. Când este cazul, trebuie adoptate măsuri de implementare în conformitate cu procedura la care se face referire în articolul 133(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 substanțelor intermediare

Articolul 49 Informații suplimentare cu privire la substanțele intermediare izolate la locul de fabricație Substanțele intermediare izolate la locul de fabricație, care sunt utilizate 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 fabricație consideră că utilizarea unei substanțe intermediare izolate la locul de fabricație prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu, echivalent cu nivelul de preocupare ridicat 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 fabricație 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 articolelor 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 fabricarea sau importul substanței sau producția 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 volumul înscris în înregistrarea lui să fie anulat, după caz, și să nu se mai solicite informații suplimentare cu privire la substanța respectivă, cu excepția cazului în care solicitantul înregistrării notifică reluarea fabricării sau a importului substanței sau producția 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 fabricarea sau importul substanței sau producția 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 din 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 fabricată sau importată de solicitantul (solicitanții) înregistrării sau la substanța din compoziția articolului produs 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 articolele 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, ea adoptă decizia în versiunea notificată în conformitate cu alineatul (1).

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

Articolul 54 Publicarea de informații cu privire la evaluare Până la data de 28 februarie a fiecărui an, Agenția publică pe site-ul său web 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 înlocuire Scopul prezentului titlu este de a asigura buna funcționare a pieței interne, precum și de a garanta totodată că riscurile pe care le prezintă substanțele care prezintă o preocupare deosebită sunt controlate corespunzător și că aceste substanțe sunt înlocuite progresiv cu substanțe sau tehnologii alternative adecvate, în cazul

în care acestea sunt viabile din punct de vedere economic și tehnic. În acest scop, toți fabricanții, importatorii și utilizatorii din aval analizează disponibilitatea alternativelor și examinează riscurile acestora și fezabilitatea tehnică și economică a înlocuirii.

Articolul 56 Dispoziții generale (1) Un fabricant, 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 într-un preparat sau încorporarea substanței în compoziția unui 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 într-un preparat sau încorporarea substanței în compoziția unui 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 sa 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 acordată 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 acordate pentru utilizarea respectivă unui operator situat în amonte lanțului de distribuție 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 care intră în domeniul de aplicare al Directivei 91/414/CEE;

(b) utilizări în produse biocide care intră în domeniul de aplicare al Directivei 98/8/CE;

(c) utilizări drept carburanți reglementate de Directiva 98/70/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 1998 privind calitatea benzinei și a motorinei¹;

¹ JO L 350, 28.12.1998, p. 58. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

(d) utilizări drept 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 care intră în domeniul de aplicare al Directivei 76/768/CEE;
- (b) utilizări în materiale destinate să vină în contact cu produse alimentare, care intră în domeniul 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% masă/masă (m/m);
- (b) pentru toate celelalte substanțe, sub cea mai joasă dintre concentrațiile limită precizate de Directiva 1999/45/CE sau de anexa I la Directiva 67/548/CEE, ceea ce conduce la clasificarea preparatului ca preparat periculos.

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 drept 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 au proprietăți perturbatoare pentru glandele endocrine sau cele care au proprietăți persistente, bioacumulative și toxice sau foarte persistente și foarte bioacumulative, care nu îndeplinesc criteriile menționate la literele (d) sau (e) - pentru care există dovezi științifice ale unor probabile efecte grave asupra sănătății umane și a mediului, care suscită un nivel de preocupare echivalent cu cel pentru alte substanțe enumerate la literele (a) - (e) și care sunt identificate individual, de la caz la caz, în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 59.

Articolul 58 Includerea substanțelor în anexa XIV (1) Ori de câte ori se ia o decizie de a include în anexa XIV substanțe menționate la articolul 57, o astfel de decizie se adoptă în conformitate cu procedura menționată la articolul 133 alineatul (4). Decizia specifică pentru fiecare substanță:

- (a) identitatea substanței, în conformitate cu anexa VI, punctul 2;
- (b) proprietatea (proprietățile) intrinsecă (intrinseci) 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 acordă o autorizație (denumită în continuare "data de expirare"), 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) de expirare, 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) de expirare; această continuare a utilizărilor este permisă, după data de expirare, 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 între 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) fabricate 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 site-ul său web, 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 mediu utilizarea substanței ca atare sau într-un preparat sau încorporarea unei substanțe într-un articol, generate de proprietățile intrinseci 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 oamenilor sau pentru mediu prezența substanței într-un articol sau în mai multe articole.

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

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

Articolul 59 Identificarea substanțelor menționate la articolul 57 (1) Procedura stabilită în alineatele (2) - (10) de la prezentul articol se aplică în scopul identificării substanțelor care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și al întocmirii unei liste a substanțelor candidate la o eventuală includere în anexa XIV. Agenția indică, în cadrul acestei liste, substanțele care figurează în programul său de lucru, în conformitate cu articolul 83 alineatul (3) litera (e).

(2) Comisia poate să solicite Agenției să întocmească un dosar în conformitate cu punctele relevante din anexa XV pentru substanțele care îndeplinesc, în opinia sa, criteriile formulate la articolul 57. 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 pună acest dosar la dispoziția statelor membre în termen de 30 de zile de la primire.

(4) Agenția publică pe site-ul său web 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, ea 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 site-ul său web, fără întârziere, după ce s-a adoptat o decizie privind includerea unei substanțe.

Capitolul 2

Acordarea autorizațiilor

Articolul 60 Acordarea autorizațiilor (1) Comisia este responsabilă pentru luarea deciziilor privind cererile de autorizație în conformitate cu prezentul titlu.

(2) Fără a aduce atingere dispozițiilor alineatului (3), o autorizație se acordă în cazul în care riscul pe care îl prezintă pentru sănătatea umană sau pentru mediu utilizarea substanței, datorită proprietăților intrinseci precizate în anexa XIV, este controlat în mod corespunzător, în conformitate cu anexa I, punctul 6.4 și astfel cum se arată în raportul privind siguranța chimică al solicitantului, având în vedere avizul Comitetului de evaluare a riscurilor menționat la articolul 64 alineatul (4) litera (a). Atunci când acordă 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 disersive, 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 implantabile¹, Directiva 93/42/CEE a Consiliului din 14 iunie 1993 privind dispozitivele medicale² sau Directiva 98/79/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 octombrie 1998 privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro³.

(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 acorda o autorizație în temeiul alineatului (2) sau pentru substanțele enumerate la alineatul (3), o autorizație se poate acorda 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 de 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 gestionare a riscurilor propuse;

(b) avantajele socio-economice care decurg din utilizarea substanței și implicațiile socio-economice ale refuzului 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 înlocuire 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 înlocuire ar conduce la o reducere a riscurilor globale pentru sănătatea umană și pentru mediu, având în vedere caracterul adecvat și eficacitatea măsurilor de gestionare 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 acordă numai în cazul în care cererea se face în conformitate cu cerințele articolului 62.

(8) Autorizațiile fac obiectul unei revizui limitate la o perioadă de timp dată, 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. Durata perioadei limitate 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 acordă autorizația;

(b) identitatea substanței (substanțelor);

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

(d) orice condiții în care se acordă autorizația;

(e) perioada limită 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.

¹ JO L 189, 20.7.1990, p. 17. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

² JO L 169, 12.7.1993, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

³ JO L 331, 7.12.1998, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

Articolul 61 Revizuirea autorizațiilor (1) Autorizațiile acordate în conformitate cu articolul 60 sunt considerate valabile până când Comisia decide să modifice sau să retragă autorizația în cadrul unei revizuirii, cu condiția ca titularul autorizației să prezinte un raport de revizuire cu cel puțin 18 luni înainte de expirarea perioadei limită de revizuire. În loc să retransmită toate elementele cererii inițiale pentru autorizația în vigoare, titularul autorizației poate să transmită numai numărul atribuit autorizației în vigoare, sub rezerva celui de-al doilea, al treilea și al patrulea paragraf.

Titularul unei autorizații acordate 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 înlocuire prezentat în conformitate cu articolul 62 alineatul (4) litera (f). În cazul în care din aducerea la zi a 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 înlocuire, 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 privind siguranța 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 acordată autorizația inițială astfel încât afectează riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu sau impactul socio-economic; sau

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

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 acordată, dacă, în aceste circumstanțe modificate, ea nu ar fi fost acordată 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 înlocuire, în cazul în care nu a făcut deja acest lucru în cadrul cererii sau al actualizării sale.

În cazurile în care există un risc grav 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 acordate 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 acordate 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 persistenți¹, Comisia retrage autorizația pentru utilizarea respectivă.

¹ JO L 158, 30.4.2004, p. 7. Directivă astfel cum a fost corectată prin Corrigendumul din JO L 229, 29.6.2004, p. 5.

Articolul 62 Cererile de autorizație (1) Cererea de autorizație se adresează Agenției.

(2) Cererile de autorizație pot fi prezentate de către fabricantul (fabricanții), 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 autorizație 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 autorizație, în care să se specifice pentru ce utilizare (utilizări) este cerută autorizația și care să acopere utilizarea substanței în preparate și/sau, după caz, încorporarea substanței în articole;

(d) cu excepția cazului în care a fost deja prezentat în cadrul cererii de înregistrare, un raport privind siguranța 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 intrinseci precizate în anexa XIV;

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

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

(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 autorizație este însoțită de taxa impusă în conformitate cu titlul IX.

Articolul 63 Cereri de autorizație 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 acordat 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 de evaluare a riscurilor și de analiză socio-economică ale Agenției își prezintă proiectele de avize în termen de zece luni de la data primirii cererii.

(2) Agenția pune la dispoziție, pe site-ul său web, luând în considerare articolele 118 și 119 privind accesul la informații, informații generale privind utilizările pentru care sau permit cereri și privind

revizuirea autorizațiilor, stabilind un termen limită 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 de 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 de 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 gestionare a riscurilor, astfel cum au fost descrise în cerere, și, după caz, o evaluare a riscurilor pe care le prezintă eventualele alternative;

(b) Comitetul de analiză socio-economică: o evaluare a factorilor socioeconomiici 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 site-ul său web.

(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 acordare sau refuzare 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

Autorizații în lanțul de distribuție

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 aceste 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

RESTRICȚII LA FABRICAREA, 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 compoziția unui preparat sau a unui articol, pentru care anexa XVII stipulează o restricție, este fabricată, introdusă pe piață sau utilizată numai în cazul în care respectă condițiile prevăzute de acea restricție. Aceasta nu se aplică fabricării,

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 oamenilor 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 fabricării, introducerii pe piață sau utilizării unei substanțe, cu condiția ca aceste restricții să fi fost notificate în conformitate cu tratatul. Comisia creează și publică un inventar al acestor restricții până la 1 iunie 2009.

Capitolul 2

Procesul de restricționare

Articolul 68 Introducerea de noi restricții și modificarea celor existente (1) În cazul în care fabricarea, 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 fabricării, utilizării sau introducerii pe piață a substanțelor ca atare, în compoziția preparatelor sau a articolelor, 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 substanță intermediară izolată la locul de fabricație.

(2) În cazul unei substanțe ca atare, în compoziția unui preparat sau a unui articol, care îndeplinește criteriile de clasificare drept cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere, categoria 1 sau 2, care sunt accesibile utilizării 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 fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în compoziția unui preparat sau a unui articol prezintă un risc pentru sănătatea umană sau pentru mediu care nu este controlat în mod 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 compoziția articolelor prezintă un risc la adresa sănătății umane sau a mediului 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 fabricarea, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, în compoziția unui preparat sau a unui articol prezintă un risc la adresa sănătății umane sau a mediului 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 privind siguranța 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 de evaluare a riscurilor și Comitetul de 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 site-ul său web 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 de evaluare a riscurilor În termen de nouă luni de la data publicării menționate la articolul 69 alineatul (6), Comitetul de 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 sale 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 de analiză socio-economică (1) În termen de 12 luni de la data publicării menționate la articolul 69 alineatul (6), Comitetul de analiză socio-economică formulează un aviz cu privire la restricțiile propuse, pe baza analizei sale 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, proiectul de aviz pe site-ul său web. 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 de analiză socio-economică își adoptă fără întârziere avizul, luând în considerare, după caz, observațiile ulterioare primite până la termenul limită 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 de evaluare a riscurilor diferă semnificativ de restricțiile propuse, Agenția poate prelungi cu cel mult 90 de zile termenul stabilit pentru adoptarea avizului Comitetului de analiză socio-economică.

Articolul 72 Prezentarea unui aviz Comisiei (1) Agenția prezintă Comisiei, fără întârziere, avizele Comitetelor de evaluare a riscurilor și de analiză socio-economică referitoare la restricțiilor propuse pentru substanțele ca atare, în compoziția preparatelor sau a articolelor. 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 site-ul său web, 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 de 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 t atunci când dosarul de înregistrare conține toate informațiile menționate de anexa VII.

(3) Structura și cuantumul redevențelor menționate la alineatul (1) iau în considerare activitatea pe care urmează să o desfășoare, în temeiul prezentului regulament, Agenția și autoritățile competente și se stabilesc la un nivel astfel încât venitul obținut din aceste redevențe, împreună cu alte surse de venit ale Agenției în conformitate cu articolul 96 alineatul (1), să fie suficient pentru a acoperi costurile serviciilor oferite. Redevențele stabilite pentru înregistrare iau în considerare activitatea care poate fi desfășurată în temeiul titlului VI.

În cazul articolului 6 alineatul (4), al articolului 7 alineatele (1) și (5), al articolului 9 alineatul (2), al articolului 11 alineatul (4), al articolului 17 alineatul (2) și al articolului 18 alineatul (2), structura și cuantumul taxelor iau în considerare intervalul de cantități 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 gestiona și, în unele cazuri, de a executa 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 revizuii până la 1 iunie 2012.

Articolul 76 Componentă (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 de evaluare a riscurilor, care este responsabil cu elaborarea avizului Agenției privind evaluările, cererile de autorizație, propunerile de restricții și propunerilor 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 de analiză socio-economică, care este responsabil cu elaborarea avizului Agenției privind cererile de autorizație, 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 preocupare deosebită care urmează a face obiectul procedurii de autorizare în temeiul titlului VII;

(f) un Forum de schimb de informații privind aplicarea (denumit în continuare "forumul"), care coordonează o rețea de autorități ale 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 înregistrare prealabilă, înregistrare și evaluare, precum și elaborarea orientărilor, actualizarea bazei de date și furnizarea informațiilor;

(h) o Comisie de Apel 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 ele, grupuri de lucru. În acest scop, ele 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 de clasificare și etichetare și a listei armonizate a clasificărilor și a etichetărilor. 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 privind siguranța chimică [în conformitate cu articolul 14, articolul 31 alineatul (1) și articolul 36 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 producătorii și importatorii de articole;

(h) furnizarea unor orientări tehnice și științifice în vederea bunei aplicări a prezentului regulament 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 siguranță a substanțelor ca atare, în compoziția preparatelor sau a articolelor;

(j) asigurarea de asistență și consultanță fabricanților 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 siguranța 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;

(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 siguranța 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 siguranța substanțelor ca atare, în compoziția preparatelor sau a articolelor.

(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 inspectorii;

(d) identificarea strategiilor de aplicare, precum și a celor mai bune practici de aplicare;

(e) elaborarea unor metode de lucru și a unor instrumente utile inspectorilor locali;

(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, organizații internaționale relevante;

(h) examinarea propunerilor de restricții cu scopul de a emite un aviz cu privire la aplicabilitatea acestora.

Articolul 78 Competențele Consiliului de administrație Consiliul de administrație numește un Director Executiv în conformitate cu articolul 84 și un contabil în conformitate cu articolul 43 al Regulamentului (CE, Euratom) nr. 2343/2002.

Acesta adoptă:

(a) până la data de 30 aprilie a fiecărui an, raportul general al Agenției pentru anul precedent;

(b) până la data de 31 octombrie a fiecărui an, programul de lucru al Agenției pentru anul următor;

(c) bugetul definitiv al Agenției, în conformitate cu articolul 96, înainte de începutul exercițiului financiar, ajustându-l, după caz, în funcție de contribuția Comunității și de orice alte venituri ale Agenției;

(d) un program de lucru multianual, care face obiectul unei revizuiri periodice. Consiliul de administrație adoptă regulamentul de procedură al Agenției. Acest regulament este făcut public.

Consiliul de administrație își execută sarcinile care îi revin față de bugetul Agenției, în conformitate cu articolele 96, 97 și 103.

Consiliul de administrație exercită autoritate disciplinară asupra Directorului Executiv.

Consiliul de administrație își adoptă propriul regulament de procedură.

Consiliul de administrație numește președintele, membrii deplin și membrii supleanți ai Comisiei de Apel, 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 Componenta 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 siguranței 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 limită 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 (oricăr) 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 Comisiei de Apel.

(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 autorizație 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 siguranței 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. El 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 de 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 de 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 de evaluare a riscurilor sau ai Comitetului de 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 din 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 Comisiei de Apel (1) Comisia de Apel 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 siguranței 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 Comisiei de Apel (1) Mandatul membrilor Comisiei de Apel, inclusiv cel al președintelui și al membrilor supleanți, este de cinci ani. Acesta se poate prelungi o singură dată.

(2) Membrii Comisiei de Apel sunt independenți. În procesul de luare a deciziilor aceștia nu sunt constrânși de nici un fel de instrucțiuni.

(3) Membrii Comisiei de Apel nu pot îndeplini alte atribuții în cadrul Agenției.

(4) Membrii Comisiei de Apel 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 Comisiei de Apel 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 Comisiei de Apel consideră, din motivele menționate la alineatul (5), că nu trebuie să ia parte la o procedură de recurs dată, acesta informează Comisia de Apel în acest sens. Membrii Comisiei de Apel pot fi recuzați de către una din 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) Comisia de Apel 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 Comisiei de Apel cu membri supleanți.

Articolul 91 Decizii care sunt supuse unei căi de atac (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 atacate.

(2) O cale de atac exercitată în temeiul alineatului (1) are efect suspensiv.

Articolul 92 Persoane care au dreptul la o cale de atac, termene limită, redevențe și formulare (1) Orice persoană fizică sau juridică poate ataca 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) Calea de atac, 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 cale de atac împotriva unei decizii a Agenției, în conformitate cu titlul IX.

Articolul 93 Examinarea căilor de atac și decizii privind căile de atac (1) În cazul în care, după consultarea președintelui Comisiei de Apel, Directorul Executiv consideră calea de atac drept admisibilă și întemeiată, acesta poate rectifica decizia în termen de 30 de zile de la data depunerii căii de atac, în conformitate cu articolul 92 alineatul (2).

(2) În alte cazuri decât cele menționate la alineatul (1), președintele Comisiei de Apel analizează dacă calea de atac în cauză este admisibilă, în termen de 30 de zile de la depunerea acesteia în conformitate cu articolul 92 alineatul (2). În caz afirmativ, calea de atac se înaintează Comisiei de Apel în vederea examinării motivelor. Părțile implicate în procedura căii de atac au dreptul la o prezentare orală în timpul procedurii.

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

(4) Procedurile Comisiei de Apel 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

privire la contestarea unei decizii luate de Comisia de Apel sau, în cazurile fără drept la o cale de atac în fața Curții, a unei decizii luate de Agenție.

(2) În cazul în care Agenția nu ia o decizie, se poate introduce la Tribunalul de Primă Instanță sau la Curtea de Justiție un recurs în carență, în conformitate cu articolul 232 din tratat.

(3) Agenția este obligată să ia măsurile necesare pentru a se conforma hotărârii Tribunalului de Primă Instanță sau a Curții de Justiție.

Articolul 95 Conflicte de opinie cu alte organisme (1) Agenția ia măsuri pentru a asigura identificarea din timp a eventualelor surse de conflict între opiniile sale și cele ale altor organisme înființate în temeiul dreptului comunitar, inclusiv agenții comunitare, care execută sarcini similare în domenii de interes comun.

(2) Atunci când Agenția identifică o eventuală sursă de conflict, aceasta ia legătura cu organismul în cauză, pentru a asigura schimbul oricăror informații tehnice și științifice și pentru a identifica problemele științifice sau tehnice care ar putea da naștere unui conflict.

(3) Atunci când există un conflict fundamental cu privire la anumite probleme științifice sau tehnice și organismul în cauză este o agenție comunitară sau un comitet științific, Agenția și organismul în cauză conlucrează, fie în vederea soluționării conflictului, fie în vederea prezentării unui document comun Comisiei pentru clarificarea problemelor științifice și/sau tehnice în legătură cu care există un conflict.

Articolul 96 Bugetul Agenției (1) Veniturile Agenției constau din:

(a) o subvenție din partea Comunității, înscrisă în bugetul general al Comunităților Europene (secțiunea Comisiei);

(b) redevențele plătite de către întreprinderi;

(c) orice contribuție voluntară din partea statelor membre.

(2) Cheltuielile Agenției cuprind cheltuielile de personal, administrative, de infrastructură și operaționale.

(3) Până la data de 15 februarie a fiecărui an, Directorul Executiv întocmește un proiect preliminar de buget, care să acopere cheltuielile operaționale și programul de lucru anticipat pentru exercițiul financiar următor și îl înaintează Consiliului de administrație, împreună cu 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. El 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 comunică 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.

(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)⁵² 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)⁵³ și adoptă, fără întârziere, dispozițiile necesare aplicabile întregului său personal.

(3) Deciziile privind finanțarea și executarea acordurilor și a instrumentelor de aplicare care decurg din acestea stipulează în mod expres faptul că Curtea de Conturi și OLAF 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.

⁵² JO L 136, 31.5.1999, p. 1.

⁵³ JO L 136, 31.5.1999, p. 15.

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. Ea beneficiază în fiecare stat membru de cea mai largă capacitate juridică recunoscută acordată persoanelor juridice în legislația națională. În special, ea 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 ea sau de către agenții acesteia în timpul exercițiului funcțiunii lor.

Curtea de Justiție este competentă să se pronunțe asupra litigiilor referitoare la repararea unor astfel de prejudicii.

(3) Răspunderea financiară și cea disciplinară a agenților săi către Agenție este reglementată de normele relevante care se aplică personalului Agenției.

Articolul 102 Privilegii și imunități ale Agenției Protocolul privind privilegiile și imunitățile Comunităților Europene se aplică și Agenției.

Articolul 103 Statutul și regulamentul personalului (1) Personalul Agenției se supune regulamentului și statutului aplicabil funcționarilor și altor agenți ai Comunităților Europene. În ceea ce privește personalul său, Agenția își exercită competențele care sunt conferite autorității de desemnare.

(2) Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia, adoptă dispozițiile de aplicare necesare.

(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 sale. Agenția își recrutează personalul pe baza unei scheme de personal care trebuie inclusă în programul multianual de lucru 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 Europene⁵⁴ se aplică și Agenției.

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

⁵⁴ JO 17, 6.10.1958, p. 385. Regulament astfel cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 920/2005 al Consiliului (JO L 156, 18.6.2005, p. 3).

Articolul 105 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.

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 siguranța substanțelor ca atare sau conținute în compoziția preparatelor sau a articolelor.

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 de evaluare a riscurilor și Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară, Directorul Executiv stabilește regulamentul de procedură referitor la substanțele pentru care s-a solicitat un aviz în contextul siguranței alimentare. Acest regulament de procedură este adoptat de către Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia.

Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestită Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară.

(3) Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestită Agenția Europeană pentru Medicamente.

(4) După consultarea Comitetului de evaluare a riscurilor, a Comitetului de analiză socio-economică și a Comitetului Consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă, Directorul Executiv stabilește un regulament de procedură referitor la protecția lucrătorilor. Acest regulament de procedură este adoptat de către Consiliul de administrație, de comun acord cu Comisia.

Prezentul titlu nu aduce atingere competențelor cu care este învestit Comitetul Consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă, precum și Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate în Muncă.

Articolul 111 Formate și programe de calculator 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 site-ul său web, în vederea transmiterii de informații către Agenție. Statele membre, fabricanții, 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 CLASIFICĂRILOR ȘI AL ETICHETĂRILOR

Articolul 112 Domeniul de aplicare Prezentul titlu se aplică:

- (a) substanțelor care trebuie să facă obiectul înregistrării;
- (b) substanțelor care intră în domeniul 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 fie ca atare, fie în compoziția unui preparat într-o concentrație mai mare decât concentrația limită specificată de Directiva 1999/45/CE, după caz, ceea ce are ca rezultat clasificarea preparatului drept periculos.

Articolul 113 Obligatorietatea înștiințării Agenției (1) Orice fabricant, producător de articole sau importator, sau orice grup de fabricanți, producători de articole sau importatori care introduc pe piață o substanță care intră în domeniul de aplicare al articolului 112, comunică Agenției următoarele informații, în scopul includerii ei în inventar în conformitate cu articolul 114, cu excepția cazului în care acestea au fost comunicate în cadrul înregistrării:

- (a) identitatea (identitățile) fabricantului (fabricanților), producătorului (producătorilor) 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 periculozitate 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 clasificărilor și al etichetărilor (1) Un inventar al clasificărilor și al etichetărilor, care cuprinde informațiile menționate la articolul 113 alineatul (1), indiferent că este vorba de informații comunicate în temeiul articolului 113 alineatul (1) sau de informații comunicate în cadrul înregistrării, este creat 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 drept cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere, categoriile 1, 2 sau 3, sau ca alergen 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 de 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 INFORMARE

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 fabricat sau introdus pe piață;
- (d) legăturile existente între un fabricant sau importator și distribuitorii sau utilizatorii din aval ai acestuia.

În cazul în care este imperios necesar să se acționeze de urgență pentru protejarea sănătății umane, a siguranței 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 a 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 public în format electronic (1) Următoarele informații deținute de Agenție cu privire la substanțele ca atare sau conținute în compoziția preparatelor sau a articolelor 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 IESCE;

(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) orice nivel determinat cu efect zero (derived no-effect level - DNEL) sau concentrație cu efect preconizat zero (predicted no-effect concentration PNEC), determinate în conformitate cu anexa I;

(g) indicațiile de utilizare în condiții de siguranță furnizate în conformitate cu anexa VI, punctele 4 și 5;

(h) metodele analitice, în cazul în care sunt solicitate în conformitate cu anexele IX sau X, care fac posibilă depistarea unei substanțe periculoase la eliberarea ei în mediu, precum și determinarea expunerii directe a omului.

(2) Următoarele informații privind substanțele ca atare sau conținute în compoziția preparatelor sau a articolelor 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 din 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 de cantități (de exemplu 1 - 10 t, 10 - 100 t, 100 - 1 000 t sau peste 1 000 t), în care a fost înregistrată o anumită substanță;

(c) rezumatele studiilor sau rezumatele detaliate ale studiilor care cuprind informațiile menționate la alineatul (1) literele (e) și (f);

(d) informații, altele decât cele enumerate în alineatul (1), conținute în fișa tehnică de securitate;

(e) marca (mărcile) comercială (comerciale) a(le) substanței;

(f) denumirea din nomenclatorul IUPAC, pentru substanțele care nu beneficiază de un regim tranzitoriu 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 substanță intermediară;

(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 periculoase⁵⁵ sau în temeiul articolului 181 a alineatul (3) din tratat, cu condiția să fie îndeplinite ambele condiții de mai jos:

(a) scopul acordului este cooperarea privind aplicarea sau gestionarea legislației referitoare la substanțele chimice care fac obiectul prezentului regulament;

(b) partea terță își protejează informațiile confidențiale, astfel cum este convenit de comun acord.

⁵⁵ JO L 63, 6.3.2003, p. 1. Regulament astfel cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 775/2004 al Comisiei (JO L 123, 27.4.2004, p. 27).

TITLUL XIII

AUTORITĂȚI COMPETENTE

Articolul 121 Numire Statele membre numesc 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 Cooperare 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 siguranță a acestora, fie ca atare, fie în compoziția preparatelor sau a articolelor, 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 fabricanților, 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 disuasive. 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 fabricarea, importul, introducerea pe piață sau utilizarea unei substanțe ca atare, sau în compoziția unui preparat sau a unui articol ce intră sub incidența

prezentului regulament, care este conformă cu prezentul regulament și, după caz, cu acte comunitare 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 fabricarea, 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 oamenilor sau a mediului în ceea ce privește o substanță chimică ca atare sau în compoziția unui preparat sau a unui 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 5 a 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 Măsurile prealabile 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 Măsurile 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 Măsurile tranzitorii privind substanțele existente (1) Cererile adresate fabricanților 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 fabricanților 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 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 Revizie (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 siguranței chimice și a consemnării rezultatelor acesteia într-un raport privind siguranța 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 fabricate sau importate în cantități anuale mai mici de 10 t. 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 privind siguranța chimică pentru fabricanți și importatori;
- (b) repartizarea costurilor între operatorii din lanțul de distribuție și utilizatorul din aval;
- (c) avantajele pentru sănătatea umană și pentru mediu.

Pe baza acestor revizii, 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 legate de înregistrarea substanțelor fabricate sau importate în cantități anuale cuprinse între 1 t și 10 t pe fabricant sau importator. Pe baza acestei revizii, Comisia poate prezenta propuneri legislative care să modifice cerințele privind informațiile cerute pentru substanțe fabricate sau importate în cantități anuale cuprinse între 1 t și 10 t pe fabricant 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 revizie 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 revizie 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 perturbatoare pentru glandele endocrine. Pe baza acestei revizii, 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 rafinare 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 Pentru Consiliu

Președintele

Președintele

J. BORRELL FONTELLES M. VANHANEN

LISTA ANEXELOR

ANEXA I - DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

ANEXA II - GHID PENTRU REDACTAREA FIȘELOR TEHNICE DE SECURITATE

ANEXA III - CRITERII PENTRU SUBSTANȚELE ÎNREGISTRATE ÎN CANTITĂȚI CUPRINSE ÎNTRE 1 ȘI 10 TONE

ANEXA IV - EXCEPȚII DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)

ANEXA V - EXCEPȚII DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (b)

ANEXA VI - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 10 NOTĂ EXPLICATIVĂ PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR DIN ANEXELE VI - XI

ANEXA VII - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 T

ANEXA VIII - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 T

ANEXA IX - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 T

ANEXA X - CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 T

ANEXA XI - NORME GENERALE PENTRU ADAPTAREA REGIMULUI STANDARD DE TESTARE MENȚIONAT ÎN ANEXELE VII-X

ANEXA XII - DISPOZIȚII GENERALE ÎN ATENȚIA UTILIZATORILOR DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

ANEXA XIII - CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A CELOR FOARTE PERSISTENTE ȘI FOARTE BIOACUMULATIVE

ANEXA XIV - LISTA SUBSTANȚELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII

ANEXA XV - DOSARE

ANEXA XVI - ANALIZĂ SOCIO-ECONOMICĂ

ANEXA XVII - RESTRICȚII LA FABRICAREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

ANEXA I

DISPOZIȚII GENERALE PENTRU EVALUAREA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

0. INTRODUCERE

0.1. Scopul prezentei anexe este de a defini modalitățile prin care fabricanții și importatorii trebuie să evalueze riscurile pe care le prezintă substanțele pe care le fabrică sau le importă și să demonstreze cu documente faptul că aceste riscuri sunt controlate în mod corespunzător în timpul fabricației și al uzului propriu, precum și că ceilalți operatori din avalul lanțului de distribuție pot controla riscurile în mod corespunzător. De asemenea, prezenta anexă se aplică mutatis mutandis producătorilor și

importatorilor de articole care au obligativitatea de a efectua o evaluare a siguranței chimice în cadrul înregistrării.

0.2. Evaluarea siguranței 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 siguranței chimice a unui fabricant are în vedere fabricarea unei substanțe și toate utilizările identificate. Evaluarea siguranței chimice a unui importator are în vedere toate utilizările identificate. Evaluarea siguranței chimice ia în considerare utilizarea substanței ca atare (inclusiv eventualele impurități și aditivi importanți) sau în compoziția unui preparat sau a unui articol, în conformitate cu utilizările identificate. Evaluarea ia în considerare toate stadiile ciclului de viață al substanței care decurg din fabricare și utilizările identificate. Evaluarea siguranței chimice se bazează pe compararea efectelor adverse potențiale ale unei substanțe cu expunerea cunoscută sau previzibilă în mod normal a omului și/sau a mediului la substanța respectivă, luând în considerare măsurile de gestionare 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 fabricantul sau importatorul consideră că evaluarea siguranței 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 siguranței chimice și pentru cealaltă substanță sau celălalt grup sau cealaltă "categorie" de substanțe. Fabricantul sau importatorul aduce o justificare în sprijinul unei astfel de utilizări.

0.5. Evaluarea siguranței chimice se bazează pe informațiile privind substanța conținute în dosarul tehnic și pe alte informații disponibile și relevante. Fabricanții sau importatorii care prezintă o propunere de testare în conformitate cu anexele IX și X o consemnează la rubrica relevantă a raportului privind siguranța 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 privind siguranța 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 fabricare sau import, utilizările identificate ale substanței, condițiile de exploatare și măsurile de gestionare 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 gestionare 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 fabricantul sau importatorul consideră că sunt necesare informații suplimentare pentru întocmirea raportului său privind siguranța 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 rubrica relevantă a raportului privind siguranța chimică. În așteptarea rezultatelor testelor suplimentare, acesta consemnează în raportul privind siguranța chimică și include în scenariul de expunere elaborat măsurile provizorii de gestionare a riscurilor pe care le-a instituit și pe cele pe care le recomandă utilizatorilor din aval în vederea gestionării riscurilor sunt în curs de examinare.

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

1. Evaluarea pericolelor prezentate pentru sănătatea oamenilor
2. Evaluarea pericolelor prezentate de proprietățile fizico-chimice pentru sănătatea oamenilor
3. Evaluarea pericolelor prezentate pentru mediu
4. Evaluarea PBT și vPvB

În cazul în care, în urma parcurgerii etapelor 1 - 4, fabricantul 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 siguranței 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 rubrica corespunzătoare din raportul privind siguranța chimică (punctul 7).

0.7. Elementul principal al părții privind expunerea din cadrul raportului privind siguranța chimică este descrierea scenariului (scenariilor) de expunere pus(e) în aplicare pentru producția fabricantului, uzul propriu al fabricantului sau al importatorului, precum și cele recomandate de fabricant sau importator în vederea aplicării pentru utilizarea (utilizările) identificată (identificate).

Un scenariu de expunere este setul de condiții care descrie modul cum este fabricată sau folosită o substanță în timpul unui ciclu de viață și modul în care fabricantul 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 gestionare a riscurilor, cât și a condițiilor de exploatare

pe care fabricantul 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 gestionare al riscurilor și condițiile de exploatare, este (sunt) inclus(e) într-o anexă la fișa tehnică de securitate, în conformitate cu anexa II.

0.8. Nivelul de detaliu 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 fabricantului sau a importatorului. Scenariile de expunere pot descrie măsurile de gestionare 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 Categoriile de expunere. Mențiunile suplimentare ale scenariilor de expunere în prezenta anexă și în anexa II includ Categoriile de expunere, în cazul în care au fost elaborate acestea.

0.9. În cazul în care nu sunt necesare informații în conformitate cu anexa XI, acest fapt se consemnează la rubrica corespunzătoare din raportul privind siguranța 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 tehnică 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 fabricantul sau importatorul include o descriere completă și o justificare a acestor evaluări în raportul privind siguranța chimică și un rezumat al acestora în fișa tehnică 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 privind siguranța chimică detalii ale unei metodologii alternative utilizate

0.13. Partea A a raportului privind siguranța chimică include o declarație care să specifice că măsurile de gestionare a riscurilor evidențiate în scenariile de expunere relevante pentru uzul propriu al fabricantului sau al importatorului sunt aplicate de către fabricant sau importator și că scenariile de expunere respective pentru utilizările identificate sunt comunicate distribuitorilor și utilizatorilor din aval în fișa (fișele) tehnică (tehnice) de securitate.

1. EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATEA OAMENILOR

1.0. Introducere

1.0.1. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea oamenilor 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 determinat cu efect zero (derived no-effect level - DNEL).

1.0.2. Evaluarea pericolelor pentru sănătatea oamenilor trebuia 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 corosivitate), (2) sensibilizare, (3) toxicitate prin administrare 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 determinate cu efect zero (DNELs)

1.0.4. Primele trei etape sunt parcurse pentru fiecare efect pentru care sunt disponibile informații și sunt consemnate la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumate în fișa tehnică de securitate la rubricile 2 și 11.

1.0.5. Pentru orice efect pentru care nu sunt disponibile informații relevante, rubrica corespunzătoare conține mențiunea "Acele informații nu sunt disponibile". Justificarea, precum și trimiterea la eventualele cercetări în literatura de specialitate, este inclusă în dosarul tehnic.

1.0.6. Etapa 4 a evaluării pericolelor pentru sănătatea oamenilor se efectuează prin integrarea rezultatelor de la primele trei etape, se include la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică și este rezumată în fișa tehnică de securitate la rubrica 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 semicantitativă sau calitativă. De exemplu, pentru efectele acute nu este în mod normal posibilă stabilirea relației doză cantitativă (concentrație) - răspuns (efect) pe baza rezultatelor unui test desfășurat în conformitate cu metodele de testare stabilite într-un Regulament al Comisiei, astfel cum se specifica la articolul 13 alineatul (3). În astfel de cazuri, este suficient să se determine dacă și în ce măsură substanța are capacitatea inerentă de a cauza efectul respectiv.

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 preocupare 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 preocupare, 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 preocupare 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 rubrică 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 concentrațiile 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. 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 determinate cu efect zero (DNEL(s))

1.4.1. Pe baza rezultatelor obținute în etapele 1 și 2, se determină un nivel (niveluri) determinat(e) cu efect zero (DNEL) pentru substanța în cauză, care să reflecte calea (căile), durata și frecvența probabile ale expunerii. Pentru anumite efecte, în special mutagenicitatea și carcinogenicitatea, 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 privind siguranța 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, între 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 inter-specii;
- (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 oamenilor 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 rubrica corespunzătoare din raportul privind siguranța chimică (punctul 7), și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată în fișa tehnică de securitate, la rubricile 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 cu efect preconizat zero (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 de reziduale. Evaluarea efectelor asupra fiecăruia dintre cele cinci sfere ale mediului înconjurător este prezentată la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică (punctul 7) și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată în fișa tehnică de securitate, la rubricile 2 și 12.

3.0.3. Pentru orice sferă de mediu pentru care nu există nici o informație referitoare la efecte, rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică conține mențiunea "Aceste informații nu sunt disponibile". Justificarea, inclusiv trimerile la eventualele cercetări în literatura de specialitate efectuate, este inclusă în dosarul tehnic. Pentru orice sferă de mediu pentru care sunt disponibile informații, dar fabricantul sau importatorul consideră că nu este necesar să se efectueze evaluarea pericolelor, fabricantul sau importatorul prezintă o justificare, argumentată cu trimeri la informații pertinente, la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică (punctul 7) și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, care este rezumată în fișa tehnică de securitate la rubrica 12.

3.0.4. Evaluarea pericolelor cuprinde următoarele trei etape, clar identificate ca atare în raportul privind siguranța chimică:

Etapa 1: Evaluarea informațiilor

Etapa 2: Clasificare și etichetare

Etapa 3: Determinarea concentrației cu efect preconizat zero (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 preocupare 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 preocupare, 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 preocupare 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 concentrațiile 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.

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 cu efect preconizat zero (PNEC)

3.3.1. Pe baza informațiilor disponibile, se determină PNEC-ul pentru fiecare sferă 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 sfera de mediu respectivă⁵⁶.

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.

⁵⁶ 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.

4. EVALUAREA PBT ȘI VPVB

4.0. Introducere

4.0.1. Obiectivul evaluării PBT și vPvB este de a determina dacă substanțele îndeplinesc criteriile formulate în anexa XIII și, dacă da, de a caracteriza emisiile potențiale ale substanței. Evaluarea pericolelor în conformitate cu punctele 1 și 3 de la prezenta anexă, referitoare la toate efectele pe termen lung, și estimarea expunerii pe termen lung a oamenilor și a mediului, efectuată în conformitate cu punctul 5 (evaluarea expunerii), etapa 2 (estimarea expunerii), nu sunt suficient de fiabile pentru substanțele care îndeplinesc criteriile PBT și vPvB formulate în anexa XIII. Prin urmare, este necesară o evaluare separată a PBT și a vPvB.

4.0.2. Evaluarea PBT și a vPvB cuprinde următoarele două etape, care sunt clar identificate ca atare în partea B rubrica 8 din raportul privind siguranța chimică:

Etapa 1: Compararea cu criteriile

Etapa 2: Caracterizarea emisiilor

De asemenea, evaluarea este rezumată în fișa tehnică de securitate la rubrica 12.

4.1. Etapa 1: Compararea cu criteriile

Această parte a evaluării PBT și a vPvB necesită compararea informațiilor disponibile, depuse 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 preocupare, cum ar fi date obținute în cursul monitorizărilor, de care dispune solicitantul înregistrării.

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 a 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 gestionare 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 eliberată în diferitele compartimente de mediu, în timpul activităților desfășurate de către fabricant 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 cantitativă sau calitativă a dozei/concentrației de substanță la care sunt sau pot fi expuși oamenii și mediul. Evaluarea trebuie ia în considerare toate stadiile ciclului de viață al substanței care rezultă din fabricației 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 privind siguranța 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 tehnică 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 siguranței chimice. Procesul de evaluare a siguranței 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 gestionare 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 oamenilor 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. Rafinarea evaluării pericolelor poate necesita obținerea unor informații suplimentare cu privire la pericolul prezentat de substanță. Rafinarea evaluării expunerii poate implica modificarea corespunzătoare a condițiilor de exploatare sau a măsurilor de gestionare 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 privind siguranța chimică și anexat la fișa tehnică de securitate, în conformitate cu articolul 31.

Scenariul de expunere final este prezentat la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică și inclus într-o anexă la fișa tehnică 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 fabricarea 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 fabricată, 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 gestionare a riscurilor

- măsurile de gestionare 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 fabricant, importator sau utilizator din aval depune o cerere de autorizație 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 rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică și, în cazul în care este necesar și în conformitate cu articolul 31, rezumată într-o anexă la fișa tehnică 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 fabricare și din fiecare dintre utilizările identificate. Stadiile ciclului de viață care decurg din fabricarea 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 gestionare 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 difuzării 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 sferele de mediu pentru care este cunoscută sau preconizabilă 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 fabricată și/sau importată substanța,
- cantitatea pentru fiecare utilizare identificată,
- gestionarea riscurilor aplicată sau recomandată, inclusiv gradul de izolare,
- durata și frecvența expunerii în funcție de condițiile de exploatare,
- activitățile lucrătorilor în cadrul proceselor, precum și durata și frecvența expunerii acestora la substanță,
- activitățile consumatorilor, durata și frecvența expunerii acestora la substanță,
- durata și frecvența emisiilor de substanță în diversele compartimente ale mediului și diluarea în compartimentul receptor al mediului,
- proprietățile fizico-chimice ale substanței,
- produsele de transformare și/sau degradare,
- căile probabile de expunere a oamenilor și potențialul de absorbție de către aceștia,
- căile probabile de contaminare a mediului și difuzarea în mediul înconjurător, precum și degradarea și/sau transformarea (a se vedea, de asemenea, punctul 3 etapa 1),
- scara (geografică) de expunere,
- eliberarea/migrarea substanței în funcție de matrice.

5.2.5. În cazul în care sunt disponibile date reprezentative privind expunerea, măsurate corespunzător, este necesar să li se acorde o atenție deosebită atunci când se efectuează evaluarea expunerii. Se pot utiliza modele corespunzătoare pentru estimarea nivelurilor de expunere. De asemenea, se pot lua în considerare date relevante obținute în urma monitorizării unor substanțe cu utilizări și modele de expunere sau proprietăți analoge.

6. CARACTERIZAREA RISCURILOR

6.1. Caracterizarea riscurilor se efectuează pentru fiecare scenariu de expunere și este prezentată la rubrica corespunzătoare a raportului privind siguranța chimică.

6.2. Caracterizarea riscurilor ia în considerare populațiile umane (, consumatori și persoane susceptibile expunerii indirecte prin intermediul mediului înconjurător) și pentru 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 sferele de mediu pentru care este cunoscută sau preconizabilă expunerea la substanță, plecând de la ipoteza că au fost aplicate măsurile de gestionare 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 ambientale prevăzute în fiecare sferă a 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 fabricare sau din utilizările identificate, cu condiția ca:

- nivelurile de expunere estimate la punctul 6.2 să nu depășească valoarea DNEL sau a 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 sfere 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, fabricantul sau importatorul utilizează informațiile obținute în conformitate cu punctul 5 etapa 2, atunci când pune în aplicare la locul său de fabricație și recomandă utilizatorilor din aval măsuri de gestionare a riscurilor care să minimizeze expunerea oamenilor și a mediului și emisiile de-a lungul ciclului de viață al substanței care decurge din fabricare sau din utilizările identificate.

7. FORMATUL RAPORTULUI PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ

Raportul privind siguranța chimică cuprinde următoarele rubrici:

FORMATUL RAPORTULUI PRIVIND SIGURANȚA CHIMICĂ		
PARTEA A		
REZUMATUL MĂSURILOR DE GESTIONARE AL RISCURILOR		
0.1. DECLARAȚIA DE APLICARE A MĂSURILOR DE GESTIONARE A RISCURILOR		
0.1. DECLARAȚIA CĂ MĂSURILE DE MANAGEMENT AL RISCULUI SUNT COMUNICATE		
PARTEA b		
1.	IDENTITATEA SUBSTANȚEI ȘI PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE	
2.	FABRICARE ȘI UTILIZARE	
2.1.	Fabricare	

	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.	Biocumulare
	4.4 Otrăvire secundară	
5.	EVALUAREA PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATEA OAMENILOR	
	5.1.	Toxico-cinetică (absorbție, metabolism, distribuție și eliminare)
	5.2.	Toxicitate acută
	5.3.	Iritație
	5.3.1.	Piele
	5.3.2.	Ochi
	5.3.3.	Căile respiratorii
	5.4.	Corosivitate
	5.5.	Sensibilizare
	5.5.1.	Piele
	5.5.2.	Sistem respirator
	5.6.	Toxicitate prin administrare repetată
	5.7.	Mutagenicitate
	5.8.	Carcinogenicitate
	5.9.	Toxicitate pentru reproducere

	5.9.1.	Efecte asupra fertilității
	5.9.2.	Toxicitate asupra embrionului
	5.10. Alte efecte	
	5.11. Determinarea DNEL-urilor	
6.	EVALUAREA PERICOLELOR PE CARE LE PREZINTĂ PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE PENTRU SĂNĂTATEA OAMENILOR A	
	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 A 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 oamenilor	
	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)
	10.1.2.1.	Compartimentul terestru
	10.1.2.2.	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 oamenilor	
	10.2.1.1.	Lucrători
	10.2.1.2.	Consumatori
	10.2.1.3	Expunerea indirectă a oamenilor prin intermediul mediului
	10.2.2 Mediu	
	10.2.2.1.	Compartimentul acvatic (inclusiv sedimentar)
	10.2.2.1.	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 oamenilor (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 REDACTAREA FIȘELOR TEHNICE DE SECURITATE

Prezenta anexă stabilește cerințele pentru fișele tehnice de securitate furnizate pentru o substanță sau un preparat în conformitate cu articolul 31. Fișa tehnică de securitate furnizează un mecanism de transmitere a informațiilor corespunzătoare referitoare la siguranță pentru substanțele și preparatele clasificate, inclusiv informații din raportul (rapoartele) privind siguranța chimică relevant(e), către utilizatorii situați imediat în avalul lanțului de distribuție. Informațiile furnizate în fișa tehnică de securitate sunt conforme cu cele din raportul privind siguranța chimică, în cazul în care este solicitat un astfel de raport. Atunci când s-a întocmit un raport privind siguranța chimică, scenariul (scenariile) de expunere relevant(e) se inserează într-o anexă la fișa tehnică de securitate, pentru a facilita trimiterea la acesta (acestea) la rubricile corespunzătoare ale fișei tehnice de securitate.

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

Informațiile furnizate de fișele tehnice 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 tehnică 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 siguranța lucrătorilor care decurge din utilizarea agenților respectivi.

Informațiile din fișa tehnică de securitate sunt redactate clar și concis. Fișa tehnică de securitate este elaborată de către o persoană competentă care ia în considerare nevoile specifice ale publicului utilizator, în măsura în care acesta este 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 tehnică de securitate în conformitate cu articolul 31, se furnizează informații proporționale pentru fiecare rubrică.

În anumite cazuri pot fi necesare informații suplimentare, datorită numărului mare de proprietăți ale substanței sau ale preparatului. Dacă în alte cazuri reiese că informațiile privind anumite proprietăți nu prezintă nici o semnificație sau că sunt imposibil de furnizat din punct de vedere tehnic, se menționează clar la fiecare rubrică motivele pentru această situație. Se furnizează informații pentru fiecare proprietate periculoasă. În cazul în care se declară că nu se aplică un anumit risc, se face o diferență netă între cazurile în care nu sunt disponibile nici un fel de informații pentru persoana care operează clasificarea și cele în care sunt disponibile rezultate negative ale testelor.

Pe prima pagină se înscrie data emiterii fișei tehnice de securitate. Atunci când o fișă tehnică de securitate a fost revizuită, se atrage atenția destinatarului asupra modificărilor și fișa se identifică ca "Revizie: (data)".

Notă

De asemenea, sunt necesare fișe tehnice 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/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea substanței sau a preparatului

Denumirea folosită pentru identificare trebuie să fie identică cu cea de 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 atribuit 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 uzuale. Este necesar să se includă o scurtă descriere a rolului efectiv al substanței, de exemplu substanță ignifugă, antioxidant etc.

Atunci când este necesar un raport privind chimică, fișa tehnică de securitate conține informații privind toate utilizările identificate relevante pentru destinatarul fișei tehnice de securitate. Aceste informații corespund utilizărilor identificate și scenariilor de expunere indicate în anexa la fișa tehnică 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 fabricantul, importatorul sau distribuitorul. Se indică adresa completă și numărul de telefon al acestei persoane, precum și adresa de e-mail a persoanei competente responsabile cu fișa tehnică 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, în cazul în care 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 fabricantului sau a importatorului specificat în cererea de înregistrare.

1.4. Linie telefonică de urgență

2. Pe lângă informațiile menționate mai sus, se comunică numărul de telefon de 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.

IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

Se face clar distincția 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 fizico-chimice asupra sănătății oamenilor și mediului, precum și simptomele legate de utilizarea și de utilizarea improprie a substanței sau a preparatului care pot fi prevăzute în mod rezonabil.

Poate fi necesară menționarea altor pericole, cum ar fi formarea prafului, sensibilizarea încrucișată, asfixierea, înghețul, gust sau miros puternic, sau efecte asupra mediului, cum ar fi pericole pentru organismele care viețuiesc 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 rubrica 15.

Clasificarea substanței trebuie să fie conformă cu clasificarea furnizată în inventarul clasificărilor și al etichetărilor, în conformitate cu titlul XI.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

Informațiile furnizate permit destinatarului identificarea facilă a pericolelor pe care le prezintă componentii preparatului. Pericolele pe care le prezintă preparatul ca atare se indică la rubrica 2.

3.1. Nu este necesar să se indice compoziția integrală (natura componentilor și concentrația lor), cu toate că o descriere generală a componentilor și a concentrațiile lor poate fi utilă.

3.2. Pentru un preparat clasificat drept periculos în conformitate cu Directiva 1999/54/CE, se indică următoarele substanțe, alături de concentrația lor sau domeniul de concentrații 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 scăzută dintre:

- concentrațiile aplicabile definite în tabelul de la articolul 3 alineatul (3) din Directiva 1999/45/CE sau
- concentrațiile limită indicate în anexa I la Directiva 67/548/CEE sau
- concentrațiile limită indicate în partea B a anexei II la Directiva 1999/45/CE sau
- concentrațiile limită indicate în partea B a anexei III la Directiva 1999/45/CE sau
- concentrațiile limită indicate în anexa V la Directiva 1999/45/CE sau
- concentrațiile limită indicate într-o înregistrare aprobată în inventarul clasificărilor și al etichetărilor stabilit la titlul XI al prezentului regulament

(b) substanțe pentru care există limite impuse la nivelul Comunității în ceea ce privește 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 drept periculos în conformitate cu Directiva 1999/45/CE, se indică substanțele, alături de concentrația acestora sau de domeniul de concentrații, 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/CEE⁵⁷ sau
- pentru aceste substanțe sunt prescrise limite la nivelul Comunității 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.

⁵⁷ În cazul în care persoana responsabilă cu introducerea preparatului pe piață poate demonstra că divulgarea în fișa tehnică de securitate a identității chimice a unei substanțe calificată exclusiv ca iritantă, cu excepția celor desemnate 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 alte denumiri.

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 clasificărilor și al etichetărilor stabilit în temeiul titlului XI al prezentului regulament) substanțelor menționate mai sus, inclusiv simbolurile și mențiunile R care sunt atribuite în funcție de pericolele fizico-chimice și de cele pentru sănătate și mediu. Nu este necesar să se reproducă integral mențiunile R aici: se face trimitere la aceste mențiuni la rubrica 16, unde este reprodus textul integral al fiecărei mențiuni R relevante. În cazul în care substanța nu întrunește criteriile de clasificare, se prezintă motivul pentru care substanța este indicată la rubrica 3, cum ar fi, "substanță PBT" sau "substanță cu limită prescrisă la nivelul Comunității de expunere la locul de muncă".

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 IESCE 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 element de identificare chimică exact.

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 siguranță. 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 despre primul ajutor trebuie să fie concise și ușor de înțeles de către victimă, trecători și persoanele care acordă primul ajutor. Simptomele și efectele trebuie să fie descrise pe scurt. Instrucțiunile trebuie să indice ce este de făcut la fața locului în cazul unui accident și dacă pot fi preconizate efecte întârziate după expunere.

Se defalchează informațiile 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 profesională 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 de acordare imediată a unui tratament specific.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Se specifică cerințele de luptă împotriva incendiilor cauzate de substanță sau de preparat sau care se produc în imediata vecinătate a acestora, prin indicarea:

- mijloacelor de stingere corespunzătoare,

- mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță,
- 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 ELIBERĂRILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

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, controlarea prafului, 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 freatice 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 (kieselgur), liant acid, liant universal, rumeguș etc.], reducerea cantității de gaze/fum cu apă, diluare.

De asemenea, se ia în considerare necesitatea indicațiilor de genul: "a nu se utiliza niciodată, a se neutraliza cu ..."

Notă

În cazul în care este necesar, a se consulta rubricile 8 și 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Notă

Informațiile furnizate în cadrul acestei rubrici se referă la protecția sănătății oamenilor, a siguranței și a 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 prescrie un raport privind siguranța chimică sau o înregistrare, informațiile de la această rubrică sunt conforme cu informațiile furnizate pentru utilizările identificate și scenariile de expunere menționate în anexa la fișa tehnică de securitate.

7.1. Manipulare

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

- izolare, ventilație locală și generală, măsuri de prevenire a generării aerosolilor, a prafului și a incendiilor, măsuri necesare pentru protecția mediului (de exemplu utilizarea filtrelor sau a scruberelor pe ventilația de evacuare, utilizarea într-o zonă izolată, măsuri pentru colectarea și evacuarea cantităților pierdute prin scurgeri etc.) și orice alte cerințe sau norme specifice privind substanța sau preparatul (de exemplu proceduri sau echipamente interzise sau recomandate) și, în cazul în care este posibil, o scurtă descriere a acestora.

7.2. Depozitare

Se specifică condițiile de depozitare în condiții de 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, iluminat, 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 ambalarea/recipientele substanței sau a preparatului.

7.3. Utilizare (utilizări) specifică (specifice)

Pentru produsele finite destinate unei (unor) utilități specifice, recomandările se referă la utilizarea (utilizările) identificată (identificate) și sunt detaliate și operaționale. În cazul în care este posibil, se face trimitere la orientările aprobate specifice industriei sau sectorului.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Valori limită de expunere

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

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

Pentru preparate, este util să se furnizeze valori pentru acele substanțe componente care trebuie să fie enumerate în fișa tehnică de securitate, în conformitate cu rubrica 3.

8.2. Controlul expunerii

În sensul prezentului document, prin control al expunerii se înțelege întreaga gamă de măsuri specifice de gestionare a riscurilor care trebuie luate în timpul utilizării substanțelor pentru a minimaliza expunerea lucrătorilor și a mediului. În cazul în care este necesar un raport privind siguranța chimică, se furnizează un rezumat al măsurilor de gestionare a riscurilor la rubrica 8 din fișa tehnică de securitate pentru utilizările identificate indicate în fișa tehnică 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 siguranța lucrătorilor substanța sau preparatul în conformitate cu articolul 4 din Directiva 98/24/CE, care prescrie, în ordinea priorității:

- conceperea unor proceduri de lucru și a unor controale de fabricație adecvate, utilizarea unor echipamente și a unor materiale adecvate,
- aplicarea unor măsuri de protecție colectivă la sursă, cum ar fi o ventilație adecvată și măsuri organizatorice corespunzătoare, și
- în cazul în care expunerea nu poate fi împiedicată prin alte metode, utilizarea unor măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamente individuale de protecție.

Prin urmare, este necesar să se furnizeze informații corespunzătoare și adecvate 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 rubrica 7.1.

În cazul în care sunt necesare măsuri de protecție individuală, se specifică în detaliu care echipamente 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 protecție⁵⁸ și se face trimitere la standardele CEN corespunzătoare:

(a) Protecția respirației

Pentru gaze, vapori sau pulberi periculoase, se specifică tipul echipamentului de protecție care trebuie utilizat, cum ar fi aparat de respirat autonom, 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,
- timpul de penetrare 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 echipamente necesară pentru protecția ochilor, cum ar fi: geam de securitate, ochelari de protecție, mască de protecție.

(d) Protecția pielii

În cazul în care este necesară protejarea unei alte 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.

⁵⁸ JO L 399, 30.12.1989, p. 18. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

8.2.2. Controlul expunerii mediului

Se specifică informațiile solicitate de către angajator în vederea îndeplinirii sarcinilor sale în conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului.

În cazul în care este necesar un raport privind siguranța chimică, pentru scenariile de expunere prezentate în anexa la fișa tehnică de securitate se furnizează un rezumat al măsurilor de gestionare a riscurilor care controlează efectiv expunerea mediului la substanță.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

9.1. Informații generale

Aspect

Se indică starea fizică (solid, lichid, gaz) și culoarea substanței sau a preparatului în 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 referitoare la sănătate, siguranță și mediu

pH:

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

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere:

Temperatură de inflamabilitate:

Inflamabilitate (solid, gaz):

Proprietăți explozive:

Proprietăți oxidante:

Presiune de evaporare:

Densitate relativă:

Solubilitate:

Solubilitate în apă:

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă:

Vâscozitate:

Densitatea vaporilor:

Viteză de evaporare:

9.3 Alte informații

Se indică alți parametri importanți de siguranță, cum ar fi: miscibilitatea, liposolubilitatea (solvent - ulei, a se preciza ulterior), 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 explozive⁵⁹), temperatura de autoaprindere etc.

⁵⁹ JO L 100, 19.4.1994, p. 1. Directivă astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003.

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 cu 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 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 individuali, se indică clar la ce se referă datele respective.

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 în care se produc eliberări în mediul înconjurător.

10.1. Condiții de evitat

Se enumeră acele condiții, cum ar fi temperatura, presiunea, iluminatul, șocul etc., care pot provoca o reacție periculoasă și, în cazul în care 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 chimice specifice care pot provoca o reacție periculoasă și, în cazul în care 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 vizează, în mod special:

- necesarul de stabilizatori și prezența stabilizatorilor,
- posibilitatea apariției unei reacții exoterme periculoase,
- eventualele implicații pentru siguranță 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 DE TOXICOLOGIE

Prezentul punct vizează necesitatea unei descrieri concise, dar complete și cuprinzătoare, a diferitelor efecte toxice (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 experienței și a

concluziilor în urma testelor. Informațiile includ, după caz, efectele întârziate, imediate și cronice în urma expunerii pe termen scurt și pe termen lung, cum ar fi sensibilizare, narcoză, carcinogenicitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere (toxicitate pentru embrion și pentru fertilitate). De asemenea, se includ informații privind diferitele căi de expunere (inhalație, ingestie, contact cu pielea și ochii) și se descriu simptomele legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice.

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

Informațiile de la prezentul punct sunt conforme cu informațiile furnizate la înregistrare, în cazul în care este necesară aceasta, și/sau în raportul privind siguranța chimică, în cazul în care este necesar acesta, și vizează următoarele grupe de efecte potențiale:

- toxicocinetică, metabolism și distribuție,
- efecte acute (toxicitate acută, iritație și corosivitate),
- sensibilizare,
- toxicitate prin administrație repetată și
- efecte CMR (cancerigenicitate, mutagenicitate și toxicitate 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, comportamentul și evoluția 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 = 1 mg/l).

Informațiile de la prezentul punct sunt conforme cu informațiile furnizate la înregistrare, în cazul în care este necesară aceasta, și/sau în raportul privind siguranța chimică, în cazul în care este necesar acesta.

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, atât acută cât și cronică pentru pești, crustacee, alge și alte plante acvatice. De asemenea, atunci când sunt disponibile, se includ și date privind toxicitatea pentru microorganisme și macroorganisme 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 stațiilor de tratare a apelor reziduale.

Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, se includ rezumate ale informațiilor obținute în urma aplicării anexelor VII - XI.

12.2. Mobilitate

Aceasta este reprezentată de potențialul substanțelor sau al componentilor corespunzători a unui preparat⁶⁰ de a fi transportate, atunci când sunt eliberate în mediul înconjurător, în apele subterane sau departe de locul unde au fost eliberate.

Datele relevante pot include:

- distribuția cunoscută sau presupusă în compartimentele de mediu,
- tensiunea superficială,
- absorbția/desorbția.

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

12.3. Persistență și degradabilitate

Acestea sunt reprezentate de potențialul substanței sau al componentilor corespunzători ai unui preparat⁶⁰ de a se degrada în mediile înconjurătoare 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 componentilor corespunzători ai unui preparat⁶⁰ de a se degrada în instalațiile de tratare a apelor uzate.

12.4. Potențial bioacumulativ

Acesta este reprezentat de potențialul substanței sau al componentilor corespunzători ai unui preparat⁶⁰ de a se acumula în masa biotică și, eventual, de a trece prin lanțul trofic, cu referire la coeficientul de repartiție octanol-apă (Kow) și la factorul de concentrație bio (BCF), în cazul în care aceste date sunt disponibile.

⁶⁰ 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 tehnică de securitate, în conformitate cu normele de la punctul 3 din prezenta anexă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT

În cazul în care este necesar un raport privind siguranța chimică, se furnizează rezultatele evaluării PBT, astfel cum sunt indicate în raportul privind siguranța chimică.

12.6. Alte efecte adverse

În cazul în care sunt disponibile, se includ informații cu privire la orice alte efecte adverse asupra mediului, de exemplu potențialul de epuizare a stratului de ozon, potențialul de formare a ozonului fotochimic, potențialul de perturbare a sistemului endocrin și/sau potențialul de încălzire globală.

Observații

Trebuie să se asigure că informațiile referitoare la mediu sunt furnizate la alte rubrici din fișa tehnică de securitate, în special recomandări privind eliberarea controlată, măsuri în cazul eliberărilor accidentale, considerații privind transportul și eliminarea de la punctele 6, 7, 13, 14 și 15.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

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

Se specifică metodele corespunzătoare de eliminare a acestora, 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 privind siguranța chimică, informațiile privind măsurile de gestionare a deșeurilor care controlează în mod adecvat expunerea oamenilor și a mediului la substanță sunt conforme cu scenariile de expunere menționate în anexa la fișa tehnică 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 transferul în interiorul sau în afara incintei acestuia. După caz, se furnizează informații privind clasificarea modurilor de transport: 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 periculoase⁶¹), RID (Directiva 96/49/CE a Consiliului din 23 iulie 1996 de apropiere a legislațiilor statelor membre privind transportul feroviar de mărfuri periculoase⁶²), ICAO/IATA (aerian). Acestea pot include, inter alia:

- numărul ONU,
- clasa,
- denumirea expediției,
- grupa de ambalare,
- poluanții marini,
- alte informații aplicabile.

⁶¹ JO L 319, 12.12.1994, p. 7. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2004/111/CE a Comisiei (JO L 365, 10.12.2004, p. 25).

⁶² JO L 235, 17.9.1996, p. 25. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Directiva 2004/110/CE a Comisiei (JO L 365, 10.12.2004, p. 24).

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Se indică dacă s-a întocmit un raport privind siguranța chimică pentru substanță (sau o substanță din compoziția preparatului).

Se furnizează informațiile privind sănătatea, siguranța și mediul care figurează pe etichetă, în conformitate cu Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE.

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

De asemenea, se menționează, în cazul în care 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 siguranța utilizatorului și pentru protecția mediului, de exemplu:

- lista mențiunilor de risc R relevante. Se reproduce textul complet al mențiunilor R specificate la rubricile 2 și 3 din fișa tehnică de securitate,
- recomandări pentru formarea personalului,
- restricții recomandate în timpul utilizării (recomandările facultative ale furnizorilor),
- alte informații (referințe scrise și/sau punctul de contact tehnic),
- sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate.

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

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 t, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) literele (a) și (b):

(a) substanțe despre care se preconizează (prin aplicarea (Q)SAR sau a altor probe) 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 dispersivă sau difuză, în special în cazul în care aceste substanțe sunt utilizate în preparatele destinate consumului sau sunt încorporate în articole destinate consumului, și

(ii) despre care se preconizează (prin aplicarea (Q)SAR sau a altor probe) că pot îndeplini criteriile de clasificare legate de efectele asupra sănătății oamenilor sau mediului în punctele finale, în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

ANEXA IV

EXCEPȚII DE LA OBLIGAȚIA DE ÎNREGISTRARE ÎN CONFORMITATE CU ARTICOLUL 2 ALINEATUL (7) LITERA (a)

Nr. IESCE	Denumire/Grup	Nr. CAS
200-061-5	D-glucitol $C_6H_{14}O_6$	50-70-4
200-066-2	Acid ascorbic $C_6H_8O_6$	50-81-7
200-075-1	Glucoză $C_6H_{12}O_6$	50-99-7
200-294-2	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 alfa-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-	D-manitol $C_6H_{14}O_6$	69-65-8

711-8		
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
20S-407-7	Gluconat de sodiu $C_6H_{12}O_7Na$	527-07-1
212-490-5	Stearat de sodiu, pur $C_{18}H_{36}O_2.Na$	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 $C_{18}H_{36}O_2.1/2Ca$	1592-23-0
231-	Argon Ar	7440-

147-0		37-1
231-153-3	Carbon C	7440-44-0
231-783-9	Azot N ₂	7727-37-9
31-791-2	Apă, distilată, conductivitate sau puritate similară H ₂ O	7732-18-5
231-955-3	Grafit C	7782-42-5
232-273-9	Ulei de floarea soarelui Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceride ale acizilor grași, linoleic și oleic. (<i>Helianthus annuus</i> , Compositae).	8001-21-6
232-274-4	Ulei de soia Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acizilor grași, linoleic, oleic, palmitic și stearic (<i>Soja hispida</i> , Leguminosae).	8001-22-7
232-276-5	Ulei de sofrănel Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acidului gras linoleic (<i>Carthamus tinctorius</i> , Compositae).	8001-23-8
232-278-6	Ulei de in Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceridele acizilor grași linoleic, linolenic și oleic (<i>Linum usitatissimum</i> , Linaceae).	8001-26-7
232-281-2	Ulei de porumb Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal, din gliceridele acizilor grași linoleic, oleic, palmitic și stearic (<i>Zea mays</i> , Gramineae).	8001-30-7
232-293-8	Ulei de ricin Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în principal din gliceridele acidului gras ricinoleic (<i>Ricinus communis</i> , Euphorbiaceae).	8001-79-4
232-299-0	Ulei de rapiță Extracte și derivatele lor modificate fizic. Este constituit, în special, din gliceridele acizilor grași erucic, linoleic și oleic. (<i>Brassica napus</i> , Cruciferae).	8002-13-9

232-307-2	Lecitine Combinație complexă a digliceridelor acizilor grași legate de acidul fosforic esterificat cu colină.	8002-43-5
232-136-4	Siropuri, amidon hidrolizat Combinație complexă obținută prin hidroliza amidonului de porumb prin acțiunea acizilor sau a enzimelor. 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 Material carbohidrat cu grad înalt de polimerizare derivat, 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
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	Pastă de celuloză	65996-61-4
266-925-9	Acizi grași, C ₁₂₋₁₈ Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: -C _{12-C18} alkyl carboxylic acid și SDA Reporting Number: 16-005-00.	67701-01-3
266-928-5	Acizi grași, C _{16-C18} Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C _{16-C18} alkyl carboxylic acid și 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 ₈₋₁₈ and C ₁₈ unsaturated alkyl carboxylic acid și 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-C18} and C _{16-C18} unsaturated alkyl carboxylic acid și 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-C18} and C ₁₈ unsaturated alkyl carboxylic acid și 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-C18} and C ₁₈ unsaturated trialkyl glyceride și SDA Reporting Number: 11-001-00.	67701-30-8
267-007-0	Esteri metilici ai acizilor grași, C ₁₄₋₁₈ și C ₁₄₋₁₈ nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C _{14-C18} and C _{16-C18} unsaturated alkyl carboxylic acid methyl ester și 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 alkyl carboxylic acid și SDA Reporting Number: 13-005-00.	67762-36-1
268-099-5	Acizi grași, C ₁₄₋₂₂ și C ₁₆₋₂₂ - nesaturați Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C ₁₄ -C ₂₂ and C ₁₆ -C ₂₂ unsaturated alkyl carboxylic acid și 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	Monogliceride, digliceride și trigliceride de seu hidrogenat	68308-54-3
270-298-7	Acizi grași, C ₁₄₋₂₂	68424-37-3
270-304-8	Acizi grași de ulei de in	68424-45-3
270-312-1	Monogliceride și digliceride, C ₁₆₋₁₈ și C ₁₈ - nesaturate Această substanță este identificată cu SDA Substance Name: C ₁₆ -C ₁₈ and C ₁₈ unsaturated alkyl and C ₁₆ -C ₁₈ and C ₁₈ unsaturated dialkyl glyceride și SDA Reporting Number: 11-002-00.	68424-61-3
288-123-8	Gliceride, C ₁₀₋₁₈	85665-33-4
292-771-7	Acizi grași, C ₁₂₋₁₄	90990-10-6
292-776-4	Acizi grași, C ₁₂₋₁₈ și C ₁₈ - nesaturați	90990-15-1
296-916-5	Acizi grași de ulei de rapiță cu conținut scăzut de acid erucic	93165-31-2

**EXCEPȚII 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 în mod accesoriu față de expunerea 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 în mod accesoriu față de depozitarea 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 fabricate, importate sau introduse pe piață.
4. Substanțele care nu sunt fabricate, 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 umplere, solvent, excipient, agent tensioactiv, plastifiant, inhibitor de coroziune, antispumant și agent de despumare, agent de dispersie, inhibitor de precipitare, deshidratant, liant, agent emulsifiant, agent dezemulsionant, agent de deshidratare, agent de aglomerare, promotor de aderență, modificator de curgere, neutralizator de pH, sechestrant, coagulant, agent de floclare, 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 ele însele importate sau introduse pe piață.
6. Hidrații unei substanțe sau ionii hidratați, formați prin asocierea unei substanțe cu apă, cu condiția ca substanța respectivă să fi fost înregistrată de fabricantul 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 componenții acestora, țiței, 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 nivelul cantitativ cel mai mic, cerințele standard se regăsesc în anexa VII și, ori de câte ori se atinge un nou nivel 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 obligativitățile 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 articolele 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 de la (Q)SAR, din trimiterile încrucișate cu alte substanțe, teste 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 gestionare 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 care sunt informațiile necesare în vederea înregistrării. Mai întâi se identifică anexa sau anexele relevante care trebuie respectate, în funcție de pragul cantitativ. Aceste anexa 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 gestionare a riscurilor, pentru a putea determina necesarul de informații privind substanța respectivă.

ETAPA 3 - IDENTIFICAREA LACUNELOR DE INFORMAȚII

Solicitantul înregistrării compară apoi necesarul de informații privind substanța cu informațiile deja disponibile și să identifice eventualele lacune. În această etapă este important să se asigure că datele disponibile sunt relevante și de o calitate suficientă pentru a îndeplini cerințele.

ETAPA 4 - OBȚINEREA UNOR DATE NOI/PROPUNEREA UNEI STRATEGII DE TESTARE

În anumite cazuri nu este necesar să se obțină date noi. Cu toate acestea, în cazul în care există o lacună în informații care trebuie completată, 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. Situatia geografică a locului de fabricație și de utilizare proprie al solicitantului înregistrării, după caz

1.2. Prezentarea în comun a datelor

Articolele 11 sau 19 prevăd că anumite elemente ale înregistrării pot fi prezentate 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 adresă de e-mail a 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 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.

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 din elementele de mai jos, trebuie menționat clar motivele pentru aceasta.

2.1. Numele sau alt mijloc de identificare a fiecărei substanțe

2.1.1. Denumirea 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 IESCE 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 trimiterilor bibliografice corespunzătoare pentru identificarea substanței și, după caz, pentru identificarea impurităților și a aditivilor. Aceste informații trebuie să fie suficiente pentru a permite reproducerea metodelor.

3. INFORMAȚII PRIVIND FABRICAREA ȘI UTILIZAREA (UTILIZĂRILE) SUBSTANȚEI (SUBSTANȚELOR)

3.1. Cantitatea totală fabricată, cantitatea utilizată la producerea 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 fabricant sau al unui producător de articole: Scurtă descriere a procesului tehnologic utilizat la fabricare sau la producerea 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 fabricarea substanței, utilizarea în compoziția articolelor și utilizările identificate

3.7. Utilizări nerecomandate (a se vedea rubrica 16 din fișa tehnică 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. Concentrațiile limită 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 SIGURANȚĂ:

Aceste informații trebuie să fie conforme cu cele din fișa tehnică de securitate, în cazul în care este necesară o astfel de fișă în conformitate cu articolul 31.

5.1. Măsurile de prim-ajutor (fișa tehnică de securitate, rubrica 4)

5.2. Măsuri de combatere a incendiilor (fișa tehnică de securitate, rubrica 5)

5.3. Măsuri în cazul eliberărilor accidentale (fișa tehnică de securitate, rubrica 6)

5.4. Manipulare și depozitare (fișa tehnică de securitate, rubrica 7)

5.5. Informații privind transportul (fișa tehnică de securitate, rubrica 14)

În cazul în care nu este necesar un raport privind siguranța chimică, sunt necesare următoarele informații suplimentare:

5.6. Controlul expunerii/Protecția personală (fișa tehnică de securitate, rubrica 8)

5.7. Stabilitate și reactivitate (fișa tehnică de securitate, rubrica 10)

5.8. Considerații privind eliminarea

5.8.1. Considerații privind eliminarea (fișa tehnică de securitate, rubrica 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 T PE FABRICANT SAU IMPORTATOR

6.1. Categoria principală de utilizare:

6.1.1.

(a) utilizare industrială și/sau

(b) utilizare profesională și/sau

(c) utilizare de către consumatori

6.1.2. Specificații pentru utilizare industrială și profesională:

(a) utilizare în sistem închis și/sau

(b) utilizare care are ca rezultat includerea într-o sau pe o matrice și/sau

(c) utilizare nedispersivă și/sau

(d) utilizare dispersivă

6.2. Calea (căile) semnificativă (semnificative) de expunere:

6.2.1. Expunerea omului:

(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

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚELE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 T⁶³

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard care sunt necesare pentru:

- (a) substanțe care nu beneficiază de un regim tranzitoriu, fabricate sau importate în cantități cuprinse între 1 și 10 t;
- (b) substanțe care beneficiază de un regim tranzitoriu, fabricate sau importate în cantități cuprinse între 1 și 10 t și care îndeplinesc criteriile anexei III, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) literele (a) și (b) și
- (c) substanțe fabricate sau importate în cantități de cel puțin 10 t.

Este necesar să se furnizeze orice alte informații relevante fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice care sunt disponibile. Pentru substanțele care nu îndeplinesc criteriile din anexa III, sunt necesare numai informațiile fizico-chimice formulate la punctul 7 din prezenta anexa.

Coloana 2 din prezenta anexă enumeră normele specifice în conformitate cu care informațiile standard necesare pot fi omise, înlocuite cu alte informații, furnizate într-o altă etapă sau adaptate în alt mod. În cazul în care sunt îndeplinite condițiile în conformitate cu care coloana 2 din prezenta anexă permite adaptări, solicitantul înregistrării menționează clar acest lucru, împreună cu motivele pentru fiecare adaptare de la rubricile 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 rubricile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI⁶⁴.

⁶³ Prezenta anexă se aplică producătorilor 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.

⁶⁴ 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.

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 QSAR-uri valabile și datele de la substanțe cu structură înrudită (abordarea prin trimeri încrucișate), care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea in vivo cu substanțe corozive la niveluri de concentrație/de doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor orientări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

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/înghețare	7.2. Nu este necesar să se efectueze studiul sub o limită inferioară celei de -20°C.
7.3. Punctul de fierbere	7.5.3. Nu este necesar să se efectueze studiul pentru:
	- gaze sau
	- solide care fie se topesc la o temperatură de peste 300°C, fie se descompun înainte de fierbere. În astfel de cazuri, poate fi estimat sau măsurat punctul de fierbere sub presiune redusă; sau
	- substanțe care se descompun înainte de fierbere (de exemplu prin auto-oxidare, rearanjare, degradare, descompunere etc.).
7.4. Densitatea relativă	7.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:

	- substanța este stabilă numai în soluție cu un anumit solvent și densitatea soluției este similară cu cea a solventului. În astfel de cazuri, este suficient să se indice dacă densitatea soluției este mai mare sau mai mică decât cea a solventului; sau
	- substanța este un gaz. În acest caz, se efectuează o estimare bazată pe un calcul pornind de la greutatea sa moleculară și legile gazelor ideale.
7.5. Presiunea de evaporare	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 superficială 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 din punct de vedere hidrolitic 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 superficială 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 interpolare pornind de la materiale caracterizate existente.
7.10. Inflamabilitate	7.10. Nu este necesar să se efectueze studiul:
	- în cazul în care substanța este un solid cu proprietăți explozive sau piroforice.
	Aceste proprietăți trebui 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 grupări chimice asociate cu proprietăți explozive prezentate de moleculă sau
	- substanța conține grupări chimice 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 grupări chimice 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 5.1a ONU) cu materiale organice, concentrația substanței anorganice oxidante este:
	- sub 15 % din masă, în cazul în care face parte din grupa de ambalare I (materiale cu grad ridicat de risc) sau din grupa de ambalare II (materiale cu grad mediu de risc) a ONU
	- sub 30 % din masă, în cazul în care face parte din grupa de ambalare III (materiale cu grad scăzut de risc).
	Notă: Nu este necesar nici testul de propagare a exploziei și nici testul de sensibilitate la undele de șoc cauzate de o explozie, în cazul în care energia de descompunere exotermă a materialelor organice este mai mică de 800 J/g.
7.12. Temperatură de	7.12. Nu este necesar să se efectueze studiul:
autoaprindere	- în cazul în care substanța este explozivă sau se aprinde spontan în aer la temperatura mediului ambiant

	sau
	- pentru lichide neinflamabile în aer, de exemplu care nu au temperatură de inflamabilitate până la 200°C sau
	- pentru gaze care nu au domeniu 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 de oxidare	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 că, întrucât nu există nici o metodă de testare pentru determinarea proprietăților de oxidare 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 utilizată într-o

	formă nesolidă sau granulată.
--	-------------------------------

8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

8.1. Irritație sau ulcerație cutanată Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: (1) o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale (2) o evaluare a rezervei acide sau alcaline, (3) studiu in vitro pentru ulcerația cutanată,. (4) studiu in vitro pentru iritația cutanată.	8.1. Nu este necesar să se efectueze etapele 3 și 4 în cazul în care: - informațiile disponibile indică faptul că sunt îndeplinite criteriile de clasificare ca substanțe cu proprietăți de ulcerare a pielii sau iritante pentru ochi sau - substanța este inflamabilă în aer, la temperatura mediului ambiant sau - substanța este clasificată ca foarte toxică în contact cu pielea sau - un studiu al toxicității acute pe cale cutanată nu indică iritația cutanată până la nivelul dozei limită (2 000 mg/kg greutate corporală).
8.2. Irritație oculară Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive: (1) o evaluare a datelor disponibile	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 cu proprietăți de ulcerare a pielii sau iritante pentru ochi sau - substanța este inflamabilă în aer, la

referitoare la oameni și animale, temperatura mediului ambiant;
 (2) o evaluare a rezervei acide sau alcaline,
 (3) studiu in vitro pentru iritația oculară.

8.3. Sensibilizare cutanată

Evaluarea acestui efect cuprinde următoarele etape consecutive:

- (1) o evaluare a datelor disponibile referitoare la oameni și animale,
- (2) testare in vivo.

8.3. Nu este necesar să se efectueze etapa 2 în cazul în care:

- informațiile disponibile indică faptul că substanța ar trebui clasificată ca substanță cu proprietăți de sensibilizare sau de ulcerare a pielii sau
- substanța este un acid puternic ($\text{pH} < 2,0$) sau o bază puternică ($\text{pH} > 11,5$) sau
- substanța este inflamabilă în aer, la temperatura mediului ambiant.

Testul local pe noduli limfatici murini (LLNA) reprezintă prima alegere pentru metoda de testare in vivo. Se poate recurge la un alt test numai în circumstanțe excepționale. În ace caz, trebuie justificată utilizarea unui alt test.

8.4. Mutagenicitate

8.4.1. Studiul in vitro al mutațiilor genetice suferite de bacterii

8.4. În cazul unui rezultat pozitiv, se iau în considerare și alte studii privind mutagenicitatea.

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 având proprietăți de ulcerare a pielii. Nu este necesar să se efectueze studiul, în cazul în care este disponibil un studiu privind toxicitatea acută prin inhalare (8.5.2.).

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1 INFORMAȚII STANDARD NECESARE	COLOANA 2 NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1
9.1. Toxicitate acvatică	
9.1.1. Testarea toxicității pe termen scurt pe nevertebrate (specii preferate: Daphnia) Solicitantul înregistrării poate să aibă în vedere testarea toxicității pe termen lung în locul celei pe termen scurt.	9.1.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:
	- există aspecte atenuante 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 penetreze membranele biologice sau
	- este disponibil un studiu privind toxicitatea acvatică pe termen lung pe nevertebrate sau
	- sunt disponibile informații corespunzătoare pentru clasificarea și etichetarea în materie de mediu.
	Se are în vedere studiul privind toxicitatea acvatică pe termen lung pe Daphnia (anexa IX punctul 9.1.5.), în cazul în care substanța este puțin solubilă în apă.
9.1.2. Studiul privind inhibarea dezvoltării efectuat pe plante acvatice (de preferință algele)	9.1.2. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care există aspecte atenuante 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 penetreze 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 FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 10 T⁶⁵

Coloana 1 din prezenta anexă stabilește informațiile standard necesare pentru toate substanțele fabricate sau importate în cantități de cel puțin 10 t, 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 de la rubricile 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 rubricile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa 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. Și în acest caz, acesta menționează în mod clar motivele oricărei decizii de adaptare a informațiilor standard la rubricile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI⁶⁶. Înainte de a efectua unele 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 trimiteri încrucișate) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea in vivo cu substanțe corozive la niveluri de concentrație/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.

⁶⁵ Prezenta anexă se aplică producătorilor 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.

⁶⁶ 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 ADAPTĂRIILOR ADUSE COLOANEI 1
8.1. Irritație cutanată	
8.1.1. Irritație sau ulcerare cutanată in vivo	8.1.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța este clasificată ca având proprietăți de ulcerare sau iritare a pielii sau

	- substanța este un acid puternic ($\text{pH} < 2,0$) sau o bază puternică ($\text{pH} > 11,5$) sau
	- substanța este inflamabilă în aer, la temperatura mediului ambiant sau
	- substanța este clasificată ca foarte toxică în contact cu pielea sau
	- un studiu de toxicitate acută pe cale cutanată nu indică iritația cutanată până la nivelul dozei limită (2 000 mg/kg de greutate corporală).
8.2. Iritație oculară	
8.2.1. Iritație oculară in vivo	8.2.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:
	- substanța este clasificată ca iritantă pentru ochi, cu risc de vătămare gravă a ochilor sau
	- substanța este clasificată ca având proprietăți de ulcerare a pielii și cu condiția ca solicitantul înregistrării să fi clasificat substanța ca iritantă pentru ochi sau
	- substanța este un acid puternic ($\text{pH} < 2,0$) sau o bază puternică ($\text{pH} > 11,5$) sau
	- substanța este inflamabilă în aer, la temperatura mediului ambiant.
8.4. Mutagenicitate	8.4. Se au în vedere studii in vivo corespunzătoare privind mutagenicitatea, în cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma unuia

	dintre studiile de genotoxicitate menționate de anexa VII sau VIII.
8.4.2. Studiu in vivo privind citogenicitatea pe celule de mamifere sau studiu in vitro privind micronucleul	8.4.2. În mod obișnuit, nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:
	- sunt disponibile date adecvate de la un test in vivo al citogenicității sau
	- substanța este cunoscută ca fiind cancerigenă din categoria 1 sau 2 sau mutagenă din categoria 1, 2 sau 3.
8.4.3. Studiul in vitro privind mutațiile genetice pe celule de mamifere, în cazul în care rezultatul de la anexa VII punctul 8.4.1 și anexa VIII punctul 8.4.2 este negativ.	8.4.3. În mod obișnuit, nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care sunt disponibile date adecvate de la un test in vivo concludent privind mutațiile genetice pe celule de mamifere.
8.5. Toxicitate acută	8.5. În general, nu este necesar să se efectueze studiul/studiile în cazul în care:
	- substanța este clasificată ca având proprietăți de ulcerare a pielii. Pe lângă calea orală (8.5.1.), pentru alte substanțe decât gazele, informațiile menționate la punctele 8.5.2- 8.5.3 se furnizează pentru cel puțin încă o cale.
	Alegerea celei de a doua căi depinde de natura substanței și de calea probabilă de expunere a omului. În cazul în care există o singură cale de expunere, este necesar să se furnizeze informații referitoare numai la calea respectivă.

8.5.2. Prin inhalare	8.5.2. Testarea prin inhalare este adecvată în cazul în care este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de evaporare a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă.
8.5.3. Pe cale cutanată	8.5.3. Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care:
	(1) inhalarea substanței nu este probabilă
	(2) este probabil contactul cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării
	(3) proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele.
8.6. Toxicitatea prin administrare repetată	
8.6.1. Studiul toxicității prin administrare repetată, pe termen scurt (28 de zile), o singură specie, mascul și femelă, cea mai adecvată cale de administrare, având în vedere calea probabilă de expunere a omului.	8.6.1. Nu este necesar să fie efectuat studiul toxicității pe termen scurt (28 de zile) în cazul în care:
	- este disponibil un studiu concludent de toxicitate sub-cronică (90 de zile) sau cronică, cu condiția să se fi utilizat o specie, o doză, un solvent și o cale de administrare corespunzătoare;
	- în cazul în care o substanță suferă o dezintegrare imediată și există date suficiente privind produsele provenite din disociere sau

	- se poate exclude o expunere semnificativă a oamenilor, în conformitate cu anexa IX punctul 3.
	Calea corespunzătoare se selectează pe baza următoarelor elemente:
	Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care:
	(1) inhalarea substanței nu este probabilă
	(2) este probabil contactul cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării
	(3) proprietățile fizico-chimice și toxicologice sugerează o potențială viteză semnificativă de absorbție prin piele.
	Testarea prin inhalare este adecvată în cazul în care este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de evaporare a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă.
	Studiul de toxicitate sub-cronică (90 de zile) (anexa VEL 6.6.2.) trebuie propus de către înregistrant dacă:
	- frecvența și durata expunerii omului indică faptul că este necesar un studiu pe termen mai
	Studiul de toxicitate sub-cronică (90 de zile) (anexa IX punctul 8.6.2.) este propus de către solicitantul înregistrării în cazul în care: frecvența și durata

	expunerii omului indică faptul că este necesar un studiu pe termen mai lung; și este îndeplinită una din următoarele condiții:
	- alte date disponibile indică faptul că substanța poate avea o proprietate periculoasă care nu poate fi depistată printr-un studiu de toxicitate pe termen scurt sau
	- studiile toxico-cinetice concepute în mod corespunzător constată o acumulare a substanței sau a metaboliților acesteia în anumite țesuturi sau organe care ar putea rămâne nedepistată în urma unui studiu de toxicitate pe termen scurt, dar care ar putea conduce la efecte adverse după o expunere prelungită.
	Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41:
	- în cazul în care nu se identifică nici un nivel al concentrației la care nu se observă nici un efect advers (NOAEL) în urma studiului de 28 sau de 90 de zile, cu excepția cazului în care motivul acestei neidentificări a unui NOAEL este absența efectelor toxice adverse sau
	- în cazul unei toxicități care prezintă o preocupare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau

	- în cazul în care există indicații ale unui efect pentru care probele 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 imuno-toxicitate, neuro-toxicitate) sau
	- în cazul caracterului inadecvat al căii de expunere utilizate în studiul inițial prin administrare repetată în raport cu calea anticipată de expunere a omului și nu se poate realiza extrapolarea de la o cale la altă cale sau
	- în cazul unei preocupări speciale privind expunerea (de exemplu utilizarea în produsele de consum, ceea ce conduce la niveluri de expunere apropiate de doza la care se poate anticipa apariția toxicității pentru oameni) sau
	- în cazul în care nu au fost depistate, în urma studiului de 28 sau de 90 de zile, efecte observate la substanțe care prezintă o legătură evidentă, din perspectiva structurii moleculare, cu substanța supusă studiului.
8.7. Toxicitatea pentru reproducere	
8.7.1. Depistarea toxicității pentru reproducere/pentru embrion, o singură specie (OCDE 421 sau 422), în cazul în care informațiile	8.7.1. Nu este necesar să fie efectuat acest studiu în cazul în care:
	- substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică

disponibile privind substanțele cu structură înrudită din estimările din (Q)SAR-uri sau din metodele in vitro nu indică că substanța poate fi toxică pentru embrion	măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
	- substanța este cunoscută a. fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
	- se poate exclude expunerea semnificativă a oamenilor în conformitate cu anexa XI punctul 3 sau
	- este disponibil un studiu privind toxicitatea prenatală pentru embrion (anexa IX punctul 8.7.2.) sau un studiu privind toxicitatea pentru reproducere pe două generații (anexa IX punctul 8.7.3.).
	În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității și ca îndeplinind criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa 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 avut în vedere testul pentru toxicitatea asupra embrionului.
	În cazul în care se cunoaște despre o substanță că provoacă toxicitate pentru embrion și că îndeplinește criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa 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 pentru embrion. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.
	În cazul în care există preocupări serioase privind potențialele efecte adverse asupra fertilității sau embrionului, solicitantul înregistrării poate propune, în locul studiului de depistare, fie un studiu privind toxicitatea prenatală pentru embrion (anexa IX punctul 8.7.2.), fie un studiu privind toxicitatea pentru reproducere pentru două generații (anexa IX punctul 8.7.3.).
8.8. Toxicocinetică	
8.8.1. Evaluarea comportamentului toxicocinetic al substanței, în măsura în care poate fi derivat din informațiile relevante disponibile	

9. INFORMAȚII ECOTOXICOLOGICE

COLOANA 1

INFORMAȚII

STANDARD

NECESARE

COLOANA 2

NORME SPECIFICE APLICABILE
ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1

9.1.3. Test de toxicitate pe termen scurt pe pești: solicitantul înregistrării poate opta pentru un test de toxicitate pe termen lung în locul celui pe termen scurt.

9.1.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:

- există aspecte atenuante care indică improbabilitatea apariției toxicității acvatice, de exemplu în cazul în care substanța are un grad ridicat de insolubilitate în apă sau este puțin probabil ca substanța să penetreze membranele biologice sau

- este disponibil un studiu de toxicitate acvatică pe termen lung pe pești.

Se ia în considerare testarea privind toxicitate acvatică pe termen lung, astfel cum este descrisă în anexa IX, în cazul în care evaluarea siguranței 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 siguranței chimice.

Se ia în considerare studiul toxicității acvatice pe termen lung pe pești (anexa IX punctul 9.1.6.) în cazul în care substanța este puțin solubilă în apă.

9.1.4. Testarea inhibării
respirației în nămol activat

9.1.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:

- nu există nici o emisie în instalația de tratare a apelor uzate sau
 - există aspecte atenuante care indică faptul ca este puțin probabilă apariția toxicității microbiene, de exemplu substanța are un grad ridicat de insolubilitate în apă sau
 - se constată că substanța este ușor biodegradabilă, iar concentrațiile de testare aplicate se încadrează în intervalul de concentrații care sunt anticipate să apară în fluidele care intră în instalația de tratare a apelor uzate.
- 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 microbilor sau al funcției microbiene, în special al bacteriilor nitrifiante.

8.2. Degradare

8.2.2. Abiotică

8.2.2.1. Hidroliza în
funcție de pH.

8.2. Se are în vedere testarea suplimentară a degradării, în cazul în care evaluarea siguranței 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 siguranței chimice.

8.2.2.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care:

- substanța este ușor biodegradabilă sau

- substanța are un grad ridicat de insolubilitate în apă.

9.3. Evoluția și comportamentul în mediu	
9.3.1. Depistarea absorbției/desorbției	9.3.1. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - pe baza proprietăților fizico-chimice, se preconizează că substanța are un potențial redus de absorbție (de exemplu substanța are un coeficient mic de repartiție octanol/apă) sau - substanța și produșii săi de descompunere relevanți se descompun rapid.

ANEXA IX

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 100 T⁶⁷

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 fabricate sau importate în cantități de cel puțin 100 t, 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 rubricile 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 rubricile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI⁶⁸.

Înainte de a efectua 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 trimiteri încrucișate) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea in vivo cu substanțe corozive la niveluri de concentrație/doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor orientări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă.

În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

⁶⁷ Prezenta anexă se aplică producătorilor 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.

⁶⁸ 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.

7. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI

COLOANA 1	COLOANA 2
INFORMAȚII STANDARD	NORME SPECIFICE
NECESARE	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 disociație	7.16. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța este instabilă din punct de vedere hidrolitic (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. Vâscozitatea	

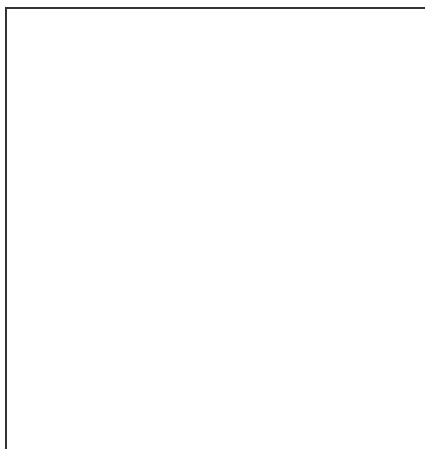
8. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

COLOANA 1
INFORMAȚII STANDARD
NECESARE

COLOANA 2
NORME SPECIFICE
APLICABILE ADAPTĂRILOR
ADUSE COLOANEI 1

	8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile in vitro de genotoxicitate prevăzute la anexele VII sau VIII și nu există încă rezultate disponibile în urma unui studiu in vivo, solicitantul înregistrării propune un studiu in vivo adecvat de genotoxicitate a celulelor somatice. În cazul în care există un rezultat pozitiv disponibil în urma unui studiu in vivo pe celule somatice, este necesar să se ia în considerare potențialul de mutagenicitate a celulelor germinale, pe baza tuturor datelor disponibile, inclusiv pe baza probelor toxicocinetice. În cazul în care nu se pot trage concluzii clare privind mutagenicitatea celulelor germinale, se au în vedere cercetări suplimentare.
8.6. Toxicitatea prin administrare repetată 8.6.1. Studiu pe termen scurt al toxicității prin administrare repetată (28 de zile), o singură specie, mascul și femelă, 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.



8.6.2. Studiu de toxicitate sub-cronică (90 de zile), o singură specie, rozătoare, mascul și femelă, cea mai adecvată cale de administrare, având în vedere calea probabilă de expunere a omului.

8.6.2. Nu este necesar să se efectueze studiul de toxicitate subcronică (90 de zile) în cazul în care:

- este disponibil un studiu concludent de toxicitate pe termen scurt (28 de zile) care demonstrează că există efecte severe de toxicitate, substanța fiind clasificată în clasa R.48, conform criteriilor de clasificare, pentru care NOAEL-28 zile observat permite, după aplicarea unui factor corespunzător de incertitudine, extrapolarea la NOAEL-90 de zile pentru aceeași cale de expunere sau
- este disponibil un studiu concludent de toxicitate cronică, cu condiția să fi fost utilizate speciile și calea de administrare corespunzătoare sau
- o substanță suferă o dezintegrare imediată și există date suficiente privind produsele provenind din disociere (atât pentru efectele sistemice, cât și pentru cele de la locul de absorbție) sau
- substanța nu este reactivă, este insolubilă și neinhilabilă și nu există nici o dovadă a absorbției sau a toxicității la "testul limită" de 28 de zile, în special în cazul în care o astfel de situație implică o expunere limitată a omului.

Calea corespunzătoare se alege pe baza următoarelor elemente:

Testarea pe cale cutanată este adecvată în cazul în care:

(1) există probabilitatea unui contact cu pielea în timpul producției și/sau al utilizării și (2) proprietățile fizico-chimice sugerează o viteză semnificativă de absorbție prin piele și

(3) este îndeplinită una din următoarele condiții:

- se constată toxicitatea în cazul testului de toxicitate cutanată acută la doze mai mici decât în cazul testului de toxicitate orală sau
- se observă efecte sistemice sau alte dovezi ale absorbției în cadrul studiilor privind iritația cutanată și/sau a ochilor sau
- testele in vitro indică o absorbție cutanată semnificativă sau
- se constată o toxicitate cutanată sau a penetrare cutanată semnificativă la substanțele cu structură înrudită.

Testarea pe calea inhalării este adecvată în cazul în care:

- este probabilă expunerea oamenilor prin inhalare, având în vedere presiunea de evaporare a substanței și/sau posibilitatea expunerii la aerosoli, particule sau picături de mărime inhalabilă.

Solicitantul înregistrării propune

studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție în conformitate cu articolul 40 sau 41:

- în cazul imposibilității de a identifica un NOAEL în cadrul studiului de 90 de zile, cu excepția cazului în care motivul acestei neidentificări a unui NOAEL este absența efectelor toxice adverse sau
- în cazul unei toxicități care prezintă o preocupare deosebită (de exemplu efecte grave/severe) sau
- în cazul în care există indicații referitoare la un efect pentru care dovezile disponibile nu sunt adecvate pentru caracterizarea toxicologică și/sau a riscului. În astfel de cazuri, poate fi mai adecvată efectuarea unor studii toxicologice specifice, destinate cercetării acestor efecte (de exemplu imuno-toxicitate, neuro-toxicitate) sau
- în cazul unei preocupări speciale privind expunerea (de exemplu utilizarea în produse de consum, ceea ce conduce la niveluri de expunere apropiate de dozele la care se poate anticipa apariția toxicității pentru oameni).

8.7. Toxicitatea pentru reproducere

8.7.1. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care:

- substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
- substanța este cunoscută a. fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
- substanța are o activitate toxicologică scăzută (nu s-a observat nici o dovadă a toxicității în nici unul din testele disponibile), datele toxicocinetice pot dovedi că nu se produce nici o absorbție sistemică prin intermediul căilor de expunere relevante (de exemplu concentrațiile în plasmă/sânge se află sub limita de depistare atunci când se utilizează o metodă sensibilă și absența substanței și a metaboliților acesteia în urină, bilă sau aerul expirat) și nu se produce nici o expunere a omului sau, dacă există, nu este una semnificativă.

În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității și ca îndeplinind criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa 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 embrionului. În cazul în care se cunoaște despre o substanță că provoacă toxicitate pentru embrion și că îndeplinește criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa R61 și datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare alte teste pentru toxicitatea pentru embrion. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.
8.7.2. Studiu privind toxicitatea prenatală pentru embrion, o singură specie, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului [B.31 din regulamentul	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

Comisiei privind metodele de testare, astfel cum se specifică la articolul 13 alineatul (3) sau OCDE 414].	toate celelalte date disponibile relevante.
8.7.3. Studiul privind toxicitatea pentru reproducere efectuat pe două generații, o singură specie, mascul și femelă, 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	COLOANA 2
INFORMAȚII STANDARD NECESARE	NORME SPECIFICE APLICABILE ADAPTĂRILOR ADUSE COLOANEI 1

9.1. Toxicitate acvatică 9.1.1. Testarea toxicității pe termen lung pe nevertebrate (specii preferate: Daphnia), (cu excepția cazului în care astfel de informații au fost deja furnizate ca parte a cerințelor prevăzute de anexa VII) 9.1.6. Testarea toxicității pe termen lung pe pești, (cu	9.1. Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung în cazul în care evaluarea siguranței 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 siguranței chimice.
--	--

excepția cazului în care astfel de informații au fost deja furnizate ca parte a cerințelor prevăzute de anexa VIII) Informațiile se furnizează pentru unul din punctele 9.1.6.1, 9.1.6.2 sau 9.1.6.3.	
9.1.6.1. Test de toxicitate pe peștii în etapele incipiente de viață (FELS) 9.1.6.2. Test de toxicitate pe termen scurt pe pești în etapele de embrioni și de larve 9.1.6.3. Test pe alevinii în creștere	
9.2. Degradare 9.2.1. Biotică 9.2.1.2. Test de simulare a degradării finale în apele de suprafață 9.2.1.3. Test de simulare în sol (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sol)	9.2. Solicitantul înregistrării propune teste suplimentare de degradare biotică în cazul în care evaluarea siguranței 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 siguranței chimice și poate include teste de simulare în medii adecvate (de exemplu apă, sedimente sau sol). 9.2.12. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța are un grad ridicat de insolubilitate în apă; - substanța este ușor biodegradabilă.

	9.2.1.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța este ușor biodegradabilă sau - este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.
9.2.1.4. Test de simulare în sedimente (pentru substanțe cu un potențial ridicat de absorbție în sedimente)	9.2.1.4. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța este ușor biodegradabilă sau - este improbabilă expunerea directă sau indirectă a sedimentelor.
9.2.3. Identificarea produselor de descompunere	9.2.3. Cu excepția cazului în care substanța este ușor biodegradabilă.
9.3. Evoluția și comportamentul în mediul înconjurător	
9.3.2. Bioacumularea în speciile acvatice, de preferință pești 9.3.3. Informații suplimentare privind absorbția/desorbția. În funcție de rezultatele studiului prescris la anexa VIII	9.3.2. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - substanța are un potențial scăzut de bioacumulare (de exemplu un $\log K_{ow} < 3$) și/sau un potențial scăzut de penetrare a membranelor biologice sau - este improbabilă expunerea directă sau indirectă a compartimentului acvatic. 9.3.3. Nu este necesar să se efectueze studiul în cazul în care: - pe baza proprietăților fizico-chimice, se

	poate preconiza că substanța are un potențial scăzut de absorbție (de exemplu substanța are un coeficient scăzut de repartiție octanol/apă) sau - substanța și produsele sale de descompunere se descompun rapid.
9.4. Efecte asupra organismelor terestre 9.4.1. Toxicitate pe termen scurt pentru nevertebrate 9.4.2. Efecte asupra microorganismelor care viețuiesc în sol 9.4.3. Toxicitatea pe termen scurt pentru plante	9.4. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului. În absența datelor de toxicitate pentru organismele din sol, poate fi aplicată metoda coeficientului de repartiție în stare de echilibru în vederea evaluării pericolului prezentat pentru organismele din sol. Alegerea testelor corespunzătoare depinde de rezultatul evaluării siguranței chimice. În special pentru substanțele care au un potențial ridicat de adsorbție în sol sau care sunt foarte persistente, solicitantul înregistrării are în vedere testele de toxicitate pe termen lung în locul celor pe termen scurt.

10. METODE DE DEPISTARE 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.

CERINȚE PRIVIND INFORMAȚIILE STANDARD PENTRU SUBSTANȚE FABRICATE SAU IMPORTATE ÎN CANTITĂȚI DE CEL PUȚIN 1 000 T⁶⁹

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 fabricate sau importate în cantități de cel puțin 1 000 t, 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 rubricile 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 rubricile corespunzătoare din dosarul de înregistrare, făcând trimitere la norma (normele) specifică (specifice) corespunzătoare din coloana 2 sau din anexa XI⁷⁰.

Înainte de a efectua 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 trimiteri încrucișate) care sunt disponibile. Este necesar să se evite testarea in vivo cu substanțe corozive la niveluri de concentrație/doză care conduc la coroziune. Înainte de testare, se recomandă consultarea suplimentară a altor orientări privind strategiile de testare, pe lângă cele din prezenta anexă. În cazul în care nu se furnizează informații pentru anumite efecte din alte motive decât cele menționate în coloana 2 din prezenta anexă sau din anexa XI, se menționează în mod clar acest lucru și motivele aferente.

⁶⁹

⁶⁹ Prezenta anexă se aplică producătorilor 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.

⁷⁰ 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 ADAPTĂRIILOR
ADUSE COLOANEI 1

8.4. În cazul în care se obține un rezultat pozitiv în urma oricăruia dintre studiile in vitro de genotoxicitate prevăzute la anexele VII sau VIII, ar putea fi necesar un al doilea test in vivo pe celule somatice, în funcție de calitatea și relevanța tuturor datelor disponibile.

În cazul în care există un rezultat pozitiv disponibil în urma unui studiu in vivo pe celule somatice, este necesar să se ia în considerare potențialul de mutagenicitate a celulelor germinale, pe baza tuturor datelor disponibile, inclusiv pe baza probelor toxicocinetice. În cazul în care nu se pot trage concluzii clare privind mutagenicitatea celulelor germinale, se au în vedere cercetări suplimentare.

8.6.3. Solicitantul înregistrării poate propune sau agenția poate solicita un studiu de toxicitate prin administrare 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 din următoarele condiții:

- au fost constatate efecte de toxicitate grave sau severe care prezintă o preocupare 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
- în cadrul studiului de 28 de zile sau a celui de 90 de zile, nu au fost depistate efecte prezente la substanțe cu o legătură evidentă, din perspectiva structurii moleculare, cu substanța care face obiectul studiului sau
- substanța poate avea o proprietate periculoasă care nu poate fi depistată într-un studiu de 90 de zile.

Solicitantul înregistrării propune studii suplimentare sau acestea pot fi solicitate de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41:

- în cazul unei toxicități care

prezintă o preocupare deosebită
(de exemplu efecte grave/severe)
sau

- în cazul în care există indicații
ale unui efect pentru care probele
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 imuno-toxicitate,
neuro-toxicitate) sau

- în cazul unei preocupări 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).

8.7. Toxicitatea pentru reproducere

8.7.1. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care:

- substanța este cunoscută a fi un genotoxic cancerigen și se aplică măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
- substanța este cunoscută a fi un mutagen pentru celule germinale și se aplică măsuri de gestionare a riscurilor corespunzătoare sau
- substanța are o activitate toxicologică scăzută (nu s-a observat nici o dovadă a toxicității în nici unul din testele disponibile), datele toxicocinetice pot dovedi că nu se produce nici o absorbție sistemică prin intermediul căilor de expunere relevante (de exemplu concentrațiile în plasmă/sânge se află sub limita de depistare atunci când se utilizează o metodă sensibilă și absența substanței și a metaboliților acesteia în urină, bilă sau aerul expirat) și nu se produce nici o expunere a omului sau, dacă există, nu este una semnificativă

În cazul în care o substanță este cunoscută ca având efecte adverse asupra fertilității și ca îndeplinind criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa 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 pentru embrion.

În cazul în care se cunoaște despre o substanță că provoacă toxicitate pentru embrion și că îndeplinește criteriile de clasificare în categoria 1 sau 2 din clasa R61 și datele disponibile sunt corespunzătoare pentru a sprijini o evaluare detaliată a riscurilor, atunci nu mai sunt necesare alte teste pentru toxicitatea pentru embrion. Cu toate acestea, trebuie avute în vedere testele privind efectele asupra fertilității.

8.7.2. Studiu privind toxicitatea pentru embrion, o singură specie, cea mai adecvată cale de administrare, ținând seama de calea probabilă de expunere a omului (OCDE 414).	
---	--

8.7.3 Studiul privind toxicitatea pentru reproducere efectuat pe două generații, o singură specie, mascul și femelă, 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.	
--	--

8.9.1. Studiul carcinogenității 8.9.1. Un studiu al

carcinogenității poate fi propus de către solicitantul înregistrării sau solicitat de către agenție, în conformitate cu articolul 40 sau 41, în cazul în care:

- substanța are o utilizare dispersivă largă sau există dovada expunerii frecvente sau pe termen lung a omului și
- substanța este clasificată ca mutagenă de categoria 3, sau există dovezi în urma studiului (studiilor) prin administrare repetată că substanța poate induce hiperplazia și/sau leziuni pre-neoplazice.

În cazul în care substanța este clasificată ca mutagenă de 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.

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 siguranței 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 siguranței chimice și poate include teste de simulare în medii adecvate (de exemplu apă, sedimente sau sol).
9.3. Evoluția și comportamentul în mediul înconjurător 9.3.3. Informații suplimentare privind evoluția și comportamentul în mediul înconjurător al substanței și al produselor de descompunere ale acesteia	9.3.4. Solicitantul înregistrării propune sau agenția solicită teste suplimentare, în conformitate cu articolul 40 sau 41, în cazul în care evaluarea siguranței 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 siguranței chimice.

9.4. Efecte asupra organismelor terestre	9.4. Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung, în cazul în care rezultatele evaluării siguranței 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 siguranței chimice. Nu este necesar să se efectueze aceste studii în cazul în care este improbabilă expunerea directă sau indirectă a solului.
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. 9.4.4. 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 care trăiesc în mediul sedimentar.	9.5.1. Solicitantul înregistrării propune testarea toxicității pe termen lung, în cazul în care rezultatele evaluării siguranței chimice indică necesitatea efectuării unor cercetări mai aprofundate privind efectele substanței și/sau ale produselor de descompunere ale acesteia asupra organismelor care viețuiesc în mediul sedimentar. Alegerea testului (testelor) corespunzător (corespunzătoare) depinde de rezultatul evaluării siguranței chimice
9.6.1. Toxicitatea pe termen lung pentru păsări sau pentru reproducerea acestora	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 DETECȚIE 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 formulează cerințele privind informațiile care trebuie aplicate pentru toate substanțele fabricate sau importate în cantități de:

- cel puțin 1 t, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (a),

- cel puțin 10 t, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (c),
- cel puțin 100 t, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (d), și
- cel puțin 1 000 t, în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) litera (e).

Pe lângă normele specifice formulate în coloana 2 din anexele VII - X, un solicitant al înregistrării poate adapta regimul standard de testare în conformitate cu normele generale formulate la punctul 1 din prezenta anexă. În cadrul evaluării dosarului, agenția poate evalua aceste adaptări la regimul standard de testare.

1. TESTAREA NU PARE A FI NECESARĂ DIN PUNCT DE VEDERE ȘTIINȚIFIC

1.1. Utilizarea datelor existente

1.1.1. Datele privind proprietățile fizico-chimice obținute în urma unor experimente care nu s-au desfășurat în conformitate cu BPL sau cu metodele de testare menționate la articolul 13 alineatul (3) Datele sunt considerate ca fiind echivalente cu datele obținute prin metodele de testare corespunzătoare menționate la articolul 13 alineatul (3), în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- (1) datele sunt adecvate în scopul clasificării și al etichetării și/sau al evaluării riscurilor,
- (2) este furnizată documentație suficientă pentru a se evalua caracterul adecvat al studiului și
- (3) datele sunt valabile pentru efectul investigat și studiul este efectuat folosind un nivel acceptabil de asigurare a calității.

1.1.2. Date privind sănătatea oamenilor și proprietățile cu impact asupra mediului obținute în urma unor experimente care nu s-au desfășurat în conformitate cu BPL sau cu metodelor 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 fiabilă a parametrilor cheie 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 fiabilă pentru studiu

1.1.3. Date privind antecedentele la oameni

Se iau în considerare datele privind antecedentele la oameni, cum ar fi studiile epidemiologice pe populații expuse și studiile clinice și rezultatele acestora privind expunerea accidentală sau profesională.

Valoarea datelor pentru un anumit efect asupra sănătății oamenilor 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 fiabilă.

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 este privită ca insuficientă pentru a susține această afirmație.

Pot fi considerate suficiente dovezile provenite în urma utilizării unor metode de testare nou elaborate, 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 testele 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 fiabilă.

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 fiabilă pentru metoda aplicată.

Agenția, în colaborare cu Comisia, statele membre și părțile interesate, elaborează și furnizează orientări în urma stabilirii (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 avea valoare pentru o concepție mecanică, ceea ce poate prezenta importanță pentru evaluare. În acest context, "corespunzător" înseamnă un test suficient de bine conceput, în conformitate cu criteriile de concepere 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 în plus față de cele prevăzute în anexele VII sau VIII, sau a unei confirmări ulterioare, care impune teste ce vizează informații în plus față de cele prevăzute în anexele IX sau X pentru nivelul de cantități în cauză.

În cazul în care rezultatele obținute în urma aplicării unor astfel de metode in vitro nu indică o anumită proprietate periculoasă, se efectuează totuși testul în cauză pentru nivelul cantitativ corespunzător, în vederea confirmării rezultatului negativ, cu excepția cazului în care testele nu sunt necesare în conformitate cu anexele VII - X sau cu alte norme din prezenta anexă.

Se poate renunța la o astfel de confirmare, în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- (1) rezultatele sunt obținute printr-o metodă in vitro a cărei valabilitate științifică a fost stabilită printr-un studiu de validare, în conformitate cu principii de validare acceptate la nivel internațional,
- (2) rezultatele sunt adecvate scopului clasificării și ale tichetării și/sau al evaluării riscurilor și
- (3) se prezintă o documentație corespunzătoare și fiabilă pentru metoda aplicată.

1.5. Gruparea substanțelor și abordarea prin trimeri încrucișate

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 oamenilor și efectele asupra mediului sau evoluția în mediu pot fi anticipate cu ajutorul datelor obținute pentru o substanță (mai multe substanțe) de referință din cadrul grupului prin interpolarea altor substanțe din grup (abordarea prin trimeri încrucișate). 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 acopere în mod adecvat și fiabil parametrii cheie 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 fiabilă 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 apă poate genera un 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 limitele tehnice ale unei anumite metode.

3. TESTE REFERITOARE LA EXPUNERE ADAPTATE LA 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 privind siguranța 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 distribuție 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 ÎN ATENȚIA UTILIZATORILOR DIN AVAL REFERITOARE LA EVALUAREA SUBSTANȚELOR ȘI ÎNTOCMIREA RAPOARTELOR PRIVIND SIGURANȚA 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 în timpul utilizării, în cazul în care utilizarea respectivă nu este vizată de fișa tehnică de securitate care le-a fost furnizată, precum și că alți utilizatori situați în avalul lanțului de distribuție 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 distribuție. Evaluarea are în vedere utilizarea substanței ca atare sau a substanței conținute în compoziția unui preparat sau a unui articol.

În timpul efectuării evaluării siguranței chimice și al întocmirii raportului privind siguranța 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 siguranței chimice și este reflectată în raportul privind siguranța 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 în timpul efectuării evaluării siguranței chimice și al întocmirii raportului său privind siguranța chimică cuprinde trei etape:

Etapă 1: Elaborarea scenariului (scenariilor) de expunere

Utilizatorul din aval elaborează scenarii de expunere pentru utilizările care nu sunt vizate de fișa tehnică de securitate care îi este furnizată în conformitate cu punctul 5 din anexa I.

Etapă 2: În cazul în care este necesară, rafinarea evaluării pericolelor efectuate de către furnizor

În cazul în care utilizatorul din aval consideră că evaluările pericolelor și evaluările PBT care figurează în fișa tehnică 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 privind siguranța chimică.

În cazul în care utilizatorul din aval consideră că evaluările consemnate în fișa tehnică 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 întocmirea raportului său privind siguranța 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 privind siguranța chimică măsurile de gestionare a riscurilor destinate gestionării riscurilor investigate pe care le-a pus în aplicare.

După finalizarea eventualelor teste suplimentare, utilizatorul din aval revizuieste, după caz, raportul privind siguranța chimică și fișa sa tehnică de securitate, în cazul în care are obligația de a elaboreze una.

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 rubrica relevantă din raportul privind siguranța chimică și rezumată în fișa tehnică de securitate la rubrica (rubricile) corespunzătoare.

Atunci când se elaborează un scenariu de expunere, este necesar să se formuleze premisele referitoare la condițiile de exploatare și la măsurile de gestionare a riscurilor. În cazul în care premisele conduc la o caracterizare a riscului care indică o protecție necorespunzătoare a sănătății oamenilor 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 gestionare 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 gestionare 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 rafinată a pericolelor și/sau o evaluare a expunerii.

Utilizatorul din aval întocmește un raport privind siguranța chimică în care descrie în detaliu evaluarea siguranței chimice pe care e efectuat-o, utilizând partea B rubricile 9 și 10 din formatul prezentat în anexa I punctul 7 și, după caz, celelalte rubrici ale formatului respectiv.

Partea A a raportului privind siguranța chimică include o declarație din care să reiasă că măsurile de gestionare a riscurilor descrise în scenariile de expunere relevante sunt aplicate de către utilizatorul din aval pentru propriile utilizări ale acestuia și că măsurile de gestionare a riscurilor descrise în scenariile de expunere pentru utilizările identificate sunt comunicate mai departe în avalul lanțului de distribuție.

ANEXA XIII

CRITERII DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR PERSISTENTE, BIOACUMULATIVE ȘI TOXICE ȘI A CELOR 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 (substanțele 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 substanțelor organometalice.

1. Substanțe PBT

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

1.3. Persistența

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

- timpul de înjumătățire în apa marină 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 bioconcentrație (FBC) este mai mare de 2 000.

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

1.3. Toxicitatea

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

- concentrația cu efect observat zero ("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 îndeplinește criteriul de foarte persistentă (vP-) atunci când:

- timpul de înjumătățire în apă marină, 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 îndeplinește criteriul de foarte bioacumulativă (vB-) atunci când:

- factorul de bioconcentrație 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 alergenilor respiratori;
- identificării substanțelor PBT și vPvB sau a unei substanțe care suscită un grad similar de preocupare;
- restricțiilor de fabricație, 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 alergenilor 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, alergeni 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 privind siguranța 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 suscită un grad echivalent de preocupare 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 suscită un grad echivalent de preocupare 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 privind siguranța 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 restricții

Propunere

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

Informații privind pericolele și riscurile

Riscurile pe care le vizează restricția 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 privind siguranța chimică prevăzut de anexa respectivă.

Este necesar să se aducă dovezi că măsurile de gestionare 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 oamenilor și mediu pe care le prezintă fabricarea 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 restricție constituie cea mai adecvată măsură la nivel comunitar, care poate să fie evaluată pe baza următoarelor criterii:

(i) eficiență: restricția 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: restricția trebuie să poată fi aplicată, executată și gestionată;

(iii) posibilitatea monitorizării: trebuie să fie posibil să se monitorizeze rezultatul aplicării restricției propuse.

Evaluarea socio-economică

Impactul socio-economic al restricției propuse poate fi analizat pe baza anexei XVI. În acest scop, beneficiile nete pentru sănătatea oamenilor și mediu ale restricției propuse pot fi comparate cu costurile sale nete pentru fabricanți, 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 (ASE) în sprijinul unei cereri de autorizație, în conformitate cu articolul 62 alineatul (5) litera (a), sau în sprijinul unei propuneri de restricție 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 acordării sau al refuzului unei autorizații asupra solicitantului (solicitanților) sau, în cazul unei propuneri de restricție, impactul asupra industriei (de exemplu fabricanți și importatori). Impactul asupra tuturor celorlalți operatori din cadrul lanțului de distribuție, asupra utilizatorilor din aval și asupra întreprinderilor conexe, exprimat în consecințe comerciale, cum ar fi impactul asupra investițiilor, cercetării și dezvoltării, inovării, cheltuielilor extraordinare și de exploatare (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 acordării sau al refuzului unei autorizații sau al unei propuneri de restricție asupra consumatorilor. De exemplu, prețurile produselor, modificări ale compoziției sau variația calității sau a performanțelor produselor, disponibilitatea produselor, oferta pusă la dispoziția consumatorilor, precum și efectele asupra sănătății oamenilor și mediului, în măsura în care acestea îi afectează pe consumatori.
- Implicațiile sociale ale acordării sau ale refuzului unei autorizații sau ale unei propuneri de restricție. De exemplu, securitatea 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 autorizație, impactul social și/sau economic al utilizării oricăror alternative disponibile.
- Implicații mai adânci pentru comerț, concurență și dezvoltare economică (în special pentru IMM-uri și în relația cu țările terțe) ale acordării sau ale refuzului unei autorizații sau ale unei propuneri de restricție. Acestea pot include considerații privind aspecte locale, regionale, naționale sau internaționale.
- În cazul unei propuneri de restricție, propuneri pentru alte măsuri de reglementare sau nereglementare care ar putea atinge scopul restricției 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 gestionare a riscurilor.
- În cazul unei propuneri de restricție sau al refuzului unei autorizații, beneficiile pentru sănătatea oamenilor și mediu, precum și beneficiile sociale și economice ale restricției 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

RESTRICȚII LA FABRICAREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a preparatelor	Condiții de restricționare
1. Terfenili policlorurați - (PCT)	1. Este interzisă utilizarea. Cu toate acestea,
- Preparate, inclusiv uleiuri uzate, cu un conținut de PCT mai mare de 0,005% din greutate.	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:
	(a) echipamente electrice în sistem închis, transformatoare, rezistoare și inductoare;
	(b) condensatoare mari (greutate totală 3 1 kg);
	(c) condensatoare mici;
	(d) fluide de transmitere a căldurii instalații de transfer de căldură în circuit închis;
	(e) fluide hidraulice pentru echipamente miniere subterane.
	2. Statele membre pot, din rațiuni de protecție a sănătății oamenilor 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.
	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.
	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 PCT și a preparatelor acestora, în cazul în care sunt destinate exclusiv, în condiții normale de întreținere a echipamentelor, să suplimenteze nivelul conținutului de PCT în instalațiile existente și în bună stare de funcționare cumpărate înainte de 1 octombrie 1985.
	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 oamenilor și mediului.
	6. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, eticheta echipamentelor și a instalațiilor care conțin PCT trebuie să includă, de asemenea, instrucțiuni privind eliminarea finală a PCT și întreținerea și utilizarea echipamentelor și a instalațiilor care conțin PCT. Aceste instrucțiuni trebuie să fie astfel poziționate încât să se permită citirea lor pe orizontală atunci când echipamentul care conține PCT este instalat în poziție normală. Inscripția trebuie să se distingă clar de fond și trebuie să fie redactată într-o limbă înțeleasă pe teritoriul în care se utilizează

	echipamentul.
2. Clor-1-etilenă (clorura de vinil monomer)	Este interzisă utilizarea drept agent de propulsare sub formă de aerosoli, indiferent de scopul acestei utilizări.
nr. CAS 75-01-4	
nr. IESCE 200-831-0	
3. Substanțe sau preparate chimice lichide considerate periculoase în conformitate cu definițiile din Directiva 675/548/CEE a Consiliului și Directiva 1999/45/CE	
	1. Este interzisă utilizarea în
	- obiecte ornamentale, destinate producerii de efecte luminoase sau de culoare prin diferite faze, cum ar fi în lămpi ornamentale și scrumiere,
	- trucaje și obiecte folosite în organizarea farselor,
	- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau realizarea oricărui obiect destinat a se utiliza în acest scop, chiar dacă are aspect ornamental.

		2. Fără a aduce atingere dispozițiilor alineatului (1), este interzisă ca substanțele și preparatele care:
		- prezintă un pericol în caz de aspirare și sunt etichetate cu mențiunea de risc R 65 și
		- se pot utiliza drept combustibil în lămpile decorative și
		- sunt introduse pe piață în ambalaje cu capacitatea de cel mult 15 l, să conțină un agent de colorare, cu excepția cazului în care acest lucru este necesar din rațiuni fiscale, sau parfum 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:
4.	Tri (2,3-dibrompropil) fosfat	Este interzisă utilizarea în articole textile, cum ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp, pânzeturi, care vin în contact cu pielea.
	Nr. CAS: 126-72-7	
5.	Benzen	1. Este interzisă utilizarea în jucării sau părți ale jucăriilor introduse pe piață, într-o concentrație de benzen în stare liberă mai mare decât 5 mg/kg din greutatea jucăriei sau a respectivei părți a jucăriei.
	Nr. CAS: 71- 43 - 2	
	Nr. IESCE: 200-753-785	

	2. Este interzisă utilizarea în concentrații egale sau mai mari de 0,1% din masă în substanțe și preparate chimice introduse pe piață.
	3. Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (2):
	(a) carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE;
	(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;
	(c) deșeurile reglementate de Directiva 91/689/CEE ¹ a Consiliului privind deșeurile periculoase și de Directiva 2006/12/CE.
6. Fibre de azbest	1. Este interzisă introducerea pe piață și
(a) Crocidolit	utilizarea acestor fibre și a articolelor care
Nr. CAS: 12001-28-4	conțin aceste fibre adăugate intenționat.
(b) Amosit	
Nr. CAS: 12172-73-5	
(c) Antofilit	
Nr. CAS: 77536-67-5	
(d) Actinolit	
Nr. CAS: 77536-66-4	
(e) Tremolit	
Nr. CAS: 77536-68-6	

(f) Crisotil ²	Cu toate acestea, statele membre pot excepta introducerea pe piață și utilizarea diafragmelor
Nr. CAS: 12001-29-5	care conțin crisotil [litera (f)] pentru instalațiile electrolitice existente până când ajung la sfârșitul perioadei de utilizare sau până când
Nr. CAS: 132207-32-0	devin disponibili substituenți fără azbest adecvați. Comisia va revizui această derogare înainte de 1 ianuarie 2008. 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 oamenilor, să interzică utilizarea unor asemenea articole înainte de eliminarea lor sau de încheierea ciclului lor de viață. Statele membre nu mai authorizează introducerea de aplicații noi ale azbestului crisotil pe teritoriul lor. 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.
7. Tri-(aziridinil) fosfinoxid	Este interzisă utilizarea în articole textile, cum
Nr. CAS: 5455-55-1.	ar fi îmbrăcăminte, lenjerie de corp, pânzeturi, care vin în contact cu pielea.

8.	Difenili polibromurați	
	Polidibrinatbifenili (PBB)	
	Nr. CAS: 59536-65-1	
9.	Pudra din scoarță de săpunariță (Quillaja saponaria) și derivații acesteia care conțin saponine	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 pudrei de strănutat sau bombe cu miros urât.
	Pudra din rădăcină de spânz verde (Helleborus viridis) și spânz negru (Helleborus niger)	
	Pudra din rădăcină de steregoaie albă	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.
	(Veratrum album) și steregoaie neagră	
	(Veratrum nigrum)	
	Benzidina și/sau derivații acesteia	
	Nr. CAS: 92-87-5	
	Nr. IESCE: 202-199-1	
	o-Nitrobenzaldehida	
	Nr. CAS: 552-89-6	
	Pudră de lemn (rumeguș)	
10.	Sulfura de amoniu	
	Nr. CAS: 12135-76-1	
	Hidrosulfura de amoniu	

	Nr. CAS: 12124-99-1	
	Polisulfura de amoniu	
	Nr. CAS: 9080-17-5	
	Nr. IESCE: 232-989-1	
11.	Esteri volatili ai acizilor bromacetici:	
	Bromacetat de metil	
	Nr. CAS: 96-32-2	
	Nr. IESCE: 202-499-2	
	Bromacetat de etil	
	Nr. CAS: 105-36-2	
	Nr. IESCE: 203-290-9	
	Bromacetat de propil	
	Nr. CAS: 35223-80-4	
	Bromacetat de butil	
12.	2-Naftilamina	1. Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1% din greutate în substanțe sau preparate introduse pe piață.
	Nr. CAS: 91-59-8	
	Nr. IESCE: 202-080-4	
	și sărurile acesteia	Cu toate acestea, se exceptează de la această dispoziție deșeurile care conțin una sau mai multe din aceste substanțe și sunt reglementate de Directivele 91/689/CEE și 2006/12/CE.
13.	Benzidina	2. Astfel de substanțe și preparate chimice nu pot fi comercializate publicului larg.
	Nr. CAS: 92-87-5	

	Nr. IESCE: 202-199-1	
	și sărurile acesteia	
14.	4-Nitrodifenil	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".
	Nr. CAS: 92-93-3	
	Nr. IESCE: 202-204-7	
15.	4-Aminodifenil xenilamina	
	Nr. CAS: 92-67-1	
	Nr. IESCE: 202-177-1	
	și sărurile acesteia	
16.	Carbonați de plumb:	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 sulfatilor de plumb în vopsele.
	(a) Carbonat neutru anhidru	
	(PbCO ₃):	
	Nr. CAS: 598-63-0	
	Nr. IESCE: 209-943-4	
	(b) Dihidroxi-bis-(carbonat) de triplumb 2PbCO ₃ •Pb(OH) ₂	
	Nr. CAS: 1319-46-6	
17.	Nr. IESCE: 215-290-6	
	Sulfati de plumb:	
	(a) PbSO ₄ (1:1)	
	Nr. CAS: 7446-14-2	
	Nr. IESCE: 231-198-9	

(b) Pb(x)SO ₄	
Nr. CAS: 15739-80-7	
Nr. IESCE: 239-831-0	
18. Compuși de mercur	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate utilizării pentru:
	(a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe:
	- carenele navelor;
	- cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau cochiliocultură;
	- orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial;
	(b) conservarea lemnului;
	(c) impregnarea textilelor industriale cu regim intens de utilizare și a firelor textile utilizate la fabricarea acestora;
	(d) tratarea apelor industriale, indiferent de utilizarea acestora.
	2. Este interzisă introducerea pe piață a bateriilor și a acumulatorilor care conțin mercur peste 0,0005% din greutate, inclusiv acele cazuri în care bateriile și acumulatorii sunt încorporați într-un echipament. Elementele tip buton și bateriile compuse din elemente tip buton cu un conținut de mercur de cel mult 2% din greutate sunt exceptate de

	la această interdicție.
19. Compuși ai arsenului	1. Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor chimice pentru: (a) prevenirea depunerilor datorate activității microorganismelor, a plantelor sau a animalelor, pe: - carenele navelor; - cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau cochiliocultură; - dispozitivele sau echipamentele imersate integral sau parțial; (b) conservarea lemnului; este interzisă, de asemenea, introducerea pe piață a lemnului astfel tratat. (c) cu toate acestea, se exceptează, prin derogare, următoarele: (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 uscat.

	(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 improbabil contactul cutanat al publicului larg cu acest tip de lemn pe durata sa de utilizare:
	- construcția șarpantei clădirilor cu destinație publică, administrativă, agricolă sau industrială;
	- construcția podurilor și a lucrărilor lor de artă;
	- lemn pentru construcții amplasate în ape dulci și ape salmastre, de exemplu poduri și jetele;
	- construcția ecranelor acustice;
	- amenajări împotriva avalanșelor;
	- construcția glisierelor și a barierelor rutiere de securitate;
	- stâlpi de susținere a împrejuririlor pentru animale, realizați din lemn rotund decojit de conifere;
	- lucrări pentru stabilizarea terenurilor;
	- stâlpi pentru susținerea cablurilor de telecomunicații și de transport al energiei electrice;
	- traverse de cale ferată subterană.

	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."
	(iii) este interzisă utilizarea lemnului menționat la punctele (i) și (ii):
	- în construcțiile de locuințe, indiferent de destinația acestora;
	- în toate aplicațiile care implică un risc de contact cutanat repetat;
	- în ape marine;
	- în scopuri agricole, altele decât cele de stâlpi de susținere a înprejmuirilor pentru animale și de șarpantă a clădirilor sau alte structuri menționate la punctul (ii),
	- 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.

	2. Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate tratării apelor industriale, indiferent de utilizarea lor.
20. Compuși organostanici	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate a fi utilizate ca biocide vopsele cu componenți nelegați chimic. 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: (a) toate navele, indiferent de lungimea acestora, destinate a fi utilizate pe căi de navigație maritimă, costieră, de estuar, interioară și pe lacuri; (b) cuștile, flotorii, plasele (năvoade, capcane) de pescuit și alte unelte de pescuit sau echipamente utilizate în piscicultură sau cochiliocultură; (c) orice dispozitive sau echipamente imersate integral sau parțial. 3. Este interzisă utilizarea ca substanțe și constituenți ai preparatelor destinate tratării apelor industriale.
21. Di-μ-oxo-di-n-butilstano-hidroxioboran; hidrogenoborat de dibutilstaniu C ₈ H ₁₉ BO ₃ Sn (DBB) Nr. CAS: 75113-37-0	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

Nr. IESCE: 401-040-5	exclusiv utilizării la obținerea unor produse finite, în care această substanță nu se va mai afla într-o concentrație de cel puțin 0,1%.
22. Pentaclorfenol (PCP)	1. Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1% din masă în substanțe sau preparate chimice introduse pe piață.
Nr. CAS: 87-86-5	
Nr. IESCE: 201-778-6	
și sărurile și esterii acestuia	
	2. Dispoziții tranzitorii
	Prin derogare, Franța, Irlanda, Spania Portugalia și Regatul Unit pot, până la 31 decembrie 2008, decide să nu aplice această dispoziție pentru substanțele și preparatele destinate utilizării în instalații industriale care nu permit emisia și/sau eliberarea de pentaclorfenol (PCP) în cantități mai mari decât cele prescrise de legislația în vigoare.
	(a) la tratarea lemnului.
	Cu toate acestea, este interzisă utilizarea lemnului tratat:
	- în interiorul clădirilor, pentru scopuri decorative sau nu, indiferent de destinația acestora (locuințe, birouri, agrement);
	- la fabricarea și tratarea:
	(i) recipientelor destinate agriculturii;
	(ii) ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal;
	(iii) alte materiale care pot contamina

	produsele menționate la punctele (i) și (ii);
	(b) la impregnarea fibrelor și a textilelor grele care nu sunt în nici un caz destinate îmbrăcăminte sau decorațiunilor.
	(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.
	În cazul acestor excepții se respectă următoarele condiții:
	(a) pentaclorfenolul utilizat ca atare sau drept component în preparate chimice utilizate în cadrul excepțiilor de mai sus trebuie să aibă un conținut total de hexaclordibenzoparadioxină (H6CDD) de cel mult 2 ppm;
	(b) aceste substanțe și preparate chimice:
	- nu pot fi introduse pe piață decât în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 l;
	- nu pot fi comercializate publicului larg
	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 utilizărilor industriale și profesionale".
	Această dispoziție nu se aplică deșeurilor reglementate de Directivele 91/689/CEE și 2006/12/CE.
23. Cadmiu	1. Este interzisă utilizarea pentru colorarea
Nr. CAS: 7440-43-9	produselor finite obținute din substanțele și preparatele chimice enumerate mai jos:
Nr. IESCE: 231-152-8	
și compușii acestuia	(a)- clorura de polivinil (PVC) ³
	[3904 10] [3904 21]
	[3904 22]
	- poliuretan (PUR)
	[3909 50]
	- polietilena de densitate joasă (LDPE), cu excepția polietilenei de densitate joasă utilizate pentru producerea de preamestecuri colorate (amestecuri în topitură colorate)
	[3901 10]
	- acetat de celuloză (CA)
	[3912 11] [3912 12]
	- butirat de celuloză acetat (CAB)
	[3912 11] [3912 12]
	- rășini epoxidice

	[3907 30]
	- rășini melamin-formaldehidice (MF)
	[3909 20]
	- rășini ureo-formaldehidice (UF)
	[3909 10]
	- poliesteri nesaturați (UP)
	[3907 91]
	- polietilen tereftalat (PET)
	[3907 60]
	- polibutilen tereftalat (PBT)
	- polistiren transparent/uz general (universal)
	[3903 11] [3903 19]
	-acrilonitril - metilmetacrilat (AMMA)
	- polietilenă reticulată (VPE)
	- polistiren cu rezistență crescută la impact
	- polipropilenă (PP)
	[3902 10]
	b) vopsele [3208] [3209]
	Cu toate acestea, în cazul în care vopselele au un conținut ridicat de zinc, concentrația lor reziduală de cadmiu trebuie să fie cât mai scăzută posibil și să nu depășească, în orice caz, 0,1% din masă.

	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 fabricate 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.
	2. Cu toate acestea, se exceptează de la alineatul (1) articolele care se colorează din motive de siguranță.
	3. Este interzisă utilizarea pentru stabilizarea produselor finite enumerate mai jos, obținute din polimeri sau copolimeri ai clorurii de vinil:
	- materiale de ambalare (saci, pungi, recipiente, bidoane, capace, dopuri) [3923 29 10] [3920 41] [3920 42] ³
	- articole de birou și articole școlare [3926 10]
	- garnituri pentru mobilă, caroserii sau similare [3926 30]
	- articole și accesorii de îmbrăcăminte (inclusiv mănuși) [3926 20]
	- învelitori pentru podele și pereți [3918 10]
	- țesături impregnate, îmbrăcate, acoperite sau stratificate [5903 10]
	- piele sintetică [4202]
	- discuri pentru electrofoane [8524 10]
	- tuburi, țevi, furtunuri și accesorii ale acestora

	[3917 23]
	- uși batante
	- vehiculelor pentru transport rutier (interior, exterior, cadrul inferior)
	- acoperirea de protecție a tablelor de oțel utilizate în construcții sau industrie
	- izolații pentru conductori electrici.
	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 fabricate 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.
	4. Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatului (3) produsele finite care utilizează stabilizatori pe bază de cadmiu, din motive de siguranță.
	5. În înțelesul prezentului regulament, prin "placare cu cadmiu" se înțelege orice depunere sau acoperire cu cadmiu metalic a unei suprafețe metalice.
	Este interzisă placarea cu cadmiu a produselor metalice sau a componentelor acestor produse care sunt utilizate în următoarele sectoare/domenii de aplicare:
	(a) echipamente și mașini pentru:
	- producția alimentară [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437]

	[8438] [8476 11]
	- agricultură [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436]
	- răcire și congelare [8418]
	- tipărire și legarea cărților [8440] [8442] [8443]
	(b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:
	- bunuri de uz casnic [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516] ³
	- mobilă [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404]
	- instalații sanitare [7324]
	- încălzire centrală și instalații de condiționare a aerului [7322] [8403] [8404] [8515]
	În orice caz, indiferent de utilizarea sau de destinația lor finală, este interzisă introducerea pe piață a produselor placate 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.
	6. Dispozițiile menționate la alineatul (5) se aplică, de asemenea, produselor placate 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 fabricate în sectoarele menționate

	la litera (b) de mai jos:
	(a) echipament și mașini (utilaje) pentru producerea de:
	- hârtie și carton [8419 32] [8439] [8441] ³
	- textile și îmbrăcăminte [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452]
	(b) echipamente și mașini (utilaje) pentru producerea de:
	- echipamente și utilaje de manipulare industrială [8425] [8426] [8427] [8428] [8429][8430] [8431]
	- vehicule de transport rutier și agricole [capitolul 87]
	- material rulant [capitolul 86]
	- nave [capitolul 89]
	7. Cu toate acestea, se exceptează de la dispozițiile alineatelor (5) și (6):
	- 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;
	- contactoarele electrice destinate oricărui sector de utilizare, având în vedere fiabilitatea cerută pentru aparatele pe care se instalează

	acestea.
	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.

24. Monometil-tetraclordifenil metan	1. Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe și a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.
Denumire comercială: Ugilec 141	
Nr. CAS: 76253-60-6	
	2. Cu titlul de derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):
	(a) instalațiile și mașinile (utilajele) aflate deja în exploatare la data de 18 iunie 1994, până la eliminarea acestora. 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;
	(b) întreținerea instalațiilor și a mașinilor care se aflau deja în exploatare într-un stat membru la data de 18 iunie 1994.

		3. Este interzisă introducerea pe piață la mâna a doua (piață second-hand) a acestei substanțe, a preparatelor care conțin această substanță și a instalațiilor/mașinilor (utilajelor) care conțin această substanță.
25.	Monometil-diclordifenil metan	Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe și a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.
	Denumire comercială: Ugilec 121, Ugilec 21;	
	Nr. CAS:- neatribuit	
26.	Monometil-dibromdifenil metan brombenzilbromotoluen, amestec de izomeri,	Este interzisă introducerea pe piață și utilizarea acestei substanțe și a preparatelor și a produselor care conțin această substanță.
	Denumire comercială DBBT	
	Nr. CAS: 99688-47-8	
27.	Nichel	1. Este interzisă utilizarea acestei substanțe:
	Nr. CAS: 7440-0-20	(a) în ansamblurile de tije care sunt introduse în urechi perforate și în alte părți perforate ale corpului uman, cu excepția cazului în care rata de eliberare a nichelului din astfel de ansambluri de tije este sub 0,2 µg/cm ² /săptămână (limita de migrație);
	Nr. IESCE: 231-11-14	
	și compușii acestuia.	
		(b) în produse destinate să vină în contact direct și prelungit cu pielea, cum ar fi:
		- cercei;

	- coliere, brățări și lanțuri, brățări de picior, inele;
	- carcase ale ceasurilor de mână, curele de ceas fixe și elastice,
	- nasturi tip nit, catarama, nituri, fermoare, insigne metalice, atunci când acestea sunt utilizate în articole de îmbrăcăminte,
	- în cazul în care rata de eliberare a nichelului din părțile acestor produse care vin în contact direct și prelungit cu pielea este de peste $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$;
	(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 $0,5 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{săptămână}$ pentru o perioadă de cel puțin doi ani de utilizare normală a produsului
	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.

	3. Standardele adoptate de către Comitetul European pentru Standardizare (CEN) sunt utilizate ca metode de încercare pentru demonstrarea conformității articolelor cu dispozițiile alineatelor (1) și (2).
28. Substanțe care figurează în 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 provoca cancer" sau cu mențiunea de risc R49: "Poate provoca cancer prin inhalare", enumerate după cum urmează:	Fără a aduce atingere altor dispoziții din prezenta anexă, pentru pozițiile 28 la 30 se aplică următoarele dispoziții:
	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:
Substanțele cancerigene de categoria 1 sunt enumerate în appendicele 1	- fie concentrația relevantă specificată în anexa I la Directiva 67/548/CEE
Substanțele cancerigene de categoria 2 sunt enumerate în appendicele 2	- fie concentrația relevantă specificată în Directiva 1999/45/CE.
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 mutații genetice transmisibile" și enumerate după cum urmează:	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
Substanțele mutagene de categoria 1 sunt enumerate în appendicele 3	la ștergere: "Utilizare limitată numai în scopuri profesionale."

	Substanțele mutagene de categoria 2 sunt enumerate în apendicele 4	
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 provoca infertilitate" și/sau cu mențiunea de risc R61: "Poate avea efecte nocive pentru făt" și enumerate după cum urmează:	2. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1):
		(a) produsele de uz medical și veterinar astfel cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;
		(b) produsele cosmetice astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE a Consiliului;
		c) - carburanții pentru motoare reglementați de
	Substanțele toxice pentru reproducere de categoria 1 sunt enumerate în apendicele 5	Directiva 98/70/CE:
		- produsele de tip hidrocarburi minerale
	Substanțele toxice pentru reproducere de categoria 2 sunt enumerate în apendicele 6	utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe;
		- combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu butelii cu gaz lichefiat);
		d) vopselele pentru pictură reglementate de Directiva 1999/45/CE.
31.	(a) Creozot; ulei de spălare	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
	Nr. CAS: 8001-58-9	
	Nr. IESCE: 232-287-5	
	(b) Ulei de creozot; ulei de spălare	

Nr. CAS: 61789-28-4	substanțe.
Nr. IESCE: 263-047-8	2. Se exceptează, prin derogare, de la aceste dispoziții:
(c) Distilate de gudron de cărbune,	
uleiuri naftenice	(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:
Nr. CAS: 84650-04-4	
Nr. IESCE: 283-484-8	
(d) Ulei de creozot, fracția acenaftenică; ulei de spălare	
Nr. CAS: 90640-84-9	(i) benz-a-piren în concentrație mai mică de 0,005% din masă;
Nr. IESCE: 292-605-3	
(e) Distilate de gudron de cărbune superioare; ulei de antracen	
Nr. CAS: 65996-91-0	(ii) fenoli extractibili cu apa, în concentrație mai mică de 3% din masă.
Nr. IESCE: 266-026-1	Astfel de substanțe și preparate destinate a fi utilizate la tratarea lemnului în instalații industriale sau de către specialiști:
(f) Ulei de antracen	
Nr. CAS: 90640-80-5	
Nr. IESCE: 292-602-7	- pot fi introduse pe piață numai în ambalaje cu o capacitate de cel puțin 20 l,
(g) Acizi din gudron de, cărbune brut; fenoli bruti	
	- nu pot fi comercializate publicului larg.
Nr. CAS: 65996-85-2	Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, ambalajul unor astfel de substanțe
Nr. IESCE: 266-019-3	
(h) Creozot de lemn	
Nr. CAS: 8021-39-4	

Nr. IESCE: 232-419-1	și preparate chimice trebuie să fie
(i) Ulei de gudron (gudron de huilă)	marcat cu următorul text lizibil și
de temperatură joasă, alcalin;	rezistent la ștergere:
reziduuri de la extracția din	"A se utiliza numai în instalații
cărbune, gudron de cărbune alcalin	industriale sau de către utilizatori
de temperatură joasă	profesioniști".
Nr. CAS: 122384-78-5	(b) Lemnul tratat în instalații
Nr. IESCE: 310-191-5	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 (jgheaburile) de la
	baraje (echipate cu stăvilare sau
	vane),
	(c) Interdicția de la alineatul (1)
	privind introducerea pe piață nu se
	aplică lemnului care a fost tratat cu
	substanțele enumerate la poziția 31
	literele (a) - (i) înainte de 31
	decembrie 2002 și comercializat la
	mâna a doua (pe piața de second-
	hand), în vederea reutilizării,

	3. Cu toate acestea, este interzisă utilizarea lemnului tratat menționat la alineatul 2 literele (b) și (c):
	- în interiorul clădirilor, indiferent de destinația acestora,
	- în jucării,
	- pe terenuri de joacă,
	- în parcuri, grădini sau spații de recreare în aer liber și amenajări pentru petrecerea timpului liber, acolo unde există riscul unui contact cutanat frecvent,
	- la fabricarea mobilierului de grădină, cum ar fi mesele pentru picnic,
	- la fabricarea, utilizarea și orice fel de tratare:
	- a recipientelor utilizate pentru culturi;
	- a ambalajelor care pot veni în contact cu materii prime, produse intermediare sau finite destinate consumului uman și/sau animal
	- a altor materiale care pot contamina articolele menționate mai sus.
32. Cloroform	1. Este interzisă utilizarea în concentrații egale cu sau mai mari de 0,1% din greutate în substanțe și preparate introduse pe piață în
Nr. CAS: 67-66-3	
Nr. IESCE: 200-663-8	

33. Tetraclorura de carbon (tetraclorometan)		vederea comercializării către publicul larg și/sau în aplicații care implică difuzia, cum ar fi curățarea suprafețelor și curățarea materialelor textile.
Nr. CAS: 56-23-5		
Nr. IESCE: 200-262-8		
34. 1,1,2 Triclorețan		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:
Nr. CAS: 79-00-5		
Nr. IESCE: 201-166-9		
35. 1,1,2,2 Tetraclorețan		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:
Nr. CAS: 79-34-5		
Nr. IESCE: 201-197-8		
36. 1,1,1,2 Tetraclorețan		"Utilizare limitată numai pentru instalații industriale".
Nr. CAS: 630-20-6		
37. Pentaclorretan		Prin derogare, se exceptează de la această dispoziție:
Nr. CAS: 76-01-7		
Nr. IESCE: 200-925-1		
38. 1,1 Dicloretilena		(a) produsele de uz medical și veterinar definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE;
Nr. CAS: 75-35-4		
Nr. IESCE: 200-864-0		
39. 1,1,1 Triclorețan, metilcloroform		(b) produsele cosmetice definite de Directiva 76/768/CEE;
Nr. CAS: 71-55-6		
Nr. IESCE: 200-756-3		

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.	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: - materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative; - zăpadă și chiciură artificiale; - pernițe "pârâitoare"; - sprayuri cu confeti; - imitații de excremente; - suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment, - paiete și spumă decorativă, - pânze de păianjen artificiale, - bombe cu miros urât, - etc. 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: "Numai pentru utilizare profesională."
---	---

		3. Prin derogare, alineatele (1) și (2) nu se aplică generatoarelor de aerosoli menționate la articolul 9 a din Directiva 75/324/CEE a Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli ⁴ .
		4. Articolele menționate la alineatele (1) și (2) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate.
41.	Hexaclorețan (HCE)	Este interzisă utilizarea la obținerea sau
	Nr. CAS: 67-72-1	prelucrarea metalelor neferoase.
	Nr. IESCE: 200-6664	
42.	Cloralcani C ₁₀ -C ₁₃ (parafine clorurate cu catena scurtă) (SCCP)	Este interzisă introducerea pe piață în vederea utilizării ca substanțe sau drept constituenți ai altor substanțe sau preparate în concentrații mai mari de 1%:
	Nr. IESCE: 287-476-5	
		- la prelucrarea metalelor;
		- la gresarea pieilor.
43.	Azocoloranți	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 disocierea 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:
	- articole de îmbrăcăminte, așternuturi, prosoape, meșe de păr, peruci, pălării, scutece, și alte obiecte sanitare, saci de dormit;
	- încălțăminte, mănuși, curele de ceas, poșete, portmonee/portofele, serviete, învelitoare pentru scaune, portmonee purtate în jurul gâtului;
	- jucării din textile și jucării care încorporează articole textile și de pielărie;
	- fire și țesături destinate utilizării de către consumatorii finali. 2. De asemenea, articolele textile și de pielărie menționate la alineatul (1) pot fi introduse pe piață numai în cazul în care respectă cerințele indicate la alineatul respectiv.
	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 decât 0,1% din masă.

		4. Comisia procedează la reexaminarea, în conformitate cu noile cunoștințe științifice, a dispozițiilor referitoare la azocoloranți.
44.	Difenileter, derivat pentabromurat $C_{12}H_5Br_5O$	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 decât 0,1% din masă.
		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% din masă.
45.	Difenileter, derivat octabromurat $C_{12}H_2Br_8O$	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 decât 0,1% din masă.
		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% din masă.
46.	(a) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	Se interzice introducerea pe piață și utilizarea ca substanțe sau constituenți ai preparatelor chimice, în concentrații mai mari decât sau egale cu 0,1% din masă, în următoarele scopuri:
	b) Nonilfenol etoxilat $(C_2H_4O)(n)C_{15}H_{24}O$	

	(1) în procese de curățare specifice activității din cadrul obiectivelor industriale și socio-economice, cu excepția:
	- sistemelor închise și controlate de curățare uscată, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat,
	- sistemelor de curățare cu tratament special, în care lichidul de curățare este reciclat sau incinerat;
	(2) în procese de curățare din domeniul casnic;
	(3) în procese de prelucrare a textilelor și a pieilor, cu excepția:
	- prelucrării care nu antrenează eliberarea de substanțe în apele uzate,
	- sistemelor ce presupun un tratament special, în care apa folosită este pretrată în vederea eliminării în totalitate a fracției organice înainte de epurarea biologică a apelor uzate (degresarea pieilor de oaie).
	(4) ca emulgator în produsele agricole de tratare prin imersarea ugerelor;
	(5) în procese de prelucrare a metalelor, cu excepția:
	- utilizării în cadrul sistemelor închise și controlate, în care lichidul

	de curățare este reciclat sau incinerat;
	(6) în procese de fabricare a celulozei și a hârtiei;
	(7) în produsele cosmetice;
	(8) în alte produse de igienă corporală, cu excepția:
	- spermicidelor.
	(9) în coaditivi în pesticide și biocide
47. Ciment	1. Se interzice introducerea pe piață și utilizarea cimentului și a preparatelor ce conțin ciment, în cazul în care conțin, atunci când sunt hidratate, crom VI solubil în cantitate mai mare de 0,0002% din totalul greutatei de ciment uscat.
	2. În cazul în care se folosesc agenți reducători, fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a 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).
		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.
48. Toluen		Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare
	Nr. CAS: 108-88-3	sau sub formă de constituent al preparatelor, atunci când concentrația acesteia este egală cu sau mai mare decât 0,1% din masă, în adezivi și vopsele ce se aplică prin pulverizare, destinate comercializării către publicul larg.
		Statele membre aplică aceste măsuri de la 15 iunie 2007.
49. Triclorbenzen		Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea substanței ca atare
	Nr. CAS: 120-82-1	sau sub formă de constituent al preparatelor, atunci când concentrația acesteia este egală cu sau mai mare decât 0,1% din

	masă, pentru toate utilizările, cu excepția:
	- utilizării ca substanță intermediară de sinteză sau
	- ca solvent de reacție în aplicațiile chimice în sistem închis pentru reacțiile de clorurare
	sau
	- la fabricarea 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobenzenului (TATB).
	Statele membre aplică aceste măsuri de la 15 iunie 2007.
50. Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Se interzice introducerea pe piață sau utilizarea uleiurilor de diluție la producerea de anvelope sau de părți de pneuri, în cazul în care conținutul:
(1) Benz-a-pirenului (BaP)	
Nr. CAS: 50-32-8	
(2) Benz-e-pirenului (BeP)	
Nr. CAS: 192-97-2	- de BaP este de peste 1 mg/kg sau
(3) Benz-a-antracenului (BaA)	- sumei tuturor HAP-urilor enumerate este de peste 10 mg/kg.
Nr. CAS: 56-55-3	
(4) Crizen (CHR)	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,
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	neutilizate, și în fracțiile petroliere
(7) Benzo-k-fluoranten (BkFA)	fără astfaltene - Metoda indicelui de refracție determinat prin extracție în
Nr. CAS: 207-08-9	dimetil-sulfoxid (DMSO), este mai
(8) Dibenz-a,h-antracen (DBAhA)	mic de 3% din masă, cu condiția ca fabricantul sau importatorul să
Nr. CAS: 53-70-3	controleze conformitatea cu valorile limită ale BaP și cele ale HAPurilor 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.
	2. Este interzisă introducerea pe piață a anvelopelor și a suprafețelor de rulare destinate reșapării, fabricate după 1 ianuarie 2010, în cazul în care conțin uleiuri de diluție care depășesc valorile limită indicate la alineatul (1).
	Aceste limite sunt considerate ca fiind respectate în cazul în care compuşii 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 compuşii cauciucului vulcanizat).
	3. Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (2) anvelopele reșapate, în cazul în care suprafața de rulare a acestora

	nu conține uleiuri de diluție peste limitele menționate la alineatul (1).
	4. Statele membre aplică aceste măsuri de la 1 ianuarie 2010.
51. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și IESCE care se referă la substanță):	Este interzisă utilizarea ca substanțe sau compuși ai preparatelor, atunci când se află în concentrație mai mare decât 0,1% din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de puericultură ⁷¹ .
Ftalat de di(2-etilhexil) (DEHP)	
Nr. CAS: 117-81-7	
Nr. IESCE: 204-211-0	
Ftalat de dibutil (DBP)	Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare decât 0,1% din masa materialului plastifiat.
Nr. CAS: 84-74-2	
Nr. IESCE: 201-557-4	
Ftalat de butil și benzil (BBP)	
Nr. CAS: 85-68-7	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.
Nr. IESCE: 201-622-7	
52. Următorii ftalați (sau alte numere CAS și IESCE care	Este interzisă utilizarea ca substanțe sau compuși ai preparatelor, atunci când se află în concentrație mai mare decât 0,1%
se referă la substanță):	

Ftalat de di- "izononi" (DINP)	din masa materialului plastifiat, în jucării și articole de puericultură ⁷² care pot fi introduse în gură de către copii.
Nr. CAS: 28553-12-0 și 68515-48-0	
Nr. IESCE: 249-079-5 și 271-090-9	
Ftalat de di- "izodecil" (DIDP)	Este interzisă introducerea pe piață a jucăriilor și a articolelor de puericultură care conțin acești ftalați într-o concentrație mai mare decât 0,1% din masa materialului plastifiat.
Nr. CAS: 26761-40-0 și 68515-49-1	
Nr. IESCE: 247-977-1 și 271-091-4	
Ftalat de di-n-octil (DNOP)	
Nr. CAS: 117-84-0	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.
Nr. IESCE: 204-214-7	

⁷¹ În sensul prezentului punct, prin "articole de puericultură" se înțelege orice produs destinat să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, precum și hrănirea copiilor sau suptul.

⁷² În sensul prezentului punct, prin "articole de puericultură" se înțelege orice produs destinat să faciliteze somnul, relaxarea, igiena, precum și hrănirea copiilor sau suptul.

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

² Crisotil are două numere CAS, confirmate de BCE.

³ 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 astfel cum a fost modificat ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 426/2006 (JO L 79, 16.3.2006, p. 1).

⁴ JO L 147, 9.6.1975, p. 40 Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Regulamentul (CE) nr. 807/2003 (JO L 122, 16.5.2003, p. 36).

Apendicele 1 - 6

PREAMBUL

Explicații pentru titlurile coloanelor

Substanțe:

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 IESCE (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 IESCE 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 IESCE:

Pentru fiecare substanță care figurează în IESCE 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 preambulul anexei 1 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 din 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, fabricantul 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 preambulul anexei respective.

De asemenea, Directiva 67/548/CEE stipulează că simbolurile, indicațiile de pericol, mențiunile R și mențiunile 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, mențiunile R și mențiunile 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, fabricantul 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 oamenilor (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, mențiunile de risc R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (nociv), R48 și R65 și toate combinațiile acestor mențiuni de risc trebuie să fie precedate de cuvintele "de asemenea".

Nota H:

Clasificarea și eticheta menționate pentru această substanță chimică se aplică proprietății (proprietăților) periculoase indicate prin mențiunea (mențiunile) de risc în combinație cu categoria

(categoriile) de pericol menționată (menționate). Cerințele articolului 6 din Directiva 67/548/CEE referitoare la fabricanți, distribuitori și importatori ai acestei substanțe se aplică tuturor celorlalte aspecte ale clasificării și ale etichetării. Eticheta definitivă va trebui să respecte cerințele formulate 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 benzen sub 0,1% greutate/greutate (nr. IESCE 200-7537).

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 1,3-butadienă sub 0,1% greutate/greutate (nr. IESCE 203-450-8). În cazul în care substanța chimică nu este clasificată ca fiind cancerigenă ori mutagenă, ar trebui să se aplice cel puțin mențiunile de risc 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% de extract 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 benz[a]piren sub 0,005% greutate/greutate (nr. IESCE 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 benzen sub 0,1% greutate/greutate (nr. IESCE 200-7537).

Nota R:

Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă fibrelor cu o medie geometrică a diametrului, ponderată cu lungimea, minus două erori 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)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Cromați de zinc, inclusiv cromat de potasiu	024-007-00-3			
Monoxid de nichel	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Dioxid de nichel	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Trioxid de dinichel	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	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; oxid de arsen	033-004-	215-116-	1303-28-2	

	00-6	9		
Acid arsenic și sărurile acestuia	033-005-00-1			
Hidroarsenat de plumb Butan [cu un conținut de butadienă (203-450-8) @= 0,1%] [1]	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Izobutan [cu un conținut de butadienă (203-450-8) @= 0,1%] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
		200-857-2 [1]	75-28-5 [2]	
1,3-butadienă; buta-1,3-dienă	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-02-00-8	200-753-7	71-43-2 E	
Arsenat de trietil	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Clorură de vinil; cloretilen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Eter bis(clormetilic)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Eter de clormetil și de metil; eter clordimetilic	603-075-	203-480-	107-30-2	

	00-3	1		
2-Naftilamină; betanaftilamină	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidină; 4,4'-diaminobifenil; bifenil-4,4-ilen-diamină	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
Sărurile benzidinei	612-070-00-5			
Sărurile 2-naftilaminei	612-071-00-0	209-030-0[1]	553-00-4[1]	
		210-313-6[2]	612-52-5[2]	
Bifenil-4-il-amină; xenilamină; 4-aminobifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Sărurile bifenil-4-il-aminei; sărurile xenilaminei; sărurile 4aminobifenilului	612-073-00-1			
Gudron de cărbune; gudron de ulei	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
(Produs secundar de la distilarea distructivă a cărbunelui. Semisolid aproape negru. Combinație complexă a hidrocarburilor aromatice, a compușilor fenolici, a bazelor azotice și a tiofenului).				

Gudron de cărbune la temperatură ridicată; gudron de ulei	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
(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). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât apa. Compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate. Poate conține cantități mici de compuși fenolici și baze azotate aromatice).				
Gudron de cărbune la temperatură scăzută; gudron de ulei	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
(Produs de condensare obținut prin răcirea, aproximativ până la temperatura ambiantă, a gazului degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură scăzută (mai mică de 700!C). Lichid vâscos de culoare neagră cu densitate mai mare decât apa. Compus în principal din hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate, compuși fenolici, baze azotate aromatice și derivații alchilici ai acestora).				
Gudron de cărbune brun	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	

(Ulei distilat din gudron de cărbune brun. Compus în principal din hidrocarburi alifaticе, naftenice și 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).				
Gudron de cărbune brun la temperatură joasă	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
[Gudron obținut de la carbonizarea (cocsificarea) la temperatură joasă și gazeificarea la temperatură joasă a cărbunelui brun. Compus în principal din hidrocarburi alifaticе, naftenice și aromatice ciclice, hidrocarburi heteroaromatice și fenoli ciclici).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare parafinice; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținute prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate sub $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40!C. Conține o proporție relativ importantă de hidrocarburi alifaticе saturate, prezente în mod normal în acest interval de distilare a petrolului brut).				

Distilate (din petrol), fracțiuni grele parafinice; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649- 051- 00-6	265- 052- 0	64741- 51-1	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ importantă de hidrocarburi alifatice saturate).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare naftenice; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649- 052- 00-1	265- 053- 6	64741- 52-2	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a reziduului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate sub $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Distilate (din petrol), fracțiuni grele naftenice; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649- 053- 00-7	265- 054- 1	64741- 53-3	

(O combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea în vid a rezidului de la distilarea atmosferică a petrolului brut. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Distilate (din petrol), fracțiuni grele parafinice, tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-054-00-2	256-117-3	64742-18-3	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare naftenice, tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	

(O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de sub 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Distilate (din petrol), fracțiuni Grele parafinice, tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-056-00-3	265-119-4	6472-20-7	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Constă în principal din hidrocarburi saturate ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare parafinice, tratate cu acizi; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută ca rafinat de la procesul de tratare cu acid sulfuric. Constă în principal din Hidrocarburi saturate ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de sub 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C).				

Distilate (din petrol), fracțiuni grele parafinice, neutralizate chimic;	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat				
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi alifatice).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare parafinice, neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de sub $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.).				
Distilate (din petrol), fracțiuni grele naftenice, neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

(O combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Distilate (din petrol), fracțiuni ușoare naftenice, neutralizate chimic; Ulei de bază nerafinat sau mediu rafinat	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
(O combinație complexă de hidrocarburi obținută de la procesul de tratare pentru eliminarea materiilor acide. Constă în principal din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁₅ -C ₃₀ și produce un ulei - produs finit cu o vâscozitate de sub $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mică de parafine normale).				
Gaze (de sondă), frunți de la depropanizarea de nafta de cracare catalitică, bogate în C ₃ și lipsite	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
de aciditate; Gaz petrolier; (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea hidrocarburilor de cracare catalitică și urmată de un tratament necesar pentru îndepărtarea impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în domeniul C ₂ -C ₄ , cu preponderență C ₃).				

Gaze (de sondă), de la cracare catalitică; Gaz petrolier;	649-063-00-1	270-756-74-7	68477-74-7	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul C ₁ -C ₆).				
Gaze (de sondă), de la cracare catalitică, bogate în C ₁ -C ₅ ; Gaz petrolier;	649-064-00-7	270-757-75-8	68477-75-8	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal între C ₁ și C ₅).				
Gaze (de sondă), frunzi de la stabilizarea naftei de polimerizare catalitică, bogate în C ₂ -C ₄ ; Gaz petrolier;	649-065-00-2	270-758-76-9	68477-76-9	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₂ -C ₆ , în principal între C ₂ și C ₄ .)				
Gaze (de sondă), de la reformare catalitică, bogate în C ₁ -C ₄ ; Gaz petrolier;	649-066-00-8	270-760-79-2	68477-79-2	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze (de sondă), șarjă pentru alchilare olefinică și parafinica cu C ₃₋₅ ; Gaz petrolier;	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8\$	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ și care sunt utilizate ca șarjă pentru alchilări. Temperaturile ambiante sunt în general superioare temperaturilor critice ale acestor combinații).				
Gaze (de sondă), bogate în C ₄ ; Gaz petrolier;	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
(Combinatie 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 ₃ -C ₅ , în principal C ₄).				
Gaze (de sondă), frunți de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz petrolier;	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

(Comparație 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.)				
Gaze (de sondă), frunzi de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz petrolier;	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
(Comparație 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 ₃ -C ₄).				
Gaze uscate (de sondă), de la depropanizare, bogate în propenă; Gaz petrolier;	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
(Comparație 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).				
Gaze (de sondă), frunzi de la depropanizare; Gaz petrolier;	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
(Comparație 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 ₂ și C ₄).				

Gaze (de sondă), frunți de la depropanizare realizată în cadrul unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz petrolier;	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
(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 ₁ și C ₄ , în majoritate propan).				
Gaze (de sondă), șarjă pentru instalația Girbatol; Gaz petrolier;	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
(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, între C ₂ și C ₄).				
Gaze (de sondă), de la fracționarea de naftă izomerizată, bogate în C ₄ , lipsite de hidrogen sulfurat; Gaz petrolier	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Gaze reziduale (de sondă), ulei percolat de la cracarea catalitică și reziduu sub vid de cracare termică, de la tamburul de reflux de fracționare; Gaz petrolier;	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a rezidului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₆ .)				

Gaze reziduale (de sondă), de la stabilizarea naftei de cracare catalitică, de la absorber; Gaz petrolier;	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
(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 ₁ și C ⁶ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz petrolier;	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrodesulfurare, tratată pentru eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz petrolier;	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
(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 ₁ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C ₄ ; Gaz petrolier;	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de nafta de distilare primară, de gaz rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₆ , principale fiind butanul și izobutanul.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de recuperare de gaze saturate, bogat în C ₁₋₂ ; Gaz petrolier;	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de nafta de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₅ , principale fiind metanul și etanul.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz petrolier;	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)				
Hidrocarburi bogate în C ₃₋₄ , distilat din petrol; Gaz petrolier;	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ , predominant C ₃ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval mare al temperaturii de fierbere; Gaz petrolier;	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftei de distilare primară cu interval mare al temperaturii de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de eliminare a propanului din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz petrolier;	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ . Poate să conțină, de asemenea, cantități mici de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de nafta ușoară de distilare primară; Gaz petrolier;	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftelor ușoare de distilare primară. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)				
Reziduuri (de sondă), de la separatorul de alchilare, bogate în C ₄ ; Gaz petrolier;	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
(Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecului provenit din diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon în intervalul C ₄ - C ₅ , în principal butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între - 11,7!C și 27,8!C.)				
Hidrocarburi C ₁₋₄ ; Gaz petrolier;	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin operații de cracare termică și de absorbție și prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₄ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164!C și -0,5!C.)				
Hidrocarburi C ₁₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier;	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea hidrocarburilor gazoase unui proces de desulfurare destinată convertirii mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal între C ₁ și C ₄ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164!C și -0,5!C.)				
Hidrocarburi cu C ₁₋₃ ; Gaz petrolier;	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₃ și cu punctul de fierbere cuprins, aproximativ, între -164!C și -42!C.)				
Hidrocarburi cu C ₁₋₄ , fracțiune fără butan; Gaz petrolier	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze (de sondă) C ₁₋₅ , umede; Gaz petrolier;	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
(Comparație 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 ₁ și C ₅ .)				
Hidrocarburi cu C ₂₋₄ ; Gaz petrolier	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K

Hidrocarburi cu C ₃ ; Gaz petrolier	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze (de sondă) pentru alimentarea alchilării; Gaz petrolier;	649-095-00-6	271-737-6	68606-27-9	H, K
(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 ₃ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), fracționare de reziduuri de la coloana de eliminare a propanului; Gaz petrolier;	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)				
Gaze (de sondă), amestec de rafinare; Gaz petrolier;	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
(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 ₁ și C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de la cracarea catalitică; Gaz petrolier;	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K

(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, în principal, între C ₃ și C ₅ .)				
Gaze (de sondă), C ₂₋₄ , desulfurate; Gaz petrolier;	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier, în scopul convertirii mercaptanilor sau al eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₂ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins între -51!C și -34!C.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la fracționarea țiteiului; Gaz petrolier; (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz petrolier;	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
(Combinatie 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 ₁ și C ₅ .)				

Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de stabilizare prin fracționare a benzinei ușoare de distilare primară; Gaz petrolier; (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Gaze reziduale de rectificare (petrol), de la desulfurarea prin unificare de nafta; Gaz petrolier; (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurare utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) a naftei și separare de efluent nafta prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Gaze reziduale (de sondă), de la reformarea catalitică a naftei de distilare primară; Gaz petrolier;	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de distilare primară și fracționarea ansamblului efluentului. Se compune din metan, etan și propan.)				

Gaze (de sondă), frunți de la separator, de la cracarea catalitică în pat fluidizat; (Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei separatorului de C ₃ -C ₄ . Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Gaze reziduale (de sondă), de la stabilizarea de fracțiuni de distilare primară; Gaz petrolier;	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului obținut de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze (de sondă), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz petrolier;	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze reziduale (de sondă), 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 ₁ -C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de absorbție de distilat de cracare termică, motorină și de naftă; Gaz petrolier;	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
(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 ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică și de la cocsificarea petrolieră; Gaz petrolier;	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizatorul pentru fracționarea hidrocarburilor care au suferit o cracare termică, obținute în urma unei cocsificări a petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), ușoare, de la cracarea cu vapori, concentrate de butadienă; Gaz petrolier;	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon, în principal, de C ₄ .)				
Gaze (de sondă), frunți de la instalația de stabilizare, de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Gaz petrolier;	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară și fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate c un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₂ -C ₄ .)				
Hidrocarburi cu C ₄ ; Gaz petrolier	649-113-00-2	289-339-5	27741-01-3	H, K
Alcani, C ₁₋₄ , bogați în C ₃ ; Gaz petrolier	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze (de sondă), de la cracarea cu vapori, bogate în C ₃ ; Gaz petrolier;	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
(Combinatie 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!C și 0!C.)				
Hidrocarburi C ₄ , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz petrolier;	649-116-	295-405-	92045-23-3	H, K

	00-9	4		
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₄ , cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12!C și 5!C.)				
Gaze lichefiate de sondă, desulfurate, fracțiunea C ₄ ; Gaz petrolier;	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K
(Comparație 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.)				
Rafinate (de sondă), fracțiunea C ₃₋₅ saturată și fracțiunea C ₃₋₅ nesaturată, fără butadienă, de la extragerea cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracțiunii C ₄ de cracare cu abur; Gaz de sondă (petrolier).	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaze (de sondă), sistem alimentare pentru tratarea cu amine; Gaz de rafinare	649-112-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

(Gazul de alimentare pentru sistemul de îndepărtare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Conține în principal hidrogen. Pot fi prezenți, de asemenea, monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, hidrogenul sulfurat și hidrocarburile alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de la hidrodesulfurizarea în cadrul instalației de producție a benzenului; Gaz de rafinărie (Gaze reziduale produse în unitatea de producție a benzenului. Conține în principal hidrogen. De asemenea, pot fi prezenți monoxidul de carbon și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ , inclusiv benzen.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Gaze (de sondă), de la reciclarea de la unitatea de producție a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin reciclarea gazelor din unitatea de producție a benzenului. Conține în principal hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), amestec de produse petroliere, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unui amestec de produse petroliere. Conține în principal hidrogen și azot, precum și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatică ce au un număr de atomi de carbon, în principal, în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), frunzi de distilare de la instalația de rectificare a naftelor reformate catalitice; Gaz de rafinare (Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftelor reformate catalitice. Conține hidrogen și hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon, în principal, în domeniul C ₁ -C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Gaze (de sondă) de recirculare, de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinare	649-125-00-8	270-760-3	68477-80-5	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a șarjelor de C ₆ -C ₈ și reciclată pentru recuperarea hidrogenului. Conține în principal hidrogen. Poate, de asemenea, conține diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în principal în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinare	649-126-00-3	270-762-9	8477-81-6	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică a șarjelor de C ₆ -C ₈ . Conține hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ , precum și hidrogen)				
Gaze (de sondă) de recirculare, de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆ -8, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaze (de sondă), curent retur C ₂ ; Gaz de rafinărie	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la extragerea hidrogenului dintr-un amestec de gaze care conține, în principal, hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă.				
Conține, în principal, hidrocarburi precum metanul, etanul și etilena, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze (de sondă) acide și uscate, de la unitatea de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
(Comparație complexă de gaze uscate de la o unitate de concentrare a gazelor. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				

Gaze (de sondă), distilate din coloana de reabsorbție pentru concentrarea gazelor; Gaz de rafinărie.	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor rezultate din diverse amestecuri de gaze într-o coloană de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Constă predominant din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (de sondă), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
(Combinație complexă obținută la absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Constă din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu cantități mici de hidrocarburi C ₂ .)				
Gaze (de sondă), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
(Combinație complexă separată sub formă gazoasă prin răcire din hidrocarburi gazoase. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C ₂ .)				
Gaze (de sondă) de la reciclarea unui amestec de produse petroliere hidrotratate, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

(Combinatie complexă obținută de la reciclarea amestecului de produs petrolier hidrotrat. Constă în principal din hidrogen și azot, cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de recirculare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
(Combinatie complexă obținută de la reciclarea gazelor de reactor. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice saturate ce au numere de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de adăugare de pas nou în cadrul procesului de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
(Combinatie complexă obținută de la instalațiile de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de la hidrotratarea din timpul reformării; Gaz de rafinărie.	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

(O combinație complexă obținută de la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Constă în principal din hidrogen, metan și etan, cu diferite cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de la hidrotratarea din timpul reformării, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
(Combinație complexă obținută de la procesele de hidrotratare din timpul reformării. Constă în principal din hidrogen și metan, cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), adăugare pas nou la hidrotratarea din timpul reformării, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
(Combinație complexă obținută de la procesul de hidrotratare din cadrul reformării. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), de la distilarea de cracare termică; Gaz de rafinărie	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K

(Combinatie complexă produsă la distilarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare termică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de absorbție din cadrul refracționării de cracare catalitică; Gaz de rafinărie	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la separatorul de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftelor distilate primar. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de stabilizare a naftelor de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftelor reformate catalitic. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la separator, la hidrotratarea distilatelor de cracare; Gaz de rafinărie	649-143-00-6	270-809-29-53	68478-29-5	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la tratarea distilatelor cracate cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale de (petrol), de la separatorul de naftă de distilare primară hidrodesulfurizată; Gaz de rafinărie	649-144-00-1	270-810-30-89	68478-30-8	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor distilate primare. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), frunzi de la coloana de stabilizare a naftelor de distilare primară reformate catalitic; Gaz de rafinărie	649-145-00-7	270-999-14-48	68513-14-4	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftelor distilate primar urmată de fracționarea ansamblului efluentului. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze (de sondă), efluent de reformare de la camera de evaporare la înaltă presiune; Gaz de rafinărie	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
(Combinatie complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan.)				
Gaze (de sondă), efluent de reformare de la camera de evaporare la presiune joasă; Gaz de rafinărie	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
(Combinatie complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune joasă a efluentului din reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan.)				
Gaze (petrol), de la distilarea gazelor de sondă de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

(Combinatie 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 predominant în domeniul C ₁ -C ₆ sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₂ , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze (petrol), frunți de distilare de la instalația de depentanizare, la hidrotratarea din cadrul unității de producție a benzenului; Gaz de rafinărie	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
(O combinație complexă produsă la tratarea șarjei de la unitatea de producție a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de depentanizare. Constă în principal din hidrogen, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ . De asemenea, mai poate conține urme de benzen.)				
Gaze (de sondă), de la coloana de absorbție secundară, coloana de fracționare a frunților de distilare de la cracarea catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
(Combinatie complexă produsă la fracționarea frunților de la procesul de cracare catalitică în unitatea de cracare catalitică în strat fluidizat.				

Constă din hidrogen, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
(Combinație complexă care constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan.)				
Gaze (de sondă), de la separator, în cadrul hidrocracării la presiune joasă; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul procesului de hidrocracare. Constă în principal din hidrogen și hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Gaze (de sondă), de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
(Combinație complexă obținută din diferite operații de rafinare a petrolului. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (de sondă), de la separatorul de produse de la reformarea cu catalizator de platină (platformare); Gaz de rafinărie	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K

(Combinatie complexă obținută de la reformarea chimică a hidrocarburilor naftenice în hidrocarburi aromatice. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₄ .)				
Gaze (petrol), petrol lampant acid hidrotratat pentru depentanizare în coloana de stabilizare; Gaz de rafinare	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
(O combinație complexă obținută de la stabilizarea produselor de depentanizare a petrolului lampant hidrotratat. Constă în principal din hidrogen, metan, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă), petrol lampant acid hidrotratat din camera de evaporare; Gaz de rafinare	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
(Combinatie complexă obținută din camera de evaporare a unității de tratare a petrolului lampant acid cu hidrogen în prezență unui catalizator. Constă în principal din hidrogen și metan, cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅ .)				

Gaze reziduale (de sondă) de rectificare, de la desulfurizarea și rafinarea prin hidrogenare a distilatelor; Gaz de rafinărie	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
(Combinăție complexă separată prin rectificare din produsul lichid rezultat în urma procesului de desulfurizare și rafinare prin hidrogenare. Constă din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)				
Gaze (de sondă) reziduale, de la fracționarea produselor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
(Combinăție complexă produsă la fracționarea frunții de la procesul de cracare catalitică în strat fluidizat.				
Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă) reziduale de la coloana secundară de absorbție, de la spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
(Combinăție complexă produsă la spălarea frunților de gaz de la cracarea catalitică în strat fluidizat.				
Constă din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)				
Gaze (de sondă) reziduale de rectificare, de la desulfurizarea prin hidrotratare a fracțiunii grele de distilat; Gaz de rafinărie	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K

(Combinatie complexă separată prin rectificare din produsul lichid rezultat în urma procesului de desulfurizare prin hidrotratare a fracțiunii grele de distilat. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de stabilizare pentru reformarea cu catalizator de platină, fracționarea fracțiunilor finale ușoare; Gaz de rafinărie	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
(Combinatie complexă obținută la fracționarea fracțiunilor finale ușoare din reactoarele cu platină ale unității de platformare. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze (petrol) de la coloana de preevaporare, de la distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
(Combinatie complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului. Constă din azot și hidrocarburi alifatice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă) reziduale, de la separator de gudron; Gaz de rafinărie	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
(Combinatie complexă obținută prin fracționarea petrolului brut redus. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze reziduale (de sondă) de rectificare, de la rafinarea prin hidrogenare (unifinare); Gaz de rafinărie	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
(Combinație de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor de la unitatea de unifinare.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la separatorul de naftă hidrodesulfurizată catalitic; Gaz de rafinărie	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la hidrodesulfurizarea naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
(Combinație complexă obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor distilate primare. Constă din hidrogen, și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (de sondă) de la coloana de absorbție spongioasă, de la fracționarea frunților de cracare catalitică în strat fluidizat și de desulfurizare a motorinei; Gaz de rafinărie	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
(Combinație complexă obținută la fracționarea produselor de la cracarea catalitică în strat fluidizat și de la desulfurizarea motorinei. Constă din hidrogen, hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze (de sondă), de la distilarea țițeiului și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
(Combinăție complexă produsă prin procesele de distilare primară și de cracare catalitică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
(Combinăție complexă produsă la desulfurizarea motorinelor cu dietanolamină. Constă, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), efluent de la hidrodesulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
(Combinăție complexă obținută la separarea fazei lichide din efluentul de la reacția de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (de sondă) de purjare, de la hidrodesulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K

(Combinatie complexă de gaze obținute de la reformare și purjate de la reactorul de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen, și hidrocarburi alifatice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze (de sondă), efluent de la autoclava de hidrogenare de la camera de evaporare; Gaz de rafinărie	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
(Combinatie complexă de gaze obținută de la distilarea cu detentă a efluenților după reacția de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifatice ce au, un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă) reziduale de presiune înaltă de la cracarea cu vapori a naftelor; Gaz de rafinărie	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
(Combinatie complexă obținută ca amestec al porțiunilor necondensabile de la produsul unui proces de cracare cu vapori a naftelor, precum și al gazelor reziduale obținute în timpul preparării produselor subsecvenți. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ , ce pot, de asemenea, să fie amestecate cu gaz natural.)				

Gaze (de sondă), de la reducerea vâscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă obținută din reducerea vâscozității reziduurilor în cuptorul de calcinare. Constă, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Gaze (de sondă), C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de la cracarea țițeiului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₃ -C ₄ , predominant propan și propilenă, și punctul de fierbere aproximativ cuprins între -51!C și -1!C.)				
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de absorbție a coloanei de fracționare a distilatorilor de cracare catalitică și a naftelor de cracare catalitică; Gaz de sondă	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor de la distilatele cracate catalitic și nafta cracată catalitic. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare pentru fracționarea naftelor de polimerizare catalitică; Gaz de sondă	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi de la fracționarea produselor stabilizate de la polimerizarea naftei. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de stabilizare și de la coloana de fracționare a naftei reformate catalitic, fără hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratament cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă) de rectificare, de la hidrotratarea distilatelor cracate; Gaz de sondă.	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la tratarea distilatelor cracate termic cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă, în principal, din hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la hidrodesulfurizarea distilatelor de distilare primară, fără hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea catalitică a distilatelor primare, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratament cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de absorbție, de la cracarea catalitică a motorinei; Gaz de sondă	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la cracarea catalitică a motorinei. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la instalația de recuperare a gazelor; Gaz de sondă	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de eliminare a etanului a unei instalații de recuperare a gazelor; Gaz de sondă	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de fracționare a distilatului hidrodesulfurizat și a naftei hidrodesulfurizate, din care a fost eliminat acidul; Gaz de sondă	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea naftei hidrodesulfurizate și a distilatelor hidrodesulfurizate, tratate în vederea îndepărtării impurităților acide. Constă, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la rectificarea motorinei în vid hidrodesulfurizate, care nu conțin hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid hidrodesulfurizate catalitic, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₆ .)				

Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de stabilizare a fracțiunii ușoare de nafta de distilare primară, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat; Gaz de sondă	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a fracției ușoare de naftă de distilare primară, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de eliminare a etanului din șarja pentru alchilare de propanpropilenă; Gaz de sondă (O combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de reacție a propanului cu propilena. Constă, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Gaze reziduale (de sondă), de la hidrodeshidrosulfurizarea motorinei de vid, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat; Gaz de sondă	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea catalitică a motorinei de vid, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (de sondă), frunți de la cracarea catalitică; Gaz de sondă	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
(O combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesele de cracare catalitică. Constă în hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ -C ₅ și cu un punct de fierbere în domeniul -48!C - 32!C.)				
Alcani, C ₁₋₂ ; Gaz de sondă	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alcani, C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C ₄₋₅ ; Gaz de sondă	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Combustibili gazoși; Gaz de sondă	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K

(Combinație de gaze ușoare. Constă, în principal, din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)				
Combustibili gazoși, distilate de țitei; Gaz de sondă	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
(Combinație complexă de gaze ușoare produsă prin distilarea țiteiului și prin reformarea catalitică a naftei. Constă din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C ₁ -C ₄ și punctul de fierbere este cuprins între -21!C și -12!C.)				
Hidrocarburi, C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, C ₄₋₅ ; Gaz de sondă	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hidrocarburi, C ₂₋₄ ; Gaz de sondă	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Gaze de sondă, lichefiate; Gaz de sondă	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țiteiului. Constă din hidrocarburi ce au predominant un număr de atomi de carbon în intervalul C ₃ -C ₇ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ -40!C și 80!C.)				

Gaze de sondă, lichefiate, desulfurizate; Gaz de sondă	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate la un proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₃ -C ₇ și un punct de fierbere cuprins între aproximativ -40!C și 80!C.)				
Gaze (de sondă), C ₃ -4, bogate în izobutan; Gaz de sondă	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₃ -C ₆ , în principal butan și izobutan. Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ -C ₄ , în principal izobutan).				
Distilate (de petrol), C ₃ -6, bogate în piperilenă; Gaz de sondă	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K

(O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea hidrocarburilor alifatic saturate și nesaturate, ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₃ -C ₆ . Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal în intervalul C ₃ -C ₆ , în principal piperilenă).				
Gaze (de sondă), frunți de la coloana de separare a butanului;	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Gaz de sondă				
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea amestecului de butan. Constă din hidrocarburi alifatic în care numărul de atomi de carbon este cuprins predominant în intervalul C ₃ -C ₄ .)				
Gaze (de sondă), C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de fracționare catalitică. Conține în principal etan, etilenă, propan și propilenă.)				
Gaze (de sondă), fracțiunile de jos din instalația de depropanizare a motorinei cracate catalitic, bogate în fracțiunea C ₄ care nu conține acid; Gaz de sondă	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea amestecului de hidrocarburi de la cracarea catalitică a motorinei și tratate în vederea îndepărtării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₃ -C ₅ , în principal C ₄ .)				
Gaze (de sondă), fracțiuni de jos de la instalație de debutanizare a naftelor cracate catalitic, bogate în fracțiuni C ₃₋₅ ; Gaz de sondă	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținute din stabilizarea naftelor de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi alifactice în care numărul de atomi de carbon este cuprins în intervalul C ₃ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (de sondă), de la coloana de stabilizare pentru fracționarea naftelor izomerizate;	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K
Gaz de sondă				
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din produsele de stabilizare și fracționare a naftelor izomerizate. Constă în principal din hidrocarburi ce au numărul de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁ -C ₄ .)				
Erionit	650-012-00-0	12510-42-8		
Azbest	650-013-	12001-		

	6	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-	215-	1304-	E

	003-00-8	133-1	56-9	
Sulfalat (ISO); dietilditiocarbamat de 2-cloralil	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	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetilhidrazină	007-013-00-0		540-73-8	E
Săruri de hidrazină	007-014-00-6			
Azotat 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-	405-030-		

	X	1		
Triamidă hexametilfosforică; hexametilfosforamidă	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetil sulfat	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Dietil sulfat	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3 propan sulfonă	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Clorură de dimetil sulfamoil	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; oxidiclorură cromică	024-005-00-	239-056-	14977-61-8	

	2	8		
Cromat de potasiu	024-006-008	232-140-5	7789-00-6	
Cromat de calciu	024-008-009	237-366-8	13765-19-0	
Cromat de stronțiu	024-009-004	232-142-6	7789-06-2	
Cromat de crom III; cromat cromic	024-010-00X	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	024-017-008	-	-	
Cromat de sodiu	024-018-003	231-889-5	7775-11-3	E
Diclorură de cobalt	027-004-005	231-589-4	7646-79-9	E
Sulfat de cobalt	027-005-000	233-334-2	10124-43-3	E
Bromat de potasiu	035-003-006	231-829-8	7758-01-2	
Oxid de cadmiu	048-002-000	215-146-	1306-19-0	E

	0	2		
Florură de cadmiu	048-006-002	232-222-0	7790-79-6	E
Clorură de cadmiu	048-008-003	233-296-7	10108-64-2	E
Sulfat de cadmiu	048-009-009	233-331-6	10124-36-4	E
Sulfură de cadmiu	048-010-004	215-147-8	1306-23-6	E
Cadmiu (piroforic)	048-011-00X	231-152-8	7440-43-9	E
Izopren (stabilizat) 2-metil-1,3-butadienă	601-014-005	201-143-3	78-79-5	D
Benzo[a]piren; benzo[d,e,f]crisen	601-032-003	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antracen	601-033-009	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluoranten; Benzo[e]acefenantrilen	601-034-004	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranten	601-035-000	205-910-	205-82-3	

	X	3		
Benzo[k]fluoranten	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz[a,h]antracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Crisen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benz[e]piren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2 dibrometan; dibromură de etilenă	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,2-diclorețan; diclorură de etilenă	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibrom-3-clorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Brometilenă	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Triclorețilenă; triclorețenă	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Cloropren (stabilizat) 2-clor-buta-1,3-dienă alfa-clortoluen; clorură de benzil	602-036-00-8 602-	204-818-0	126-99-8 100-	D, E E

	037-00-3	202-853-6	44-7	
alfa,alfa,alfa-triclortoluen; triclorură de benzil	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-triclorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-diclor-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexaclorbenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diclorbutenă-2	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-dibrompropan-1-ol; 2,3- dibromo-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	93-13-9	E
alfa,alfa,alfa,4-tetraclortoluen p-clorbenzotriclorură	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-clor-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	200-879-4	75-56-9	E
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxibutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxipropan-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
Eter fenil glicidilic; eter fenil 2,3-epoxipropilic; 1,2-epoxi-3fenoxipropan	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-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 5-alil-1,3-benzodioxol; safrol	604-028-00-X 605-020-00-9	402-230-0 202-345-4	399-95-1 94-59-7	E
3-propanolid; 1,3 -propiolactonă	606-031-00-	200-340-	57-57-8	

	1	1		
4-4'-bis(dimetilamino)benzofenonă cetona lui Michler	606-073-00-0	202-027-05	90-94-8	
Uretan (INN); carbamat de etil	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Acrilamidometoxiacetat de metil (cu un conținut de acrilamidă @= 0,1%)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Acrilamidoglicolat de metil (cu un conținut de acrilamidă @= 0,1%)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
4-metilbenzensulfonat de (S)- oxiranmetanol	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
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 tehnica	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	E
		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
5-nitroacenaftenă	609-037-00-	210-025-	602-87-9	

	2	0		
2-nitronaftalină	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenil	609-039-00-3	205-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO) 2,4-diclorfenil-4- nitrofenileter 2-nitroanisol	609-040-00-9 609-047-00-7	217-406-0 202-052-1	1836-75-5 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-ONN- azoximetil; acetat de metil azoxi metil	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; CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidină; 4-amino- 2',3-dimetilazobenzen; bază granat rezistent GBC; AAT; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Coloranți azoici pe bază de benzidină; coloranți 4,4'-diarilazobifenil, cu excepția celor specificați 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) naftalenă-2,7-disulfonat de disodiu; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'- dilbis(azo)]bis[5-amino-4-hidroxinaftalenă-2,7-disulfonat] de tetrasodiu; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3'-[[1,1'-bifenil]- 4,4'dilbis(azo)]bis[4- aminonaftalenă-1-sulfonat] de disodiu; C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	

Coloranți azoici pe bază de o-dianisidină; coloranți 4,4'-diarilazo- 3,3'-dimetoxibifenilici, cu excepția celor specificați or în anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-029-00-9	-	-	
Coloranți pe bază de o-tolidină; coloranți 4,4'-diarilazo- 3,3'- dimetilbifenilici, cu excepția celor specificați în anexa I la Directiva 67/548/CEE	611-030-00-4	-	-	
1,4,5,8-tetraaminoantrachinonă; C.I. Disperse Blue 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	
Formiat 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'', O'''] cupru(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]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Clorură de fenilhidraziniu [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Clorhidrat de fenilhidrazină [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	

Sulfat de fenilhidraziniu (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
2-metoxianilină; o-anisidină	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
3,3'-dimetoxibenzidină; odianisidină	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; 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'-diclorbenzidină; 3,3'- diclorbifenil-4,4'-ilen-diamină	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Săruri de 3,3'-diclorbenzidină;	612-069-00-X	210-323-0[1]	612-83-9[1]	
săruri de 3,3'-diclorbifenil-4,4'-		265-293-1[2]	64969-34-2[2]	
ilen-diamină		277-822-3[3]	74332-73-3[3]	

N-nitrozodimetilamină; dimetilnitrozamină	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2,2'-dicloro-4,4'-metilen dianilină; 4,4'-metilen bis(2-cloranilină)	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-cloranilină)	612-079-00-4			
Săruri de 3,3'-dimetilbenzidină;	612-081-00-5	210-322-5[1]	612-82-8[1]	
săruri de o-tolidină		265-294-7[2]	64969-36-4[2]	
		277-985-0[3]	74753-18-7[3]	
1-metil-3-nitro-1-nitrozoguanidină	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilenedi-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	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrozodipropilamină	612-	210-	621-64-	

	098-00- 8	698-07		
4-metil-m-fenilendiamină	612- 099-00- 3	202- 453- 1	85-80-7	
Sulfat de toluen-2,4-diamoniu	612- 126-00- 9	265- 697- 8	65321- 67-7	
4-cloranilină	612- 137-00- 9	203- 401- 0	106-47- 8	
Diaminotoluen, produs tehnic -	612- 151-00- 5	246- 910- 3[1]	25376- 45-8[1]	E
amestec de [2] și [3]		202- 453- 1[2]	95-80- 7[2]	
metil-fenilendiamină [1]		212- 513- 9[3]	823-40- 5[3]	
4-metil-m-fenilendiamină [2]				
2-metil-m-fenilendiamină [3]				
4-cloro-o-toluidină [1]	612- 196-00- 0	202- 441- 6 [1]	95-69-2 [1]	E
clorhidrat de 4-cloro-o-toluidină [2]		221- 627- 8 [2]	3165- 93-3 [2]	
2,4,5-trimetilanilină [1]	612- 197-00-	205- 282-	137-17- 7 [1]	E

	6	0		
clorhidrat de 2,4,5-trimetilanilină [2]		[1]- [2]	21436- 97-5 [2]	
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]	102-80- 4 [1]	E
2,4-diaminoanisol [1]	612- 200-00- 0	210- 406- 1 [1]	615-05- 4 [1]	
4-metoxi-m-fenilendiamină sulfat de 2,4- diaminoanisol [2]		254- 323- 9 [2]	39156- 41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetrametil-4,4'- metilendianilină	612- 201-00- 6	202- 959- 2	101-61- 1	
C.I. Basic Violet 3 cu un conținut de cetona lui Michler @= 0,1% (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-tetracloretiltio)ftalimidă	613-046-007	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (INN); 3-(chinoxalin-2- il-metilen)carbazat 1,4-dioxid de metil; 1,4 dioxid de 2(metoxicarbonilhidrazonometil) chinoxalină	613-050-009	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	613-199-00X	421-550-1	-	
Acrilamidă	616-003-000	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamidă	616-026-006	200-541-4	62-55-5	
Amestec de: N-[3-hidroxi-2-(2-metilacrilolaminometoxi) propoximetil]-2-metilacrilamidă; N-[2,3-Bis-(2- metilacrilolaminometoxi) propoximetil]-2- metilacrilamidă; metacrilamidă; 2-metil-N-(2-metil- acrilolaminometoximetil)- acrilamidă; N-2,3- dihidroxipropoximetil)-2- metilacrilamidă	616-057-005	412-790-8	-	
Distilate (gudron de cărbune) fracțiunea de benzol; țigței ușor	648-001-000	283-482-7	84650-02-2	
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea gudronului de cărbune. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₄ -C ₁₀ și punctul de distilare situat aproximativ în domeniul de 80!C-160!C.)				
Uleiuri de gudron, cărbune brun; țigței ușor	648-	302-	94114-	J

	002-00-6	674-4	40-6	
(Distilatul din gudron de lignit care are un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 80!C-250!C. Este compus în principal din hidrocarburi alifatice și aromatice și fenoli monobazici.)				
Frunți de la distilarea preliminară a benzolului (cărbune); distilat de țiței ușor, punct de fierbere la temperatură scăzută.	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
(Distilat din țiței ușor din cuptorul de cocsificare, ce are domeniul de distilare sub 100!C. Compus în principal din hidrocarburi alifatice ce au un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₄ -C ₆ .)				
Distilate (gudron de cărbune), fracțiunea de benzol, bogate în BTX; redistilat de țiței ușor, cu punct de fierbere la temperatură joasă (Reziduu de la distilarea benzolului brut în vederea îndepărtării frunților de benzol. Este compus în principal din benzen, toluen și xileni și are punctul de fierbere situat aproximativ în domeniul 75!C-100!C.	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Hidrocarburi aromatice, C ₆₋₁₀ ; bogat în C ₈ ; redistilat de țiței ușor, cu punct de fierbere la temperatură joasă	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solvent nafta (din cărbune), fracțiune ușoară; redistilat de țiței ușor; punct de fierbere la temperatură scăzută	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solvent nafta (din cărbune), fracțiune de xilen -stiren; redistilat de țiței ușor, punct de fierbere la temperatură medie	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solvent nafta (din cărbune), cu un conținut de cumaronă-stiren; redistilat de țiței ușor, cu punct de fierbere la temperatură medie	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J

Naftă (din cărbune), reziduuri de distilare; redistilat de țitei ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
(Reziduul rămas de la distilarea naftei recuperate. Este compus în principal din naftalină și produse de condensare ale indenului și ale stirenului.)				
Hidrocarburi aromatice, C ₈ ; redistilat de țitei ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată	648-010-00-X	292-694-9	90989-39-1	J
Hidrocarburi aromatice, C ₈₋₉ ; produs secundar de la polimerizarea rășinilor hidrocarbonate; redistilat de țitei ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la evaporarea solventului în vid din rășină hidrocarbonată polimerizată. Constă, în principal, din hidrocarburi aromatice cu numărul de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₈ -C ₉ și cu punctul de fierbere situat aproximativ în domeniul 120!C-215!C.)				
Hidrocarburi aromatice C ₉₋₁₂ , de la distilarea benzenului; redistilat de țitei ușor, cu punct de fierbere la temperatură ridicată	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Reziduuri de extracție alcalină (din cărbune), din fracțiunea de benzol, extract acid; reziduuri de extracție din țitei ușor, cu punct de fierbere la temperatură joasă.	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
(Redistilat de la distilatul, fără conținut de acizi și baze de gudron, din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, cu punct de fierbere cuprins în domeniul 90!C-160!C. Constă, în principal, din benzen, toluen și xileni).				

Reziduuri de extracție alcalină (din gudron de cărbune), din fracțiunea benzol, extract acid; reziduuri de extracție din țitei ușor, cu punct de fierbere la temperatură joasă.	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la redistilarea distilatului de gudron de cărbune la temperatură ridicată (nu conține acizi și baze de gudron). Constă în principal din hidrocarburi aromatice monociclice, substituie sau nesubstituie, ce au punctul de fierbere situat în domeniul 85!C-195!C.)				
Reziduuri de extracție (din cărbune), din fracțiunea de benzol, acide; reziduuri de extracție din țitei ușor, punct de fierbere la temperatură joasă. (Nămol acid obținut ca produs secundar de la rafinarea cu acid sulfuric a cărbunelui brut la temperatură ridicată. Compus în principal din acid sulfuric și compuși organici).	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Reziduuri de extracție alcalină (din cărbune) din țitei ușor, frunți de distilare; reziduuri de extracție din țitei ușor, cu punct de fierbere la temperatură joasă.	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
(Prima fracțiune de la distilarea reziduurilor de la coloana de distilare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, sau a uleiului fenolic spălat, cu un punct de fierbere net sub 145!C. Este compus în principal din hidrocarburi alifatică și aromatice C ₇ și C ₈ .)				
Reziduuri de extracție alcalină din țitei ușor (din cărbune), extract acid, fracțiunea indenică, reziduuri de extracție de țitei ușor, punct de fierbere la temperatură medie	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Reziduuri de extracție alcalină din țitei ușor (din cărbune), fracțiunea nafta-inden; reziduuri de extracție din țitei ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată.	648-019-00-9	292-626-8	90614-03-5	J

(Distilatul din reziduurile de la coloana de distilare, bogate în hidrocarburi aromatice, cumaronă, naftalină și inden, sau a uleiurilor fenolice spălate, care are punctul de fierbere aproximativ în domeniul 155!C-180!C. Este compus în principal din inden, indan și trimetilbenzeni.)				
Solvent nafta (din cărbune); reziduuri de extracție din țiței ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
(Distilat din gudron de cărbune la temperatură ridicată, țiței ușor de la cuptorul de cocsificare sau reziduul de extracție alcalină din gudronul de cărbune, ce are un domeniu aproximativ de distilare cuprins între 130!C și 210!C. Compus în principal din inden și alte sisteme inelare policiclice ce conțin un singur ciclu aromatic. Poate conține compuși fenolici și baze azotate aromatice).				
Distilate (din gudron de cărbune), țițeiuri ușoare, fracțiuni neutră; reziduuri de extracție din țiței ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată.	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
(Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură ridicată. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice monociclice substituite cu alchil, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 135!C-210!C. Poate include hidrocarburi nesaturate, precum inden și cumaronă.)				
Distilate (din gudron de cărbune), țițeiuri ușoare, extracte acide; reziduuri de extracție din țiței ușor, punct de fierbere la temperatură ridicată.	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
(Acest țiței este un amestec complex de hidrocarburi aromatice în principal inden, naftalină, cumaronă, fenol și o-, m-, și p-crezol și cu punct de fierbere în domeniul 140!C-215!C.)				

Distilate (din gudron de cărbune), țțeiuri ușoare; ulei fenolic.	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea gudronului de cărbune. Constă din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi, compuși fenolici și compuși aromatici cu azot și are un interval aproximativ de distilare cuprins între 150!C-210!C.)				
Uleiuri de gudron de cărbune; ulei fenolic.	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
(Distilat de la gudronul de cărbune la temperatură ridicată, ce are temperatura de distilare aproximativ în domeniul de 130!C - 250!C. Este compus în principal din naftalină, alchil naftalină, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)				
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), din țței ușor, extract acid; reziduuri de extracție din ulei fenolic.	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
(Țței rezultat de la spălarea acidă a uleiului fenolic spălat cu alcalii pentru îndepărtarea cantităților mici de compuși bazici (baze de gudron). Este compus în principal din inden, indan și alchilbenzeni.)				
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune) din ulei de gudron; reziduuri de extracție din ulei fenolic	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
(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. Compus în principal din naftaline și baze azotate aromatice.)				
Extrakte de țței (din cărbune), țței ușor; extract acid.	648-028-	292-622-	90640-99-6	J

	00-8	6		
(Extract apos produs la spălarea acidă a uleiului fenolic spălat cu alcalii. Este compus în principal din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații de alchil ai acestora.)				
Piridină, derivați alchil; baze de gudron brut.	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
(Combinatie complexă de piridine polialchilate, derivată de la distilarea gudronului de cărbune sau sub formă de distilate la temperatură ridicată de aproximativ peste 150!C, în urma reacției amoniacului cu acetaldehida, formaldehida sau paraformaldehida.)				
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de picolină; baze distilate.	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
(Baze piridinice care au un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul de temperatură 125!C-160!C, obținute prin distilarea extractului acid neutralizat din fracțiunea de gudron care conține baze, obținută prin distilarea gudroanelor de cărbune bituminoase. Este compus în principal din lutidină și picolină.)				
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de lutidină, baze distilate.	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extract de țigete (de cărbune), bază de gudron, fracțiunea de colidină; baze distilate.	648-032-00-X	273-077-3	68-939-63-3	J
(Extract produs prin extracția acidă a bazelor din uleiuri aromatice de gudron de cărbune brut, neutralizarea și distilarea bazelor. Este compus în principal din colidine,				

anilină, toluidine, lutidine și xilidine.)				
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de colidină; baze distilate.	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
(Fracțiunea de distilare, cu un punct de fierbere în domeniul de temperaturi de aproximativ 181°C-186°C, derivată din baze brute obținute din fracțiunile de gudron ce conțin baze, obținute prin distilarea gudronului de cărbune bituminos și supuse unei extracții acide și unei neutralizări. Conține în principal anilină și colidine.)				
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de anilină; baze distilate	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
(Fracțiunea de distilare, cu un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul de temperaturi de 180°C-200°C, derivat din baze brute obținute prin eliminarea fenolilor și a bazelor din uleiul fenolat de la distilarea gudronului de cărbune. Conține, în principal, anilină, colidine, lutidine și toluidine.)				
Baze de gudron de cărbune, fracțiunea de toluidină, baze distilate	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Distilate (de petrol), țitei de piroliză de la fabricarea alchenelor - alchinelor, amestecat cu gudron de cărbune la temperatură ridicată, fracțiunea indenică; Redistilate.	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos la temperatură ridicată și a țițeiurilor reziduale obținute la producerea pirolitică a alchenelor și a alchinelor din produse petroliere sau gaze naturale. Constă, în principal, din inden și are punctul de fierbere aproximativ în domeniul 160!C-190!C.)				
Distilate (de cărbune), țițeiuri reziduale de la piroliză - gudron de cărbune, țițeiuri naftenice; redistilate (Redistilat obținut de la distilarea fracționată a amestecului de gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată și țițeiurile reziduale de la piroliză. care are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 190!C - 270!C. Compus în principal din hidrocarburi aromatice diciclice substituie.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extracțe de țiței (cărbune), țiței rezidual de la piroliză - gudron de cărbune, țiței naftenic, redistilat; Redistilate	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
(Redistilat de la distilarea fracționată a unui amestec de țiței metilnaftalenic, din care s-au eliminat fenolii și bazele, obținut din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, și țițeiuri reziduale de la piroliză, care are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 220!C - 230!C. Constă predominant din hidrocarburi aromatice diciclice substituie sau nesubstituie.)				
Extract de țiței (cărbune), țițeiuri reziduale de la piroliză - gudron de cărbune, țiței naftenic; redistilate; Redistilate	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
(Țiței neutru obținut la eliminarea bazelor și a fenolilor din țițeiul obținut din distilarea gudronului la temperatură ridicată și țițeiurile reziduale de la piroliză, care are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 225!C - 255!C. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice diciclice substituie.)				

Extract de țiței (de cărbune), țițeiuri reziduale de la piroliză gudron de cărbune, țiței naftenic; reziduuri de la distilare; Redistilate	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
[Reziduu de la distilarea țițeiului metilnaftalenic din care s-au eliminat fenolii și bazele (din gudron de cărbune bituminos și țițeiuri reziduale de la piroliză), care are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 240!C-260!C. Este compus în principal din hidrocarburi heterociclice și aromatice dicitice substituie).				
Țițeiuri de absorbție; fracțiune de hidrocarburi heterociclice și bicicloaromatice; redistilat de la spălarea țițeiului.	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de redistilat de la distilarea țițeiului spălat. Constă în principal din hidrocarburi heterociclice și aromatice cu 2 nuclee, având temperatura de fierbere aproximativ în domeniul 260!C - 290!C.)				
Distilate (gudron de cărbune), superioare, bogate în fluoren; redistilat de la spălarea țițeiului	648-042-004	284-900-0	84989-11-7	M
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron. Constă din hidrocarburi aromatice și policiclice, în principal fluoren și acenafteni.)				
Ulei de creozot, fracțiune acenaftenică, fără acenaften; Redistilat de la spălarea țițeiului (Uleiul rămas după îndepărtarea printr-un proces de cristalizare a acenaftenului din țițeiul acenaftenic din gudronul de cărbune. Compus în principal din naftalină și alchil naftaline.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Distilat (din gudron de cărbune), țițeiuri grele; țiței greu antracenic	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

(Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune bituminos, cu un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 240!C-400!C. Compus în principal din hidrocarburi tri- și policiclice și compuși heterociclici.)				
Țiței antracenic, extract acid; reziduu de extracție de țiței antracenic.	648-046-00-6	295-274-3	91995-514-1	M
(Combinație complexă de hidrocarburi din fracțiunea din care s-au eliminat bazele obținută de la distilarea gudronului de cărbune, cu un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 325!C - 365!C. Conține în principal antracen și fenantren și derivații alchilici ai acestora.)				
Distilate (de gudron de cărbune); țiței greu antracenic	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
(Distilat din gudron de cărbune ce are un interval aproximativ de distilare cuprins între 100!C și 450!C. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 2-4 cicluri, compuși fenolici și baze azotate aromatice.)				
Distilat (din gudron de cărbune), din smoală, țițeiuri grele; țiței greu antracenic	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
(Distilat de la distilarea smoalei obținută din gudron bituminos la temperatură ridicată. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 300!C - 470!C. Produsul poate conține, de asemenea, heteroatomi.)				
Distilate (din gudron de cărbune) din smoală; țiței greu antracenic	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M

(Ulei obținut de la condensarea vaporilor de la tratamentul termic al smoalei. Este compus în principal din compuși aromatici cu 2-4 cicluri și are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 200!C - peste 400!C.)				
Distilat (de gudron de cărbune) din țiteiuri grele, fracțiunea pirenică; redistilat din țitei greu antracenic	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
(Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 350!C - 400!C. Constă în principal din hidrocarburi heterociclice și aromatice tri- și policiclice.)				
Distilat (din gudron de cărbune), din smoală, fracțiunea pirenică; redistilat din țitei greu antracenic	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
(Redistilat obținut de la distilarea fracționată a distilatului de smoală, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 380!C - 410!C. Compus în principal din hidrocarburi aromatice tri- și policiclice și compuși heterociclici.)				
Parafină transparentă (din cărbune), din gudron de cărbune brun la temperatură ridicată, tratat cu cărbune; extract de gudron de cărbune	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea gudronului de la cocsificarea lignitului cu carbon activat în vederea îndepărtării constituenților în urme și a impurităților. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având numărul de atomi de carbon mai mare de C ₁₂ .)				
Parafină transparentă (din cărbune), din gudron de cărbune brun la temperatură ridicată, tratat cu cărbune; extract de gudron de cărbune	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M

(Comparație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea gudronului de la cocsificarea lignitului cu bentonită în vederea îndepărtării constituenților în urme și a impurităților. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având numărul de atomi de carbon mai mare de C ₁₂ .)				
Smoală; smoală	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Smoală de gudron de cărbune la temperatură ridicată; Smoală	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
(Reziduu de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură ridicată. Solid negru cu punct de înmuiere situat aproximativ în domeniul 30!C-180!C. Compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)				
Smoală de gudron de cărbune la temperatură ridicată; tratată termic; Smoală	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
(Reziduu tratat termic de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură ridicată. Solid negru cu punct de înmuiere situat aproximativ în domeniul 80!C - 180!C. Compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)				
Smoală de gudron de cărbune la temperatură înaltă, secundar; Redistilat de smoală	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M

(Reziduu obținut în timpul distilării fracțiunilor cu temperatură de fierbere ridicată de la gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată și/sau țigiei de cocs de bitum, cu un punct de înmuiere situat în domeniul 140!C -170!C, în Conformitate cu DIN 52025. Compus în principal din compuși aromatici tri- și policiclici, care conțin, de asemenea, heteroatomi.)				
Reziduu (de gudron de cărbune), de la distilarea smoalei; Redistilat de smoală	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
(Reziduu de la distilarea fracționată a distilatului de smoală cu un punct de fierbere situat în domeniul de temperaturi 400!C - 470!C. Compus în principal din hidrocarburi aromatice policiclice și compuși heterociclici.)				
Gudron de cărbune, la temperatură ridicată, reziduuri de distilare și stocare; Reziduuri solide de gudron de cărbune	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
(Reziduuri solide care conțin cocs și cenușă care se separă la distilarea și tratarea termică a gudronului de cărbune bituminos la temperatură ridicată în instalațiile de distilare și în rezervoarele de stocare. Constă în principal din cărbune și conține o cantitate mică de compuși hetero, precum și componente de cenușă.)				
Gudron de cărbune, reziduuri de stocare; reziduuri solide de gudron de cărbune	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
(Depuneri înlăturate din instalațiile de stocare a gudronului de cărbune brut. Este compus în principal din gudron de cărbune și particule carbonifere.)				
Gudron de cărbune, la temperatură înaltă, reziduuri; Reziduuri solide de gudron de cărbune	648-061-00-8	309-726-5	100648-51-3	M

(Solide formate în timpul cocsificării cărbunelui bituminos pentru producerea gudronului de cărbune bituminos brut la temperatură ridicată. Este compus în principal din cocs și particule de cărbune, compuși cu grad înalt de aromatizare și substanțe minerale.)				
Gudron de cărbune, la temperatură ridicată, cu conținut mare de solide; reziduu de solide de gudron de cărbune	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
(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). Este compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu cicluri condensate cu un conținut ridicat de solide de tip cărbune.)				
Deșeuri solide, de la cocsificarea smoalei de gudron de cărbune; reziduu solide de gudron de cărbune	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
(Combinație de deșeuri formate prin cocsificarea smoalei gudronului de cărbune bituminos. Constă în principal din carbon.)				
Reziduuri de extracție (cărbune) brun; extract de gudron de cărbune (Reziduu de la extracția cărbunelui uscat.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafină transparentă (cărbune), din gudron de cărbune brun la temperatură ridicată; extract de gudron de cărbune	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul obținut de la cocsificare lignitului prin cristalizare cu solvent (dezuleiere cu solvent), prin procesul de dezuleiere a parafinei prin sudație sau prin procesul de adiție. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată și au un număr de atomi de carbon predominant				

mai mare de C ₁₂ .)				
Parafină transparentă (de cărbune), din gudron de cărbune brun la temperatură ridicată, hidrotrată; extract de gudron de cărbune	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la gudronul obținut de la cocsificarea lignitului prin cristalizare cu solventului (dezuleiere cu solvent), prin dezuleierea parafinei prin sudație sau printr-un proces de adiție, urmat de tratarea cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)				
Parafină transparentă (de cărbune), din gudron de cărbune brun la temperatură ridicată, tratată cu acid silicic; extract de gudron de cărbune	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gudronului obținut de la cocsificarea lignitului cu acid silicic pentru îndepărtarea constituenților în urme și a impurităților. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară și ramificată, având un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₂ .)				
Gudron de cărbune la temperatură joasă, reziduuri de distilare; ulei de gudron, punct de fierbere la temperatură medie	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M

(Reziduuri de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură scăzută în vederea îndepărtării produselor petroliere care au un punct de fierbere situat într-un domeniu aproximativ de temperatură sub 300!C. Este compus în principal din compuși aromatici.)				
Smoală, din gudron de cărbune, la temperatură joasă; reziduu de smoală	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
(Solid sau semisolid negru complex obținut de la distilarea gudronului de cărbune la temperatură joasă. Are un punct de înmuiere situat aproximativ în domeniul de temperatură 40!C - 180!C. Este compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)				
Smoală, din gudron de cărbune, la temperatură joasă, oxidată; reziduu de smoală oxidat	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
(Produsul obținut la suflarea cu aer, la temperatură ridicată, a smoalei gudronului de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat aproximativ în domeniul de temperatură 70!C - 180!C. Este compus în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi.)				
Smoală, din gudron de cărbune, la temperatură scăzută, tratată termic; reziduu de smoală, oxidat; reziduu de smoală tratat termic	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
(Solid negru complex obținut la tratamentul termic a smoalei gudronului de cărbune la temperatură scăzută. Are un punct de înmuiere situat în domeniul aproximativ de temperatură 50!C - 140!C. Este compus în principal dintr-un amestec complex de compuși aromatici.)				
Distilate aromatice cu nuclee condensate (cărbune-petrol); distilate	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M

(Distilat dintr-un amestec de cărbune și gudron și din șarjele de produse petroliere aromatice cu o temperatură de distilare situată aproximativ în domeniul 220!C - 450!C. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu câte 3 sau 4 cicluri.)				
Hidrocarburi aromatice, C ₂₀₋₂₈ , policiclice, derivate de la piroliză dintr-un amestec de gudron de cărbune, smoală-polietilenă- polipropilenă; produse de piroliză	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la piroliza amestecului de gudron de cărbune, smoală-polietilenă-polipropilenă. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice policiclice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C _{20-C₂₈} și un punct de înmuiere situat în domeniul 100!C -220!C, în conformitate cu DIN 52025.)				
Hidrocarburi aromatice C ₂₀₋₂₈ , policiclice, derivate de la piroliză dintr-un amestec de gudron de cărbune-smoală-polietilenă; produse de piroliză	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din piroliza unui amestec de gudron de cărbune- smoală-polietilenă. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice policiclice ce au numărul de atomi de carbon predominant în domeniul C _{20-C₂₈} și punctul de înmuiere în domeniul 100!C - 220!C, în conformitate cu DIN 52025.)				
Hidrocarburi aromatice C ₂₀₋₂₈ , policiclice, derivate de la piroliză dintr-un amestec de gudron de cărbune -smoală-polistiren; produse de piroliză	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M

(Comparație complexă de hidrocarburi obținute de la piroliza unui amestec de gudron de cărbune- smoală-polistiren. Este compus în principal din hidrocarburi aromatice policiclice având numărul de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₂₈ și un punct de înmuiere în domeniul 100!C - 220!C, în conformitate cu DIN 52025.)				
Smoală, de gudron de cărbune și petrol; reziduuri de smoală	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
(Reziduu de la distilarea unui amestec de gudron de cărbune și șarje de produse petroliere aromatice. Solid cu punct de înmuiere situat în intervalul 40!C - 180!C. Este compus în principal dintr-o comparație complexă de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 3 sau mai multe cicluri.)				
Fenantren, reziduuri de distilare; redistilat de țigăi greu antracenic	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
(Reziduu de la distilarea fenantrenului brut care are temperatura de fierbere în domeniul 340!C - 420!C. Constă în principal din fenantren, antracen și carbazol.)				
Distilate (de gudron de cărbune) superioare, fără conținut de fluoren; redistilat de la spălarea țigăiului	648-078-00-0	284-899-7	84989-10- ⁶	M
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin cristalizarea uleiului de gudron. Constă din hidrocarburi policiclice aromatice, în principal difenil, dibenzofuran și acenaftenă.)				
Reziduuri (de gudron de cărbune), de la distilarea uleiului de creozot; redistilat de la spălarea țigăiului	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

(Reziduu de la distilarea fracționată a țițeiului spălat care are un punct de fierbere în domeniul aproximativ de temperaturi 270!C - 330!C. Constă, în principal, din hidrocarburi aromatice biciclice și heterociclice.)				
Distilate (de cărbune), țiței ușor din cuptorul de cocsificare, fracțiunea naftalenică; țiței naftalenic	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin prefractionarea (distilarea continuă) a țițeiului ușor din cuptorul de cocsificare. Constă în principal din naftalină, cumaronă și inden și are un punct de fierbere situat peste 148!C.]				
Distilate (de gudron de cărbune) de țițeiuri naftalenice, cu conținut scăzut de naftalină; redistilat de țiței naftalenic	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la cristalizarea țițeiului naftalenic. Este compus în principal din naftalină, alchil naftaline și compuși fenolici.)				
Distilate (gudron de cărbune), de la cristalizarea țițeiului naftalenic, soluția mamă; redistilat de țiței naftalenic	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
(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 aproximativ în domeniul de temperatură 200!C - 230!C. Conține, în principal, naftalină, tionafte și alchilnaftaline.)				
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), din țiței naftalenic; reziduu de extracție din țiței naftalenic	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M

[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din spălarea cu alcalii a țițeiului naftalenic în vederea îndepărtării compușilor fenolici (acizi de gudron). Este compus din naftalină și alchilnaftaline.]				
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), din țiței naftalenic, cu conținut scăzut de naftalină; reziduu de extracție din țiței naftalenic	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
(Combinatie complexă de hidrocarburi rămasă după îndepărtarea naftalinei din țițeiul naftalenic spălat cu alcalii printr-un proces de cristalizare. Este compus, în principal, din naftalină și alchilnaftaline.)				
Distilate (gudron de cărbune) de țiței naftalenic, extracte alcaline fără conținut de naftalină; reziduu de extracție din țiței naftalenic	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
[Ulei rămas după îndepărtarea compușilor fenolici (acizi de gudron) din țiței naftalenic uscat după spălarea cu alcalii. Compus în principal din naftalină și alchilnaftaline.]				
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), din țiței naftalenic, frunți de distilare; reziduu de extracție din țiței naftalenic	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
(Distilat din țiței naftalenic spălat cu alcalii, ce are un interval de temperaturi de distilare cuprins aproximativ între 180!C și 220!C. Compus, în principal, din naftalină, alchilbenzeni, inden și indan.)				
Distilate (gudron de cărbune), din țiței naftalenic, fracțiunea de metilnaftalină; țiței metilnaftalenic	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M

(Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură ridicată. Compus în principal din hidrocarburi aromatice cu două nuclee substituie și baze azotate aromatice cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 225!C - 255!C.)				
Distilate (gudron de cărbune), din țitei naftalenic, fracțiunea indol- metil-naftalenică; țitei metilnaftalenic	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
(Distilat de la distilarea fracționată a gudronului de cărbune la temperatură ridicată. Compus în principal din indol și metilnaftalină cu un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul de temperatură 235!C - 255!C.)				
Distilate (gudron de cărbune), din țitei naftalenic, extracte acide; reziduu de extracție din țitei metilnaftalenic	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin eliminarea bazelor din fracțiunea metilnaftalenică obținută prin distilarea gudronului de cărbune și care are un punct de fierbere în domeniul 230!C - 255!C. Conține în principal 1(2)-metilnaftalină, naftalină, dimetilnaftalină și bifenil.)				
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), din țitei naftalenic, reziduuri de la distilare; reziduu de extracție din țitei metilnaftalenic	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
(Reziduu de la distilarea țiteiului naftalenic spălat cu alcalii, cu un interval al temperaturilor de distilare cuprins între 220!C și 300!C. Este compus în principal din naftalină, alchilnaftaline și baze azotate aromatice.)				

Extract de țiței (cărbune), acid, fără conținut de bază de gudron; reziduu de extracție din țiței metilnaftalenic. [Extract de țiței cu punct de fierbere în domeniul 220!C-265!C, obținut din reziduu de extracție alcalin din gudron de cărbune (de huilă), produs printr-o spălare acidă cu soluție apoasă de acid sulfuric după distilare în vederea îndepărtării bazelor. Este compus în principal din alchilnaftaline.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Distilate (gudron de cărbune), fracțiunea benzol, reziduuri de la distilare, țiței spălat.	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
[Combinație complexă de hidrocarburi obținute de la distilarea benzolului (gudron de cărbune la temperatură ridicată). Poate fi un lichid cu domeniul de distilare cuprins între 150!C și 300!C sau un semisolid sau solid cu punctul de topire situat peste 70!C. Se compune în principal din naftalină și alchilnaftaline.]				
Ulei de creozot, fracțiunea acenaftenică Țiței spălat	648-098-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 la temperatură ridicată; țiței spălat.	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, MH

[Fracțiunea de distilare cu punct de fierbere la temperatură ridicată, obținută de la carbonizarea (cocsificarea) la temperatură ridicată a cărbunelui bituminos, care este apoi rafinată pentru a îndepărta excesul de săruri cristaline. Constă în principal din ulei de creozot cu, din care au fost îndepărtate o parte din sărurile aromatice policiclice care sunt în mod normal componente ale distilatelor gudroanelor de cărbune. Nu conține cristale la o temperatură de aproximativ 5!C.]				
Creozot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Reziduuri de extracție acide (cărbune), din ulei de creozot; reziduu de extracție de la spălarea țițeiului	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, MH
(Combinație complexă de hidrocarburi din fracțiunea care nu conține baze de la distilarea gudronului de cărbune, cu un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 250!C - 280!C. Constă, în principal, din bifenil și difenilnaftaline izomerice)				
Țiței antracenic, pastă de antracen; fracțiunea de țiței antracenic.	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
(Solid bogat în antracen obținut prin cristalizarea și centrifugarea țițeiului cu conținut de antracen. Este compus în principal din antracen, carbazol și fenantren.)				
Țiței antracenic cu conținut scăzut de antracen; fracțiunea de țiței antracenic	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
[Ulei rămas după îndepărtarea, printr-un proces de cristalizare, a solidului bogat în antracen (pastă de antracen) din țițeiul antracenic. Este compus în principal din				

compuși aromatici cu 2, 3 sau 4 cicluri.]				
Reziduuri (gudron de cărbune) de la distilarea țițeiului antracenic; fracțiunea de țiței antracenic	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
(Reziduu de la distilarea fracționată a antracenului brut care are un punct de fierbere aproximativ în domeniul 340!C - 400!C. Constă, în principal, din hidrocarburi heterociclice și aromatice tri- și policiclice.)				
Țiței antracenic, pastă de antracen, fracțiunea de antracen; fracțiunea de țiței antracenic	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
(Combinăție complexă de hidrocarburi de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea țițeiului antracenic din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, cu un punct de fierbere în domeniul 330!C - 350!C. Conține, în principal, antracen, carbazol și fenantren.)				
Țiței antracenic, pastă de antracen, fracțiunea carbazolică; fracțiunea de țiței antracenic	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
(Combinăție complexă de hidrocarburi de la distilarea antracenului obținut prin cristalizarea țițeiului antracenic din gudron de cărbune bituminos la temperatură ridicată, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 350!C - 360!C. Conține, în principal, antracen, carbazol și fenantren.)				
Țiței antracenic, pastă de antracen, fracțiuni ușoare de distilare; fracțiunea de țiței antracenic.	641-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

(Comparație complexă de hidrocarburi de la distilarea antracenuului obținut prin cristalizarea țiteiului antracenic din gudron de cărbune bituminos la temperatură joasă, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 290!C - 340!C. Conține, în principal, aromatice triciclice și derivatele lor dihidrogenate.)				
Uleiuri de gudron de cărbune la temperatură joasă; ulei de gudron cu punct de fierbere la temperatură ridicată	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
(Distilat din gudron de cărbune la temperatură joasă. Compus, în principal, din hidrocarburi, compuși fenolici și baze azotate aromatice cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 160!C - 340!C.)				
Fenoli, extract din soluție mamă de amoniac; extract alcalin.	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
(Comparația de fenoli extrași, folosind acetat de izobutil, din soluția mamă de amoniac de la gazul degajat la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700!C). Constă, în principal, dintr-un amestec de fenoli monohidrici și dihidrici.)				
Distilate (gudron de cărbune) din țiteiuri ușoare, extracte alcaline; extract alcalin	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
(Extract apos din ulei fenolic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Compus în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)				
Extracte alcaline de ulei de gudron de cărbune; extract alcalin.	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M

(Extract din uleiul de gudron de cărbune produs prin spălarea alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Este compus în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)				
Distilat (gudron de cărbune) din țitei naftalenic, extracte alcaline; extract alcalin (Extract apos din țitei naftalenic produs prin spălare alcalină cu soluție apoasă de hidroxid de sodiu. Este compus în principal din săruri alcaline ale diferiților compuși fenolici.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), ulei de gudron, carbonatat, tratat cu var; fenoli bruți (Produsul obținut prin tratarea extractului alcalin al uleiului de gudron de cărbune cu bioxid de carbon și CaO. Este compus în principal din CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ și alte impurități organice și anorganice.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Acizi de gudron de cărbune brun, bruți; fenoli bruți	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
(Extract alcalin acidulat de distilat de gudron de cărbune brun. Este compus în principal din fenol și omologi ai fenolului.)				
Acizi de gudron, de la gazeificarea cărbunelui brun; Fenoli bruți	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
(Combinație complexă de compuși organici obținută din gazeificarea cărbunelui brun. Este compus în principal din fenoli hidroxiaromatici C ₆₋₁₀ și omologii acestora.)				
Acizi de gudron, reziduuri de distilare; fenoli distilați	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

(Reziduu de la distilarea fenolului brut din cărbune. Constă, în principal, din fenoli având un număr de atomi de carbon în domeniul C ₈ -C ₁₀ și un punct de înmuiere în domeniul 60!C-80!C.)				
Acizi de gudron, fracțiunea metilfenol; fenoli distilați	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
(Fracțiunea de acid de gudron, bogată în 3- metilfenol și 4- metilfenol, recuperată la distilarea acizilor de gudron brut din gudronul de cărbune la temperatură joasă.)				
Acizi de gudron, fracțiunea de polialchilfenol; fenoli distilați	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
(Fracțiunea de acizi de gudron, recuperată la distilarea acizilor de gudron brut ai gudronului de cărbune la temperatură joasă, cu un punct de fierbere în domeniul de temperatură 225!C - 320!C. Este compus, în principal, din polialchilfenoli.)				
Acizi de gudron, fracțiunea xilenol; fenoli distilați	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
(Fracțiunea de acizi de gudron, bogată în 2,4- dimetilfenol și 2,5- dimetilfenol, recuperată la distilarea acizilor de gudron brut ai gudronului de cărbune la distilarea la temperatură joasă.)				
Acizi de gudron, fracțiunea etilfenol; fenoli distilați	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
(Fracțiunea de acizi de gudron, bogată în 3- etilfenol și 4- etilfenol, recuperată la distilarea acizilor de gudron brut ai gudronului de cărbune la temperatură joasă.)				

Acizi de gudron, fracțiunea 3,5- xilenol; fenoli distilați	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
(Fracțiunea de acizi de gudron, bogată în 3,5-dimetilfenol, recuperată la distilarea acizilor de gudron de cărbune la temperatură joasă.)				
Acizi de gudron, reziduuri, distilate, fracțiunea ușoară; fenoli distilați (Reziduu de la distilarea în domeniul de temperatură de 235!C-355!C a uleiului fenolic ușor.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Acizi de gudron crezilici, reziduuri; fenoli distilați	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
(Reziduu de la acizii de gudron de cărbune brut după îndepărtarea fenolului, a crezolilor, a xilenolilor și a oricăror fenoli care au o temperatură de fierbere ridicată. Solid negru cu un punct de topire de aproximativ 80!C. Compus, în principal, din polialchilfenoli, gume pe bază de rășină și săruri anorganice.)				
Fenoli, C ₉₋₁₁ ; fenoli distilați	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Acizi de gudron, crezilici; fenoli distilați	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
(Comparație complexă de compuși organici obținuți din cărbune brun și cu o temperatură de fierbere în intervalul 200!C - 230!C. Conține, în principal, fenoli și baze piridinice.)				
Acizi de gudron de cărbune brun, fracțiunea C ₂ -alchilfenol; fenoli distilați	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M

(Distilat de la acidificarea distilatului de gudron de lignit spălat alcalin, cu o temperatură de fierbere în intervalul 200!C - 230!C. Este compus, în principal, din m-etilfenol și p-etilfenol, precum și din crezoli și xilenoli.)				
Extract de uleiuri (cărbune), țitei naftalenic; extract acid	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
(Extract apos produs prin spălare acidă a țiteiului naftalenic spălat cu alcalii. Este compus, în principal, din săruri acide ale diferitelor baze azotate aromatice, cum ar fi piridina, chinolina și derivații alchil ai acestora.)				
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
Țitei hidrocarbonat, aromatic, amestecat cu polietilenă și polipropilenă, pirolizat, fracțiune ușoară de țitei; Produse tratate termic	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
(Țiteiul obținut de la tratarea termică a unui amestec de polietilenă/polipropilenă cu smoala gudronului de cărbune sau țiteiuri aromatice. Constă în principal din benzen și omologii acestuia, cu o temperatură de fierbere aproximativ în domeniul 70!C - 120!C.)				

Țiței hidrocarbonat, aromatic, amestecat cu polietilenă, pirolizat, fracțiune ușoară de țiței; Produse tratate termic	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
(Țiței obținut de la tratarea termică a polietilenei cu smoala gudronului de cărbune sau țițeiuri aromatice. Constă în principal din benzen și omologii acestuia, cu o temperatură de fierbere aproximativ în domeniul 70!C - 120!C.)				
Țiței hidrocarbonat, aromatic, amestecat cu polistiren, pirolizat, fracțiune ușoară de țiței; Produse tratate termic	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
(Țiței obținut de la tratarea termică a polistirenului cu smoala gudronului de cărbune sau țițeiuri aromatice. Constă în principal din benzen și omologii acestuia, cu o temperatură de fierbere aproximativ în domeniul 70!C - 210!C.)				
Reziduuri de extracție alcalină (cărbune), din ulei de gudron, reziduuri de la distilarea naftalinei; Reziduu de extracție din țiței naftalenic	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
(Reziduu obținut din țițeiul chimic extras după îndepărtarea naftalinei prin distilare, fiind compus în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu două - patru cicluri și din baze azotate aromatice.)				
Ulei de creozot, distilat cu punct de fierbere la o temperatură scăzută; Ulei de spălare	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H

(Frațiuni de distilare, cu punct de fierbere la temperatură scăzută, obținută prin carbonizarea la temperatură înaltă a cărbunelui bituminos, rafinată ulterior 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 huilă. În fracțiune nu sunt prezente cristale la o temperatură de aproximativ 38!C.)				
Uleiuri acide crezolice 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;	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
(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. Este compus în principal din săruri acide ale diferitelor baze aromatice azotate, printre care piridina, chinolina și derivații lor alchilici.)				
Baze de gudron de huilă brută (cărbune); Baze brute de gudron	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
(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. Este compus, în principal, atât din baze organice ca acridina, fenantridina, piridina, chinolina, cât și din derivatele alchilice ale acestora.)				
Reziduuri (cărbune), extracție cu solvent lichid;	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

(Pudră aderentă compusă din materie minerală din cărbuni și cărbune nedizolvat care rămâne după extracția din cărbuni cu ajutorul solvenților lichizi.)				
Lichide din cărbune, soluție de extracție cu solvent lichid	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
(Produs obținut prin filtrarea materialelor minerale din cărbuni 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 hydrogenate, compuși aromatici cu azot, compuși aromatici cu sulf, compuși fenolici, compuși aromatici cu oxigen și alchilderivații lor.)				
Lichide din cărbune, extracție cu solvent lichid	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
(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.)				
Ulei ușor (de cărbune), de la cuptorul de cocsificare; Benzol brut	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
[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.]				

Distilate primare (de cărbune), de la extracția cu solvent lichid	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
(Produs lichid de condensare a vaporilor emiși în timpul macerării cărbunelui într-un solvent lichid, cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul 30!C - 300!C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate, parțial hidrogenate, compuși aromatici care conțin azot, oxigen și sulf și alchil-derivații acestora, având un număr de atomi de carbon cuprins, predominant, în intervalul C ₄ -C ₁₄ .)				
Distilate de la hidrocracare (cărbune), extracția cu solvent	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
(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 aproximativ în domeniul 30!C - 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 predominant în domeniul C ₄ -C ₁₄ . De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)				
Nafta de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvent	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

(Frațiune 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 aproximativ în domeniul 30!C - 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 predominant în domeniul C ₄ -C ₉ . De asemenea, pot fi prezenți compuși aromatici care conțin azot, sulf și oxigen și compuși aromatici hidrogenați.)				
Benzină, de la extracția de cărbune cu solvent, nafta de hidrocracare	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
(Carburant produs prin reformarea fracțiunii de nafta 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 în domeniul 30!C - 180!C. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și naftenice, alchil-derivații lor și hidrocarburi alchilate cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₉ .)				
Distilate intermediare de hidrocracare (de cărbune), de la extracția cu solvenți	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
(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 aproximativ în domeniul 180!C - 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 predominant în domeniul C ₉ -C ₁₄ . De asemenea, pot fi prezenți compuși care conțin azot, sulf și oxigen.)				

Distilate intermediare de hidrocracare (cărbune), de la extracția cu solvenți, hidrogenate	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
(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 aproximativ în domeniul 180!C - 280!C. Se compune în principal din compuși aromatici biciclici hidrogenați și alchil-derivații lor, cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₉ -C ₁₄ .)				
Ulei ușor (cărbune), de la procesul de semicocsificare; Ulei proaspăt	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
[Lichid organic volatil condensat din gazele degajate la distilarea distructivă a cărbunelui la temperatură joasă (sub 700!C). Se compune în principal din hidrocarburi C ₆ -C ₁₀ .]				
Extrakte cu solvent (petrol), distilat naftenic ușor	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic greu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extrakte cu solvent (petrol), distilat parafinic ușor	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	H
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-	295-341-	91995-78-7	H

	00-5	7		
Fracțiune de hidrocarburi C ₂₆₋₅₅ , 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	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
[Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi în care predomină un număr de atomi de carbon mai mare de C ₂₀ și cu un punct de fierbere peste aproximativ 350!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Motorină grea (petrol), de la distilarea sub vid; Păcură grea	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
[Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare sub vid a reziduurilor de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₂₀ -C ₅₀ și un punct de fierbere în domeniul de temperatură 350!C-600!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Distilate grele (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₁₅ -C ₃₅ și un punct de fierbere în domeniul de temperaturi de 260!C-500!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₂₀ și cu un punct de fierbere la o temperatură peste aproximativ 350!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Reziduuri (petrol), de la hidrocracare; Păcură grea	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₂₀ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 350!C.)				
Reziduuri (petrol), de la cracare termică; Păcură grea	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

[Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca o fracțiune reziduală de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Se compune din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₂₀ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 350!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Distilate grele (petrol), de la cracare termică; Păcură grea	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
[Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Se compune în principal din hidrocarburi nesaturate care au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₅ -C ₃₆ și un punct de fierbere în domeniul de temperatură 260!C - 480!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Motorină de vid (petrol), hidrotratare; Păcură grea	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
[Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea fracțiunilor petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₃ -C ₅₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 230!C și 600!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol), hidrodeshulfurate; Păcură grea	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	

[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 ₂₀ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 350!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Motorină grea de vid (petrol), hidrodesulfurată; Păcură grea	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
[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 ₂₀ -C ₅₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 350!C - 600!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Reziduuri (petrol), de la cracarea cu abur; Păcură grea	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
[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 ₁₄ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 260!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Reziduuri de la distilarea atmosferică (petrol); Păcură grea	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

[Reziduu complex de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant peste C ₁₁ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 200°C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Uleiuri percolate (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
[Combinație 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 C ₂₀ și un punct de fierbere la o temperatură aproximativ peste 350°C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Distilate intermediare (petrol), de la cracarea catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor intermediare de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁₁ -C ₃₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 205°C și 450°C. Conține o cantitate relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)				
Distilate grele (petrol), de la cracare catalitică, hidrodesulfurare; Păcură grea	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	

[Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor grele de la cracarea catalitică cu hidrogen în vederea conversiei sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este ulterior eliminat. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁₅ -C ₃₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 260!C și 500!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Păcură, reziduuri de motorină de la distilarea primară, cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Păcură reziduală; Păcură grea	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
(Produs lichid din diferite amestecuri de rafinare, în general reziduuri. Compoziția este complexă și variază în funcție de sursa de țiței.)				
Reziduuri de distilare (petrol), reziduu de distilare fracționată de la reformarea catalitică; Păcură grea; (Reziduu complex de la distilarea reziduului de fracționare de la reformarea catalitică. Are un punct de fierbere aproximativ peste 399!C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Reziduuri (petrol), motorină grea de cocsificare și motorină sub vid; Păcură grea	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiuni 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 peste C ₁₃ și un punct de fierbere aproximativ peste de 230!C.)				
Reziduuri grele de cocsificare și reziduuri ușoare sub vid	649-027-	270-983-	68512-	

(petrol); Păcură grea	00-5	0	61-8	
(Combinatie 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 peste C ₁₃ și un punct de fierbere aproximativ peste 230!C.)				
Reziduuri ușoare sub vid (petrol); Păcură grea	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
(Reziduu complex de la distilarea sub vid a rezidului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C ₁₃ și un punct de fierbere aproximativ peste 230!C.)				
Reziduuri ușoare de cracarea cu aburi (petrol); Păcură grea	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
(Reziduu complex de la distilarea produselor din procesul de cracare cu vapori. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice și nesaturate care au un număr de atomi de carbon mai mare de C ₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 101!C - 550!C.)				
Păcură, nr. 6; Păcură grea	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
(Ulei distilat cu o vâscozitate minimă de $197 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 37,7!C și o vâscozitate maximă de $197 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 37,7!C.)				
Reziduuri cu conținut scăzut de sulf (petrol), fracțiune unitară de fracționare; Păcură grea;	649-031-	271-763-7	68607-30-7	

	00-7			
(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.)				
Motorină grea, de distilare atmosferică (petrol); Păcură grea	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
(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 ₇ -C ₃₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 121!C și 510!C.)				
Reziduuri de la spălarea cocsului (petrol), care conțin substanțe cu cicluri aromatice condensate; Păcură grea	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
[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 ₂₀ și un punct de fierbere aproximativ peste 350!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Distilate sub vid (petrol), reziduuri de petrol; Păcură grea	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului.)				

Reziduuri rășinoase de la cracare cu vapori (petrol); Păcură grea;	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
(Un reziduu complex de la distilarea reziduurilor petroliere de la cracarea cu vapori.)				
Distilate intermediare sub vid (petrol); Păcură grea	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
[Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₄ - C ₄₂ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 250!C - 545!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Distilate ușoare sub vid (petrol); Păcură grea;	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₁₁ -C ₃₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 250!C - 545!C.)				
Distilate sub vid (petrol); Păcură grea	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

[Combinație 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 domeniul C ₁₅ -C ₅₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 270!C - 600!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Motorină grea sub vid (petrol), de la cocsificare, hidrodesulfurare; Păcură grea	649-039-00-0285-	55-985117-03-9		
[Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurarea șarjelor de distilate grele de la cocsificare. Se compune din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₈ -C ₄₄ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 304!C - 548!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri.]				
Reziduuri de la cracarea cu abur (petrol), distilate; Păcură grea;	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul producerii de gudron de petrol rafinat prin distilarea gudronului cracat cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi aromatice și alte hidrocarburi și compuși organici cu sulf.)				
Reziduuri ușoare sub vid (petrol); Păcură grea	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

(Reziduu complex de la distilarea sub vid a reziduului de la distilarea atmosferică a țițeiului. Se compune în principal din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{24} și un punct de fierbere aproximativ peste 390!C.)				
Păcură grea cu conținut ridicat de sulf; Păcură grea;	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. Se compune predominant din hidrocarburi alifactice, aromatice și cicloalifactice care au un număr de atomi de carbon predominant mai mare de C_{25} și un punct de fierbere aproximativ peste 400!C.)				
Reziduuri (petrol), de la cracarea catalitică; Păcură grea	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
(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_{11} și un punct de fierbere aproximativ peste 250!C.)				
Distilate intermediare (petrol), de la cracare catalitică, degradare termică; Păcură grea	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
(Combinăția 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 aproximativ în domeniul 220!C și 400!C. Poate conține compuși organici cu sulf.)				
Uleiuri reziduale (petrol); Păcură grea	649-045-	298-	93821-	

	00-3	754-0	66-0	
(Combinatie 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 vâscozitate de peste $2 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100!C)				
Reziduuri de la cracarea cu vapori, tratament termic; Păcură grea (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei cracate cu vapori. Se compune predominant din hidrocarburi nesaturate cu un punct de fierbere aproximativ peste 180!C)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Distilate intermediare cu un interval mare de puncte de fierbere (petrol), hidrodesulfurate; Păcură grea	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolului cu hidrogen. Se compune în principal din hidrocarburi care au un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₉ -C ₂₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 150!C și 400!C)				
Reziduuri de la fracționare (petrol), de la reformarea catalitică; Păcură grea	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune reziduală de la distilarea produsului din procesul de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice care au un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₁₀ -C ₂₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 160!C-400!C. Poate conține peste 5% (din greutate) hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4-6 cicluri.)				
Petrol; Țiței	649-049-	232-298-5	8002-05-9	

	00-5			
(Combinatie complexă de hidrocarburi. Conține predominant hidrocarburi alifatică, cicloalifatică și aromatică. 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)				
Gaze (petrol), frunți de la depropanizarea naftelor de cracare catalitică, bogate în C ₃ și din care au fost eliminați acizii; Gaz de sondă	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
(Combinatie 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 C ₂ -C ₄ , cu preponderență C ₃)				
Gaze (petrol), de la cracarea catalitică; Gaz de sondă	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate dintr-un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul C ₁ -C ₆)				
Gaze (petrol), de la cracarea catalitică, bogate în C ₁₋₅ ; Gaz de sondă	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate dintr-un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), frunți de la stabilizarea naftelor de polimerizare catalitică, bogate în C ₂₋₄ Gaz de sondă;	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftelor de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₂ -C ₆ , în principal C ₂ -C ₄)				
Gaze (petrol), de la reformarea catalitică, bogate în C ₁₋₄ Gaz de sondă;	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
(Combinatie 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 ₁ -C ₆ , în principal C ₁ -C ₄)				
Gaze (petrol), șarje pentru alchilare olefinică și parafinică, cu C ₃₋₅ ; Gaz de sondă;	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ și care sunt utilizate ca șarjă pentru alchilări. Temperaturile ambiante sunt în general superioare temperaturilor critice ale acestor combinații)				
Gaze (petrol), bogate în C ₄ ; Gaz de sondă	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de fracționare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ , în principal C ₄)				
Gaze (petrol), frunți de la instalația pentru eliminarea etanului Gaz de sondă;	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
(Combinatie 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)				
Gaze (petrol), frunți de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz de sondă	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
(Combinatie 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 în intervalul C ₃ -C ₄)				
Gaze uscate (petrol), de la depropanizare, bogate în propenă; Gaz de sondă;	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
(Combinatie 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)				
Gaze (petrol), frunți de la depropanizare; Gaz de sondă	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiuni 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 intervalul C ₂ -C ₄)				
Gaze (petrol), frunți de la coloana de depropanizare a unei unități de recuperare a gazelor; Gaz de sondă;	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
(Combinatie 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 ₁ -C ₄ , în majoritate propan)				
Gaze (petrol), șarje pentru instalația Girbatol; Gaz de sondă	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi utilizată ca șarjă pentru instalația Girbatol în vederea eliminării hidrogenului sulfurat. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₂ -C ₄)				
Gaze (petrol), de la fracționarea naftei izomerizate, bogate în C ₄ , fără hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	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 de sondă	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată la fracționarea uleiului percolat de cracare catalitică și a reziduului sub vid de la cracarea termică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₆ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea naftei de la cracare catalitică, instalația de absorbție; Gaz de sondă;	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁ -C ₆)				
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată de produse de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz de sondă	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată la fracționarea produselor de cracare catalitică, reformare catalitică și hidrodesulfurare, tratată în vederea eliminării impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz de sondă	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
(Combinatie 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, în intervalul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C ₄ ; Gaz de sondă;	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K

(Combinatie 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 în intervalul C ₃ -C ₆ , principale fiind butanul și izobutanul)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C ₁₋₂ ; Gaze de sondă	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
(Combinatie 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 în intervalul C ₁ -C ₅ , principale fiind metanul și etanul.)				
Gaze reziduale (petrol), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz de sondă	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
(Combinatie 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, în intervalul C ₁ -C ₅)				
Hidrocarburi bogate în C ₃₋₄ , distilat din petrol; Gaz de sondă	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în intervalul C ₃ -C ₅ , principale fiind C ₃ și C ₄)				

Gaze reziduale (petrol), de la coloana de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval mare de temperaturi de fierbere; Gaz de sondă	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai de distilare primară cu interval mare de temperaturi de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₂ -C ₆)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de eliminare a propanului din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz de sondă	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
(Combinatie 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, în intervalul C ₁ -C ₄ . Poate să conțină, de asemenea, mici cantități de hidrogen și de hidrogen sulfurat)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă ușoară de la distilarea primară; Gaz de sondă	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea de naftă ușoară de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₂ -C ₆)				
Reziduuri (petrol), de la separatorul de alchilare, bogate în C ₄ ; Gaz de sondă	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K

(Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecurilor provenite din diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon în intervalul C ₄ -C ₅ , în principal predominând butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -11,7!C și 27,8!C)				
Hidrocarburi C ₁ -4, desulfurate; Gaz de sondă	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
(Combinație 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 ₁ -C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între -164!C și -0,5!C)				
Hidrocarburi cu C ₁ -3; Gaz de sondă	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
(Combinație complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁ -C ₃ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între - 164!C și - 42!C)				
Hidrocarburi cu C ₁ -4, fracțiune fără butan; Gaz de sondă	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gaze umede C ₁ -5, (petrol), umede; Gaz de sondă	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
(Combinație 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, în intervalul C ₁ -C ₅)				

Hidrocarburi cu C ₂₋₄ ; Gaz de sondă	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Hidrocarburi cu C ₃ ; Gaz de sondă	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gaze pentru instalația de alchilare(petrol); Gaz de sondă	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₃ -C ₄)				
Gaz rezidual (petrol), de la fracționarea reziduurilor de la depropanizare; Gaz de sondă	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă)				
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz de sondă	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
(Combinație complexă de hidrocarburi rezultată din diverse procese de rafinare. Se compune din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în intervalul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), de la cracarea catalitică; Gaz de sondă	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₅)				
Gaze C ₂₋₄ , desulfurate (petrol); Gaz de sondă	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat petrolier unui proces de desulfurare, în scopul convertirii mercaptanilor sau al eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₂ -C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins între -51°C și -34°C)				
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea țițeiului; Gaz de sondă	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz de sondă	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
(Comparație 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, în intervalul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol) de la instalația de stabilizare prin fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Gaz de sondă	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale de rectificare (petrol), de la desulfurarea prin unificare a naftelor; Gaz de sondă	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de desulfurare utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) a naftelor, care a fost separată de efluentul de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, în intervalul C ₁ -C ₄)				
Gaze reziduale (petrol), de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Gaz de sondă	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de distilare primară și fracționarea efluenților. Se compune din metan, etan și propan)				
Gaze (petrol), frunzi de la separatorul de produse de cracare catalitică în pat fluidizat; Gaz de sondă	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei de alimentare a separatorului C ₃ -C ₄ . Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₃)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea fracțiunilor de la distilarea primară; Gaz de sondă	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la distilarea primară a țițeiului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₁ -C ₄)				
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz de sondă	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai de cracare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₄)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz de sondă (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai 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 ₁ -C ₄)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, de la instalația de absorbție a motorinei și a naftai; Gaz de sondă	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică, de naftai și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, în intervalul C ₁ -C ₆)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică, cocsificare petrolieră; Gaz de sondă	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea prin fracționare a hidrocarburilor care au suferit o cracare termică, obținute de la un proces de cocsificare a petrolului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₁ -C ₆)				
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrat de butadienă; Gaz de sondă	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi, în principal, cu un număr de 4 atomi de carbon, C ₄)				
Gaze (petrol), frunzi de la instalația de stabilizare, reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară; Gaz de sondă	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftei de la distilarea primară și fracționarea totalității efluentului. Se compune din hidrocarburi alifactice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, în intervalul C ₂ -C ₄ .)				
Hidrocarburi cu C ₄ ; Gaz de sondă	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alcani, C ₁₋₄ , bogați în C ₃ ; Gaz de sondă	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gaze de la cracare cu vapori (petrol), bogate în C ₃ ; Gaz de sondă	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K

(Comparație 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°C și 0°C)				
Hidrocarburi C ₄ , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz de sondă	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₄ , cu predilecție butenă-1 și butenă-2 și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins aproximativ între -12°C și 5°C)				
Gaze lichefiate de petrol, desulfurate, fracțiunea C ₄ ; Gaz de sondă	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
(Comparație 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)				
Hidrocarburi, C ₄ , fără 1,3-butadienă și izobutenă; Gaz de sondă (petrolier)	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Rafinate C ₃₋₅ (petrol), saturate și nesaturată, fără butadienă, de la extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracțiunii C ₄ de la cracarea cu aburi; Gaz de sondă (petrolier)	649-199-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gaze (petrol), șarjă pentru tratarea cu amine; Gaz de rafinărie	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K

(Gazul de alimentare a sistemului de îndepărtare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrogen. Pot fi prezenți, de asemenea, monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, hidrogenul sulfurat și hidrocarburile alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la unitatea de hidrodesulfurizare a unității de producție a benzenului; gaz de rafinărie	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
(Gaze reziduale produse în unitatea de producție a benzenului. Constă în principal din hidrogen. Pot fi prezenți, de asemenea, monoxidul de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ , inclusiv benzenul)				
Gaze de reciclare (petrol), de la unitatea de recirculare a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute la reciclarea gazelor din unitatea de producție a benzenului. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze (petrol), amestec de produse petroliere, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute la distilarea unui amestec petrolier. Constă în principal din hidrogen și azot cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				

Gaze (petrol), frunți de distilare de la instalația de rectificare a naftelor reformate catalitic; Gaz de rafinărie (Combinăție complexă de hidrocarburi obținute de la stabilizarea naftelor reformate catalitic. Constă din hidrogen și hidrocarburi saturate alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Gaze de recirculare (petrol), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor din reformarea catalitică a șarjelor C ₆ -C ₈ și reciclată în vederea recuperării hidrogenului. Constă în principal din hidrogen. Poate, de asemenea, conține diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze (petrol), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produse la distilarea produselor de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆ -C ₈ . Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ și hidrogen)				
Gaze de recirculare (petrol), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ , bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gaze (petrol), curent retur C ₂ ; Gaz de rafinărie	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținute la extragerea hidrogenului dintr-un amestec de gaze care constă în principal din hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține în principal hidrocarburi precum metanul, etanul și etilena cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon)				
Gaze acide uscate (petrol), de la unitatea de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
(Comparație complexă de gaze uscate de la unitatea de concentrare a gazelor. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃)				
Gaze (petrol), distilate de la coloana de reabsorbție pentru concentrarea gazelor; Gaz de rafinărie	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor din diverse amestecuri de gaze într-o coloană de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Constă predominant din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₃)				
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
(Comparație complexă obținută la absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Constă din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan, cu cantități mici de hidrocarburi C ₂)				
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K

(Combinatie complexă separată sub formă de gaz din gazele de hidrocarburi prin răcire. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C ₂)				
Gaze de recirculare (petrol), amestec de produse petroliere hidrotratate, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
(Combinatie complexă obținută dintr-un amestec de produse petroliere hidrotratate și reciclate. Constă în principal din hidrogen și azot cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol) de recirculare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
(Combinatie complexă obținută prin reciclarea gazelor de reactor. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), adăugare pas nou la instalația de reformare catalitică, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
(Combinatie complexă obținută de la instalațiile de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifatic ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), de la hidrotratarea pentru reformare; Gaz de rafinărie	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K

(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare pentru reformare. Constă în principal din hidrogen, metan și etan cu diferite cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₅)				
Gaze (petrol), de la hidrotratarea pentru reformare, bogate în hidrogen și metan; Gaz de rafinărie	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare pentru reformare. Constă în principal din hidrogen și metan; cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅)				
Gaze (petrol), adăugare pas nou la procesul de hidrotratare pentru reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare pentru reformare. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), de la distilarea produselor de cracare termică; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă produsă la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție, refracționare, cracare catalitică; Gaz de rafinărie	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la refracționarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftai distilate primar. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftai de reformare catalitică; Gaz de rafinărie (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftai reformate catalitic. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Gaze reziduale (petrol), de la hidrotratarea distilatelor cracate, de la separator; Gaz de rafinărie	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
(combinatie complexă de hidrocarburi obținute la tratarea distilatelor cracate cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au, un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de naftă de distilare primară hidrodesulfurizată; Gaz de rafinărie	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea naftai distilate primar. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				

Gaze (petrol), frunți de distilare de la coloana de stabilizare, reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftelor distilate primar, urmată de fracționarea efluentului total. Constă din hidrogen, metan, etan și propan)				
Gaze (petrol), efluent de reformare, de la camera de evaporare cu presiune înaltă; Gaz de rafinărie	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
(Combinăție complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune ridicată a efluentului de la reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de metan, etan și propan)				
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, de la camera de evaporare la presiune scăzută; Gaz de rafinărie	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
(Combinăție complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune scăzută a efluentului din reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan)				
Gaze reziduale (petrol), de la distilarea gazelor de la rafinarea petrolului; Gaz de rafinărie	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
(Combinăție complexă separată la distilarea unui amestec de gaz ce conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₂ , hidrogen, azot și monoxid de carbon)				

Gaze (petrol), frunți de distilare de la unitatea de depentanizare, hidrotratare, unitatea de producție a benzenului; Gaz de rafinărie	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
(Combinație complexă produsă la tratarea șarjei provenite de la unitatea de producție a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de depentanizare. Constă în principal din hidrogen, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ . Mai poate conține urme de benzen)				
Gaze (petrol), de la coloana de absorbție secundară, coloană de fracționare a frunților de distilare de la cracarea catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
(Combinație complexă produsă la fracționarea frunților de distilare de la procesul de cracare catalitică în unitatea de cracare catalitică în strat fluidizat. Constă din hidrogen, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃)				
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie (Combinație complexă care constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de metan, etan și propan)	649-151-0-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gaze (petrol), de la separatorul la presiune joasă, hidrocracare; Gaz de rafinărie	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
(Combinație complexă obținută la separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Constă în principal din hidrogen și hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃)				
Gaze (petrol), de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-153-	272-338-	68814-67-5	K

	00-0	9		
(Combinație complexă obținută din operații diferite de rafinare a petrolului. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de produse din instalația de platformare; Gaz de rafinărie	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
(Combinație complexă obținută de la reformarea chimică a naftenelor în aromatice. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₄)				
Gaze reziduale (petrol), petrol lampant acid hidrotratat, de la coloana de stabilizare pentru depentanizare; Gaz de rafinărie	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
(Combinație complexă obținută de la stabilizarea produselor de depentanizare a petrolului lampant hidrotratat Constă în principal din hidrogen, metan, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₅)				
Gaze (petrol), petrol lampant acid hidrotratat din camera de evaporare; Gaz de rafinărie	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
(Combinație complexă obținută din camera de evaporare a unității de tratare a petrolului lampant acid cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrogen și metan cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi ce au, un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅)				

Gaze reziduale (petrol) de rectificare, de la desulfurarea utilizând procesul de unificare a distilatelor; Gaz de rafinărie	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
(Combinăție complexă separată prin rectificare de produsul lichid de la procesul de desulfurizare prin unificare. Constă din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan)				
Gaze reziduale (petrol), de la fracționare produselor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
(Combinăție complexă produsă la fracționarea frunților de distilare de la procesul de cracarea catalitică în strat fluidizat. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana secundară de absorbție, spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
(Combinăție complexă produsă la spălarea frunții de gaz de la cracarea catalitică în strat fluidizat Constă din hidrogen, azot, metan, etan și propan)				
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, de la desulfurizarea prin hidrotratare a distilatelor grele; Gaz de rafinărie	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
(Combinăție complexă separată prin rectificare de produsul lichid rezultat în urma procesului de desulfurizare prin hidrotratare a distilatului greu. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a instalației de platformare, fracționarea fracțiunilor ușoare; Gaz de rafinărie	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K

(Combinație complexă obținută la fracționarea fracțiunilor ușoare din reactoarele cu platină ale unității de platformare. Constă din hidrogen, metan, etan și propan)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de preevaporare, distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
(Combinație complexă produsă de la prima coloană utilizată la distilarea țiteiului brut. Constă din azot și hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₅)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de gudron; Gaz de rafinărie	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
(Combinație complexă obținută la fracționarea petrolului brut redus. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, de la rafinarea prin hidrogenare (unifinare); Gaz de rafinărie	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
(Combinație de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor de la unitatea de unifinare)				
Gaz rezidual (petrol), de la separatorul de naftă hidrodesulfurată catalitic; Gaz de rafinărie	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute de la hidrodesulfurizarea naftelor. Constă din hidrogen, metan, etan și propan)				

Gaz rezidual (petrol), de la hidrodesulfurizarea naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie (Combinație complexă obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor distilate primare. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție spongioasă, fracționarea frunților de cracare catalitică în strat fluidizat și desulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
(Combinație complexă obținută la fracționarea produselor de la cracarea catalitică în strat fluidizat și desulfurizarea motorinei. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaze (petrol), de la distilarea țiteiului brut și cracarea catalitică; Gaz de rafinărie	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
(Combinație complexă produsă la procesele de distilare a țiteiului și de cracare catalitică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze reziduale (petrol), de la spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
(Combinație complexă produsă la desulfurizarea motorinelor cu dietanolamină. Constă, predominant, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaze (petrol), efluent hidrodesulfurizare a motorinei; Gaz de rafinărie	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K

(Combinatie complexă obținută la separarea fazei lichide din efluentul de la reacția de hidrogenare. Constă, predominant, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₃)				
Gaze (petrol), purjare, de la hidrodeshidrosulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
(Combinatie complexă de gaze obținute de la reformare și purjate de la reactorul de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaze reziduale (petrol), efluent de la autoclava de hidrogenare, camera de evaporare; Gaz de rafinărie	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
(Combinatie complexă de gaze obținute de la distilarea cu detentă a efluenților după reacția de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze (petrol), reziduu la presiune înaltă de la cracarea cu vapori a naftelor; Gaz de rafinărie	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
(Combinatie complexă obținută ca amestec de porțiuni necondensabile din produsul de la procesul de cracare cu vapori a naftelor și de gaze reziduale obținute în timpul preparării produselor subsecvenți. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ ce pot, de asemenea, să fie amestecate cu gaz natural)				
Gaze reziduale (petrol), de la reducerea vâscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K

(Combinatie complexă obținută prin reducerea vâscozității reziduurilor în cuptorul de calcinare. Constă, predominant, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu acid; Ulei rezidual	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la tratarea uleiului separat din parafină cu acid sulfuric. Constă, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₅₀)				
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu argilă; Ulei rezidual	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu argilă naturală sau modificată prin fie prin procesul de contact sau de percolare în vederea îndepărtării urmelor de compuși polari și impurități prezente. Constă, în principal, din hidrocarburi cu catenă ramificată ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂₀ -C ₅₀)				
Gaze (petrol), C ₃ -4; Gaz de sondă	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de la cracarea țițeiului brut. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₄ , predominant propan și propilenă, și puncte de fierbere aproximativ în domeniul - 51°C - 1°C)				

Gaz rezidual (petrol), de la coloana de absorbtie, fracționarea distilatelor de cracare catalitică și a naftei de cracare catalitică; Gaz de sondă	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor de la distilatele cracate catalitic și nafta cracată catalitic. Constă, predominant, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ - C ₄)				
Gaz rezidual (petrol), de la coloana de stabilizare, fracționarea naftei de polimerizare catalitică; Gaz de sondă	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi de la stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de polimerizare a naftei. Constă, predominant, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaz rezidual (petrol), de la coloana de stabilizare, fracționarea naftei de reformarea catalitică, nu conține hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
(Combinatie 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 tratament cu amine. Constă, predominant, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ - C ₄)				
Gaz rezidual (petrol) de rectificare, hidrotratarea distilatelor cracate; Gaz de sondă	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor cracate termic cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₆)				

Gaz rezidual (petrol), de la hidrodesulfurizarea distilatelor de la distilare primară, nu conține hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurizarea catalitică a distilatelor primare, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratament cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaz rezidual (petrol), de la coloană de absorbție, cracare catalitică a motorinei; Gaz de sondă	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la cracarea catalitică a motorinei. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaz rezidual (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor; Gaz de sondă	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
(Combinație complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor provenind din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă, predominant, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅)				
Gaz rezidual (petrol), de la instalație de recuperare a gazelor, de la coloana de eliminare a etanului; Gaz de sondă	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
(Combinație complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă din hidrocarburi cu un număr de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				

Gaz rezidual (petrol), de la coloana de fracționare a distilatului hidrodesulfurizat și a naftei hidrodesulfurizate, nu conține acid; Gaz de sondă	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea naftei hidrodesulfurizate și a amestecurilor de hidrocarburi distilate, i tratată în vederea îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ - C ₅)				
Gaz rezidual (petrol), de la rectificarea motorinei în vid hidrodesulfurizate, nu conține hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid hidrodesulfurizate catalitic, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ - C ₆)				
Gaz rezidual (petrol), de la coloana de stabilizare a naftei ușoare de distilare primară, nu conține hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftei ușoare de la distilarea primară, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ - C ₅)				
Gaz rezidual (petrol), de la prepararea șarjei de alchilare propan-propilenă, coloana de eliminare a etanului; Gaz de sondă	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de reacție a propanului cu propilena. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄)				
Gaz rezidual (petrol), de la hidrodesulfurizarea motorinei în vid, nu conține hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea catalitică a motorinei de vid, din care a fost înlăturat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₆)				
Gaze (petrol), frunți de distilare de la cracarea catalitică; Gaz de sondă	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă în hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ - C ₅ și cu punct de fierbere în domeniul - 48!C - 32!C)				
Alcani, C ₁₋₂ ; Gaz de sondă	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alcani, C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alcani, C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alcani, C ₄₋₅ ; Gaz de sondă	649-196-	270-654-	68475-60-5	K

	00-5	1		
Combustibili gazoși; Gaz de sondă	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
(Combinație de gaze ușoare. Constă în principal din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică)				
Combustibili gazoși, distilate de țiței; Gaz de sondă	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
(Combinație complexă de gaze ușoare produsă prin distilarea țițeiului și prin reformarea catalitică a naftelor. Constă din hidrogen și hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în principal în domeniul C ₁ -C ₄ și puncte de fierbere în domeniul de temperatură de aproximativ -217°C până la -12°C)				
Hidrocarburi, C ₃ -4; Gaz de sondă	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Hidrocarburi, C ₄ -5; Gaz de sondă	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Hidrocarburi, C ₂ -4, bogate în C ₃ ; Gaz de sondă	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Gaze de sondă, lichefiate; Gaz de sondă	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țițeiului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₇ și cu punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul -40°C - 80°C)				

Gaze de sondă, lichefiate, desulfurizate; Gaz de sondă	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul -40!C - 80!C)				
Gaze (petrol), C ₃ -4, bogate în izobutan; Gaz de sondă	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, ce au predominant un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₆ , în principal butan și izobutan. Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₄ , în special izobutan)				
Distilate (petrol), C ₃ -6, bogate în piperilenă; Gaz de sondă	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea hidrocarburilor alifactice saturate și nesaturate, ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₆ . Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₆ , în special piperilenă)				
Gaze (petrol), frunzi de la coloana de separare a butanului; Gaz de sondă	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din distilarea amestecului de butan. Constă din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₄)				
Gaze (petrol), C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de fracționare catalitică. Conține predominant etan, etilenă, propan și propilenă)				
Gaze (petrol), fracțiunile de jos de la instalația de depropanizare a motorinei cracate catalitic, bogate în fracțiunea C ₄ , nu conține acid;	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Gaz de sondă (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din fracționarea amestecului de motorină de cracare catalitică și tratată în vederea îndepărtării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₅ , predominant C ₄)				
Gaze (petrol), fracțiuni de jos de la instalația de debutanizare a naftei cracate catalitic, bogate în fracțiuni C ₃₋₅ ; Gaz de sondă	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din stabilizarea naftei de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₅)				
Gaz rezidual (petrol), de la coloana de stabilizare, fracționarea naftei izomerizate; Gaz de sondă (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din produsele stabilizate și fracționate din nafta izomerizată. Constă în principal din hidrocarburi ce au numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K

Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu cărbune; Ulei separat din parafină	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu cărbune activ în vederea îndepărtării constituenților în urme și a impurităților. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară ce au numărul de atomi de carbon predominant mai mare decât C ₁₂)				
Distilate (petrol), fracțiune de mijloc desulfurizată; motorină - neprecizată	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea distilatului petrolier unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₉ -C ₂₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 150!C și 345!C)				
Motorine (petrol), rafinate cu solvent; motorină-neprecizată	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi alifactice în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ , iar punctul de fierbere aproximativ în domeniul 205!C - 400!C)				
Distilate (petrol), fracțiune de mijloc rafinată cu solvent; Motorină - neprecizată	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi alifatică în care numărul atomilor de atomi de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₉ -C ₂₀ , iar punctul de fierbere aproximativ în domeniul 150!C - 345!C)				
Motorine (petrol), tratate cu acid; Motorină neprecizată	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₃ -C ₂₅ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 230!C - 400!C)				
Distilate (petrol), fracțiune de mijloc tratată cu acid; Motorină - neprecizată	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₀ , iar punctul de fierbere este de aproximativ 205!C și 345!C)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară tratată cu acid; Motorină - neprecizată	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₉ -C ₁₆ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 150!C - 290!C)				

Motorine (petrol), neutralizate chimic; Motorină - neprecizată	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării materialelor acide. Constă din hidrocarburi ce cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₃ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 230!C - 400!C)				
Distilate (petrol), fracțiunea de mijloc neutralizată chimic; Motorină - neprecizată	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de tratare în vederea îndepărtării materialelor acide. Constă din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₀ și au un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 205!C - 345!C)				
Distilate (petrol), fracțiunea de mijloc tratată cu argilă; Motorină - neprecizată	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
(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. Constă din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₉ -C ₂₀ și au un punct de fierbere cuprins aproximativ între 150!C și 345!C)				
Distilate (petrol), fracțiunea de mijloc hidrotratată; Motorină - neprecizată	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni petroliere cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 205!C - 400!C)				
Motorine (petrol), hidrodesulfurizate; Motorină - neprecizată	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Constă în principal din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₃ -C ₂₅ și au un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 230!C - 400!C)				
Distilate (petrol), fracțiunea de mijloc hidrodesulfurizată; Motorină - neprecizată	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținute prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de produse petroliere în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care apoi este îndepărtat. Constă în principal din hidrocarburi ce conțin un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 205!C - 400!C)				
Distilate (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică, cu punct de fierbere la o temperatură ridicată; Motorină - neprecizată	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare catalitică. Are un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 343!C - 399!C)				
Distilate (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică, cu un punct de fierbere la o temperatură medie; Motorină - neprecizată	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea reziduurilor de la coloana de fracționare pentru reformare catalitică. Are un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 288!C - 371!C)				
Distilate (petrol), reziduu de la coloana de fracționare, reformare catalitică, cu un punct de fierbere la o temperatură scăzută; Motorină - neprecizată	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
(Comparația 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)				
Distilate (petrol), fracțiune mijlocie, înalt rafinată; Motorină - neprecizată	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei fracțiuni de petrol la câteva din etapele următoare: filtrare, centrifugare, distilare la presiune atmosferică, distilare în vid, acidifiere, neutralizare și tratare cu argilă. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₀ -C ₂₀)				
Distilate (petrol), de la reformarea catalitică, concentrat de aromatice grele; Motorină - neprecizată	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea unei fracțiuni de petrol reformat catalitic. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₀ -C ₁₆ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 200!C - 300!C)				
Motorine, parafinice; Motorină - neprecizată	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Distilat obținut din redistilarea unei combinații complexe de hidrocarburi obținută prin distilarea efluenților rezultați în urma unui hidro-tratament catalitic puternic al parafinelor. Are un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 190!C - 330!C)				
Naftă (petrol), fracțiune grea hidrodesulfurizată, rafinată cu solvenți; Motorină - neprecizată	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Hidrocarburi, C ₁₆ -20, distilat, fracțiune de mijloc hidrotrată, distilate ușoare; Motorină - neprecizată	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse de la distilarea în vid a efluenților rezultați în urma tratării distilatului mediu cu hidrogen. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₆ -C ₂₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 290!C - 350!C. Produce un țigăi produs finit cu o vâscozitate de 2 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 100!C)				
Hidrocarburi, C ₁₂ -20, parafinice hidrotratate, distilate ușoare; Motorină - neprecizată	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N

(Comparație 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. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₂ -C ₂₀ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 230!C - 350!C. Produce un țigăi produs finit cu o vâscozitate de 2 10- ⁶ m ² •s ⁻¹ la 100!C)				
Hidrocarburi, C ₁₁₋₁₇ , extracție solvent, fracțiune naftenică ușoară; Motorină - neprecizată	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția aromaticelor dintr-un distilat naftenic ușor cu o vâscozitate de 2,2 10- ⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₁ -C ₁₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul 200!C - 300!C)				
Motorine, hidrotratate; Motorină - neprecizată	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din redistilarea efluenților rezultați în urma tratării parafinelor cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₇ -C ₂₇ și punctul de fierbere aproximativ în domeniul 330!C - 340!C)				
Distilate (petrol), fracțiuni ușoare parafinice tratate cu cărbune; Motorină - neprecizată	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de țiței cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari în urme și impurități. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₂ -C ₂₈)				
Distilate (petrol), fracțiune parafinică intermediară, tratate cu cărbune; Motorină - neprecizată	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea țițeiului cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₆ -C ₃₆)				
Distilate (petrol), fracțiune parafinică intermediară, tratate cu argilă; Motorină - neprecizată	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea țițeiului cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁₆ -C ₃₆)				
Alcani, C ₁₂₋₂₆ , ramificați și liniari;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Grăsimi consistente (unsoare); Lubrifiant	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
(Combinație complexă de hidrocarburi cu numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁₂ -C ₅₀ . Poate conține săruri organice de metale alcaline, metale alcalino-pământoase și/sau compuși ai aluminiului)				

Gaci de parafină (petrol); Gaci de parafină	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținute dintr-o fracție de țiței prin cristalizare cu solvenți (deparafinare cu solvent) sau ca fracție de distilare dintr-un țiței foarte parafinos. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă liniară sau ramificată, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀)				
Gaci de parafină (petrol), tratat cu acid; Gaci de parafină	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat prin tratamentul unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră cu acid sulfuric într-un proces de tratare. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀)				
Gaci de parafină (petrol), tratat cu argilă; Gaci de parafină	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de gaci de parafină petrolieră cu argilă naturală sau modificată, fie într-un proces de contact, fie într-unul de percolare. Constă în principal din hidrocarburi cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀)				
Gaci de parafină (petrol), hidrotratată; Gaci de parafină	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀)				
Gaci de parafină (petrol), punct de fierbere la temperatură scăzută; Gaci de parafină	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută dintr-o fracțiune de țiței prin deparafinarea cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂)				
Gaci de parafină (petrol), punct de fierbere la temperatură scăzută, hidrotratat; Gaci de parafină (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier ușor fuzibil cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Gaci de parafină (petrol), punct de fierbere la temperatură scăzută, tratat cu cărbune; Gaci de parafină	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină ușor fuzibil cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂)				
Gaci de parafină (petrol), punct de fierbere la temperatură scăzută, tratat cu argilă; Gaci de parafină	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier ușor fuzibil cu bentonită în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂)				
Gaci de parafină (petrol), punct de fierbere la temperatură scăzută, tratat cu acid silicic; Gaci de parafină	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
(Comparație 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. Constă în principal din hidrocarburi saturate cu catenă ramificată sau liniară, în care numărul de atomi de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂)				
Gaci de parafină (petrol), tratat cu cărbune; Gaci de parafină	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea gaciului de parafină petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități)				
Petrolatum (vaselină); Petrolatum (vaselină)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semi-solid la deparafinarea țuțeiului rezidual parafinic. Constă în principal din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₅)				
Petrolatum (vaselină) (petrol), oxidat; Petrolatum (vaselină)	649-255-	265-206-	64743-01-7	N

	00-5	7		
[Combinație complexă de compuși organici, în principal acizi carboxilici cu greutate moleculară mare, obținută prin oxidarea cu oxigen atmosferic (în aer) a petrolatumului.]				
Petrolatum (vaselină) (petrol), tratat cu alumină; Petrolatum (vaselină)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută atunci când petrolatumul este tratat cu Al ₂ O ₃ în vederea îndepărtării componentelor polari și a impurităților. Constă în principal din hidrocarburi saturate cristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₅ .)				
Petrolatum (vaselină) (petrol), hidrotratat; Petrolatum (vaselină)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca un produs semi-solid din țițeiul rezidual parafinic deparafinat tratat cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate microcristaline și lichide, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀ .)				
Petrolatum (vaselină) (petrol), tratat cu cărbune; Petrolatum (vaselină) (Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatumului petrolier cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀ .)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (vaselină) (petrol), tratat cu acid silicic; Petrolatum (vaselină)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatului petrolier cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₀ .)				
Petrolatum (vaselină) (petrol), tratat cu argilă; Petrolatum (vaselină)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea petrolatului cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₅)				
Benzină, naturală; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi separată din gazul natural prin procese cum ar fi refrigerarea sau absorbția. Constă în principal din hidrocarburi alifatice saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₄ -C ₈ și punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul -20!C -120!C)				
Naftă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
(Produse petroliere rafinate, rafinate parțial sau nerafinate obținute prin distilarea gazului natural. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₆ și un punct de fierbere în intervalul de temperaturi de aproximativ 100!C - 200!C).				

Ligroină; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracționată a petrolului. O astfel de fracțiune are un punct de fierbere în intervalul de temperatură de aproximativ 20!C - 135!C)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țigieiului. Constă din hidrocarburi cu au un număr de atomi de carbon predominant în intervalul C ₆ -C ₁₂ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi 65!C - 230!C)				
Naftă (petrol), cu interval larg de fierbere, distilare primară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țigieiului. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₁₁ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi -20!C - 220!C)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țigieiului. Constă în principal din hidrocarburi alifactice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₄ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperaturi -20!C - 180!C)				

Solvent nafta (petrol), alifatic ușor; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țigului sau a benzinei naturale. Constă în principal din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi 35!C - 160!C)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țigului. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi -88!C - 99!C)				
Benzină, de la recuperarea cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
(Comparație complexă de hidrocarburi separată din gazele de la sistemele de recuperare a vaporilor prin răcire. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₁₁ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi -20!C - 196!C)				
Benzină de distilare primară, de la instalația de distilare a fracțiunilor ușoare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă de instalația de distilare a fracțiunilor ușoare la distilarea țigului. Are un punct de fierbere în domeniul 36,1!C - 193,3!C)				

Naftă (petrol), nedesulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea amestecurilor de naftă obținute de la diverse procese de rafinare. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₅ -C ₁₂ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi 0!C - 230!C)				
Distilate (petrol), frunți de distilare de la coloana de stabilizare, fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₆) Naftă (petrol), fracțiune grea de distilare primară, cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de distilare a țițeiului. Constă în principal din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₈ -C ₁₂ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperaturi 130!C - 210!C)				
Naftă (petrol), cu interval de fierbere larg, alchilare; Țiței modificat cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
(Combinatie 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 ₁ -C ₅ . Constă din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperaturi 90!C - 220!C)				

Naftă (petrol), fracțiune grea alchilată; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
(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 ₃ -C ₅ . Constă din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₉ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperaturi 150!C - 220!C)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară alchilată; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
(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 ₃ -C ₅ . Constă din hidrocarburi saturate, predominant cu catena ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperaturi 90!C - 160!C)				
Naftă (petrol), izomerizare; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
(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 ₄ -C ₆ . Constă în principal din hidrocarburi saturate, cum sunt izobutanul, izopentanul, 2,2-dimetilbutanul, 2-metilpentanul și 3-metilpentanul)				

Naftă (petrol), fracțiune ușoară, rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi alifatic, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₁₁ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperatură 35!C - 190!C)				
Naftă (petrol), fracțiune grea, rafinată cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi alifatic, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperatură de 90!C - 230!C)				
Rafinat (petrol), de reformare catalitică, extracție din contracurent cu ajutorul unui amestec etilenglicol-apă; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat de la procesul de extracție UDEX aplicat amestecului de la reformarea catalitică. Constă din hidrocarburi saturate, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₆ -C ₉)				
Rafinat (petrol), de reformare catalitică, de la unitatea de separare Lurgi; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca un produs rafinat dintr-o unitate de separare Lurgi. Constă în principal din hidrocarburi nearomatice cu diverse cantități mici de hidrocarburi aromatice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₆ -C ₈)				
Naftă (petrol), de alchilare, cu interval de fierbere larg, cu conținut de butan; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de reacție ale izobutanului cu hidrocarburi monoolefinice, care au numărul atomilor de carbon cuprins de obicei în domeniul C ₃ -C ₅ . Constă din hidrocarburi saturate, predominant cu catenă ramificată, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , precum și un anumit număr de butani, iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperatură 35!C - 200!C)				
Distilate ușoare (petrol), derivate de la cracarea cu vapori a naftei, hidrotratate și rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
(Combinatie de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți a distilatului ușor hidrotratat din nafta cracată cu vapori)				
Naftă (petrol), de alchilare, C ₄₋₁₂ butan, bogată în izooctan; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin alchilarea butanilor. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₄ -C ₁₂ , bogate în izooctan și cu temperaturi de fierbere aproximativ în domeniul 35!C - 210!C)				

Hidrocarburi, distilate ușoare de naftă, hidrotratate, rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea naftei hidrotratate, urmată de un proces de extracție cu solvenți și un proces de distilare. Constă predominant din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 94!C - 99!C)				
Naftă (petrol), de izomerizare, fracțiunea C ₆ ; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei benzine care a fost izomerizată catalitic. Constă în principal din izomeri hexani al căror punct de fierbere se situează aproximativ în domeniul 60!C - 66!C)				
Hidrocarburi, C ₆₋₇ , de la cracarea naftei, rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin sorbția benzenului dintr-o fracțiune de hidrocarbură bogată în benzen și hidrogenată catalitic complet, care a fost obținută prin distilarea naftei cracate hidrogenate în prealabil. Constă în principal din hidrocarburi parafinice și naftenice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₆ -C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 70!C - 100!C)				
Hidrocarburi, bogate în C ₆ , distilate de nafta ușoară hidrotrată, rafinate cu solvent; Naftă modificată cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea naftelor hidrotratate, urmată de o extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi saturate al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 65°C - 70°C)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de cracare catalitică; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₆ -C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 65°C - 230°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară de cracare catalitică; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₁₁ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul - 20°C - 190°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi nesaturate)				
Hidrocarburi, C ₃ - ₁₁ , distilate de cracare catalitică; Naftă cracată catalitic cu un punct de fierbere la temperatură scăzută	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₁₁ , iar punctul de fierbere este cuprins în domeniul de până la 204°C)				

Naftă (petrol), fracțiune distilată ușoară de cracare catalitică; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅)				
Distilate (petrol), aromatice ușoare, hidrotratate, derivate de la cracarea cu vapori a naftelor; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui distilat ușor din naftă cracată cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de cracare catalitică, desulfurizată; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat petrolier cracat catalitic unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₆ -C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 60!C - 200!C)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară de cracare catalitică, desulfurizată; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea naftelor la procesul de cracare catalitică unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 35!C - 210!C)				
Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , de cracare catalitică, neutralizate chimic; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea unei fracțiuni de la procesul de cracare catalitică, după ce a fost supusă unei spălări alcaline. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C _{8-C12} și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 130!C - 210!C)				
Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , distilate de cracare catalitică; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C _{8-C12} , și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 140!C - 210!C)				
Hidrocarburi, C ₈₋₁₂ , de cracare catalitică, neutralizate chimic, desulfurizate; Naftă cracată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Naftă (petrol), fracțiune ușoară de reformare catalitică; naftă cu reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₁₁ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 35!C - 190!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen în proporție de cel puțin 10% din volum)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de reformată catalitic; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă din hidrocarburi predominant aromatice, în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ , iar punctul de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul 90!C - 230!C)				
Distilate (petrol), de la coloana de depentanizare de reformare catalitică; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută.	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi alifatică cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₆ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul -49!C - 63!C)				
Hidrocarburi, C ₂₋₆ , de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Reziduuri (petrol), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P

(Un reziduu complex obținut de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ . Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₂ -C ₆)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară de reformare catalitică, nu conține aromatice; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₅ -C ₈ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 35!C - 120!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi cu catenă ramificată, din care s-au îndepărtat componentele aromatice)				
Distilate (petrol), frunzi de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută printr-un reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară, urmată de fracționarea ansamblului efluentului. Constă din hidrocarburi alifatic saturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₂ -C ₆)				
Produse petroliere, reformat hidrofinare-producere de energie; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută în cadrul unui proces de hidrofinare-producere de energie, cu un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 27!C - 210!C)				
Naftă de reformare (petrol), interval larg de distilare; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-307-	272-895-	68919-37-9	P

	00-7	8		
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₆ -C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 35!C - 230!C)				
Naftă (petrol), reformată catalitic; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută (Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de reformare catalitică. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₁₂ și un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul 30!C - 220!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice cu catenă ramificată. Acest amestec poate conține benzen într-o proporție de cel puțin 10% din volum)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Distilate (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată reformată catalitic, fracțiunea aromată C ₈₋₁₂ ; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
(Combinatie complexă de benzeni alchilați obținută prin reformarea catalitică a naftelor petroliere. Constă în principal din alchil-benzeni în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₈ -C ₁₀ , iar punctul de fierbere este situat aproximativ în domeniul 160!C - 180!C)				
Hidrocarburi aromatice, C ₈ , derivate de la reformarea catalitică; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Hidrocarburi aromatice, C ₇₋₁₂ , bogate în C ₈ ; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

[Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse de la procesul de platformare. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ (în primul rând C ₈) și poate conține hidrocarburi nearomatice, ambele tipuri având un punct de fierbere aproximativ în domeniul 130!C - 200!C.]				
Benzină, C ₅₋₁₁ , de reformare, stabilizată, cu conținut ridicat de octan; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi cu cifră octanică ridicată obținută la dehidrogenarea catalitică predominantă a unei naftă predominant naftenice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice și nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₁₁ și un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 45!C - 185!C)				
Hidrocarburi, C ₇₋₁₂ , bogate în fracțiuni aromatice @ C ₉ , fracțiunea grea de reformare; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Constă în principal din hidrocarburi nearomatice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₇ -C ₁₂ și un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 120!C - 210!C și hidrocarburi cu numărul atomi de carbon C ₉ și mai mare)				
Hidrocarburi, C ₅₋₁₁ , bogate în hidrocarburi nearomatice, fracțiunea ușoară de reformare; Naftă reformată catalitic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la separarea din fracțiunea ce conține produse obținute la platformare. Constă în principal din hidrocarburi nearomatice, cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₅ -C ₁₁ și un punct de fierbere situat aproximativ în domeniul 35!C - 125!C, precum și benzen și toluen)				
Ulei separat din parafină (petrol), tratat cu acid silicic; Ulei separat din parafină	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea uleiului separat din parafină cu acid silicic în vederea îndepărtării urmelor de constituenți și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi cu catenă liniară în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₁₂ .)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară de cracare termic; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₄ - C ₈ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul - 10!C - 130!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de cracare termică; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la procesul de cracare termică. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₆ - C ₁₂ , iar punctul de fierbere variază aproximativ în domeniul de temperatură 65!C - 220!C.)				
Distilate (petrol), aromatice grele; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute din cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere la o temperatură mai ridicată constă în principal din hidrocarburi aromatice C ₅ -C ₇ și unele hidrocarburi alifatiche nesaturate cu un număr de atomi de carbon predominant C ₅ . Acest amestec poate conține și benzen.)				
Distilate (petrol), aromatice ușoare; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor obținute de la cracarea termică a etanului și a propanului. Această fracțiune cu punct de fierbere la o temperatură mai scăzută constă în principal din hidrocarburi aromatice C ₅ -C ₇ și unele hidrocarburi alifatiche nesaturate cu un număr de atomi de carbon predominant C ₅ . Acest amestec poate conține și benzen.)				
Distilate (petrol), derivate de pirolizat de naftă și de rafinat, amestec de benzină; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută.	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea prin piroliză la 816!C a naftai și a rafinatului. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant C ₉ , iar punctul de fierbere este de aproximativ 204!C.)				
Hidrocarburi aromate, C ₆₋₈ , derivate de pirolizat de naftă și de rafinat; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea prin piroliză la 816!C a naftai și a rafinatului. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₈ , inclusiv benzen.)				
Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftai cracate termic și/sau a motorinei. Constă predominant din hidrocarburi olefinice în care numărul atomilor de carbon este predominant C ₅ , iar punctul de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 33!C - 60!C.)				
Distilate (petrol), naftă și motorină de cracare termică, cu conținut de dimeri C ₅ ; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftai și/sau a motorinei de cracare termică. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon de C ₅ și unele olefine dimerizate C ₅ , iar punctul de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 33!C - 184!C.)				

Distilate (petrol), de la distilarea extractivă a naftelor și a motorinei de cracare termică; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea extractivă a naftelor și/sau a motorinei de cracare termică. Constă din hidrocarburi parafinice și olefinice, în special izoamilene, cum ar fi 2-metil-1-butilenă și 2-metil-2-butilenă, cu un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 31°C - 40°C.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară cracată termic, aromatice debutanizate; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor printr-un proces de cracare termică. Constă în principal din hidrocarburi aromatice, în principal benzen.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară cracată termic, desulfurizată; Naftă cracată termic cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin supunerea unui distilat petrolier, obținut prin cracarea termică la temperatură ridicată a unor fracțiuni de petrol grele, unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor. Constă în principal din hidrocarburi aromatice, olefinice și saturate, al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 20°C - 100°C.)				
Naftă (petrol), fracțiune grea hidrotrată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în principal în domeniul C ₆ - C ₁₃ , iar punctul de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 65!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură - 20!C - 190!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară hidrodesulfurizată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20!C - 190!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurizată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută printr-un proces de hidrodesulfurare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 90!C - 230!C.)				

Distilate (petrol), fracțiunea de mijloc hidrodesulfurizată, cu punct de fierbere la temperatură medie; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor obținute de la un proces de hidrotratare a distilatelor medii. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 127!C - 188!C.)				
Distilate (petrol), fracțiuni ușoare de la procesul de hidrotratare, cu punct de fierbere la temperatură scăzută; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la procesul de hidrotratare a distilatelor ușoare. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 3!C - 194!C.)				
Distilate (petrol), de naftă grea hidrotratată, frunzi de la deizohexanizare; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea produselor de la un proces de hidrotratare a naftelor grele. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₃ - C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură - 49!C - 68!C.)				
Solvent nafta (petrol), fracțiune aromatică ușoară, hidrotratată; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₈ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 135°C - 210°C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară hidrodesulfurizată, cracată termic; Naftă tratată cu hidrogen cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea distilatului cracat termic și hidrodesulfurizat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 23°C - 195°C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată, cu conținut de cicloalcani; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea unei fracțiuni de petrol. Constă în principal din alcani și cicloalcani al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20°C - 190°C.)				
Naftă (petrol), fracțiune grea de cracare cu vapori, hidrogenată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Naftă (petrol), cu interval larg de distilare, hidrodesulfurizată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la un proces de hidrodesulfurizare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 30!C - 250!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată, cracată cu vapori; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol, derivată dintr-un proces de piroliză, cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 35!C - 190!C.)				
Hidrocarburi, C ₄₋₁₂ , de la cracarea naftelor, hidrotratate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
(Comparație 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 30!C - 230!C.)				
Solvent nafta (petrol), fracțiunea ușoară naftenică, hidrotrată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi cicloparafinice, în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₇ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură de 73°C - 85°C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară cracată cu vapori, hidrogenată; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă din separarea și apoi hidrogenarea produselor de la un proces de cracare cu vapori în vederea producerii de etilenă. Constă în principal din parafine saturate și nesaturate, parafine ciclice și hidrocarburi aromatice ciclice, în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 50°C - 200°C. Proportia de hidrocarburi benzenice poate varia până la 30% din greutate, iar amestecul poate conține, de asemenea, mici cantități de sulf și compuși oxigenați.)				
Hidrocarburi, C ₆₋₁₁ , hidrotratate, dearomatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută (Comparație 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, C ₉₋₁₂ , hidrotratate, dearomatizate; Naftă tratată cu hidrogen, cu punct de fierbere la temperatură scăzută	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrotratarea solvenților în vederea convertirii aromaticelor în naftene prin hidrogenare catalitică.)				

Solvent Stoddard; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
(Un distilat petrolier rafinat, fără culoare, care nu are mirosuri râncede sau respingătoare și al cărui punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 149!C - 205!C.)				
Condensate de gaz natural (petrol); Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
(Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-un separator de suprafață prin condensare retrogradă. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂ - C ₂₀ . Este un lichid la temperatură și presiune atmosferică.)				
Gaz natural (petrol), amestec lichid brut; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată (Combinație complexă de hidrocarburi separate sub formă de lichid din gazul natural dintr-o instalație de reciclare a gazelor prin procese cum ar fi înghețarea sau absorbția. Constă în principal din hidrocarburi alifactice saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂ - C ₈ .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Naftă (petrol), fracțiune ușoară hidrocrată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură - 20!C - 180!C.)				

Naftă (petrol), fracțiune grea hidrocracată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din distilarea produselor de la un proces de hidrocracare. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 65!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), desulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea petrolului nafta unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor și a îndepărtării impurităților acide. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură - 10!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), tratată cu acid; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de tratare cu acid sulfuric. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 90!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune grea neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P

(Comparație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării materialelor acide. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 65!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară neutralizată chimic; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă printr-un proces de tratare în vederea îndepărtării materialelor acide. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20!C și 190!C.)				
Naftă (petrol), de deparafinare catalitică; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea catalitică a unei fracțiuni de petrol. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 35!C - 230!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară cracată cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu aburi. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20°C la 190°C. Este probabil ca acest amestec să conțină benzen în proporție de 10% din volum sau mai mult.)				
Nafta solvent (petrol), fracțiune aromatică ușoară; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea amestecurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₈ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 135°C - 210°C.)				
Hidrocarburi aromatice, C ₆₋₁₀ , tratate cu acid, neutralizate; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Distilate (petrol), C ₃₋₅ , bogate în 2-metil-2-butilenă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută neprecizată	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea hidrocarburilor, cu un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ - C ₅ , în principal izopentan și 3-metil-1-butilenă. Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₃ - C ₅ , în principal 2-metil-2-butilenă.)				
Distilate (petrol), distilate petroliere de cracare cu vapori, polimerizate, fracțiunea C ₅₋₁₂ ; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din distilarea distilatului petrolier cracat cu vapori polimerizat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₂ .)				
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracțiunea C ₅₋₁₂ ; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
(Combinatie complexă de compuși organici obținută prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Constă din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₁₂ .)				
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracțiunea C ₅₋₁₀ , amestecată cu fracțiunea C ₅ de naftă petrolieră ușoară cracată cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizat	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakte (petrol), extracția la rece cu acid, C ₄₋₆ ; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
(Combinatie complexă de compuși organici produsă prin extracție la rece cu acid a hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, în care numărul atomilor de carbon variază de obicei în domeniul C ₃ - C ₆ , predominant pentani și amilene. Constă în principal din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₄ - C ₆ , predominant C ₅ .)				
Distilate (petrol), frunți de la coloana de depentanizare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută dintr-un amestec de gaze de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi alifactice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₆ .)				
Reziduuri (petroliere), fracțiuni inferioare de la coloana de separare a butanului; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
(Reziduu complex obținut la distilarea amestecului de butan. Constă din hidrocarburi alifactice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₆ .)				
Uleiuri reziduale (petrol), de la coloana de deizodebutanizare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
(Reziduu complex obținut din distilarea la presiune atmosferică a amestecului de butan și butilenă. Constă din hidrocarburi alifactice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₆ .)				
Naftă (petrol), de cocsificare, interval larg de fierbere; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la cocsificarea în strat fluidizat. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₅ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 43!C - 250!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea mijlocie de aromatice, de cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesul de cracare cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 130!C - 220!C.)				
Naftă (petrol), de distilare primară, cu interval larg de fierbere, tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată din tratarea naftei de distilare primară, cu interval larg 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. Constă din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20!C - 220!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară de distilare primară, tratată cu argilă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată din tratarea naftei ușoare de distilare primară, cu interval larg 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. Constă din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₁₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 93!C -180!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară aromatică cracată cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

(Comparație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor obținute în urma unui proces de cracare cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ -C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 110!C - 165!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară cracată cu vapori, debenzenizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 80!C - 218!C.)				
Naftă (petrol), cu conținut de aromatice; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzină de piroliză, fracțiuni inferioare de la coloana de debutanizare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea reziduurilor instalației de depropanizare. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon predominant mai mare decât C ₅ .)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară, desulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui distilat de petrol unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₃ - C ₆ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -20!C - 100!C.)				
Condensate de gaz natural; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată [Combinatie 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, transmisie și distribuție în adâncime sau în coloanele pentru spălarea gazelor etc. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂ - C ₈ .]	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Distilate (petrol), de rectificare, tratate prin unificare a naftelor; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
[Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin rectificarea produselor obținute din instalația de unificare (rafinare prin hidrogenare) a naftelor. Constă din hidrocarburi alifactice saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂ - C ₆ .]				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară reformată catalitic, nu conține hidrocarburi aromatice; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi ce rămân după îndepărtarea compușilor aromatici din nafta ușoară reformată catalitic în cadrul unui proces de absorbție selectivă. Constă în principal din compuși parafinici și ciclici, în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 66!C - 121!C.)				
Benzină; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi ce constă în principal din hidrocarburi parafinice, cicloparafinice, aromatice și olefinice, în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₃ și al căror punct de fierbere este cuprins în domeniul de temperatură 30!C - 260!C.)				
Hidrocarburi aromatice, C ₇₋₈ , produse de dealchilare, reziduuri de distilare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hidrocarburi, C ₄₋₆ , fracțiuni ușoare din coloana de depentanizare, hidrotratarea aromaticelor; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca primele fracțiuni de la coloana instalației de depentanizare înainte de hidrotratarea șarjelor de aromatice. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₆ , în special pentani și pentene, și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 25!C - 40!C.)				
Distilate (petrol), naftă de cracare cu vapori și tratare la cald, bogate în C ₅ ; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din distilarea naftei de cracare cu vapori și tratare la cald. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₄ - C ₆ , predominant C ₅ .)				
Extrakte (petrol), extrase cu solvent, fracțiune ușoară de naftă de reformare catalitică; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extrakte în urma extracției cu solvent dintr-o fracție de petrol reformată catalitic. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 100!C - 200!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară hidrodeshulfurizată, dearomatizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fracțiunilor de petrol ușoare, dearomatizate și hidrodeshulfurizate. Constă în principal din parafine și cicloparafine C ₇ , cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 90!C - 100!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară, bogată în C ₅ , desulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei naftes petroliere unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₄ - C ₅ , în special C ₅ , și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură -10!C - 35!C.)				

Hydrocarburi, C₈₋₁₁, cracare de naftă, fracțiunea toluenică; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilare din naftă cracată hidrogenată în prealabil. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C₈ - C₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 130!C - 205!C.)				
Hydrocarburi, C₄₋₁₁, cracare de naftă; fără conținut de hidrocarburi aromatice; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută din naftă cracată 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 la temperatură mai ridicată. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C₄ - C₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 30!C - 205!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară, de tratare la cald, cracare cu vapori; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la fracționarea naftei cracate cu vapori după recuperarea din procesul de tratare la cald. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C₄ - C₆ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 0!C - 80!C.)				
Distilate (petrol), bogate în C₆; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

[Comparație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea materiei prime (de alimentare a instalației) petroliere. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₅ - C ₇ , bogate în C ₆ , și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 60!C - 70!C.]				
Benzină de piroliză, hidrogenată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
(Fracțiune de distilare de la hidrogenarea benzinei pirolizate, al cărei punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 20!C -200!C.)				
Distilate (petrol), cracate cu vapori, fracțiunea C ₈₋₁₂ , polimerizată, fracțiuni ușoare distilare; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii polimerizate C ₈ - C ₁₂ din distilate de petrol cracate cu aburi. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₈ - C ₁₂ .)				
Extrakte (petrol), de la extracția cu solvent, din fracțiune grea de naftă, tratate cu argilă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unui extract petrolier extras cu solvent din naftă grea cu pământ decolorant. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₁₈ și al căror punct de fierbere variază aproximativ în domeniul 80!C - 180!C.)				

Naftă (petrol), fracțiune ușoară cracată cu vapori, debenzenizată, tratată termic; Naftă punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei petroliere ușoare debenzenizate și cracate cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₁₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 95!C - 200!C.)				
Naftă (petrol), fracțiunea ușoară cracată cu vapori, tratată termic; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea și distilarea naftei petroliere ușoare cracate cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₆ și al căror punct de fierbere variază aproximativ în domeniul 35!C - 80!C.)				
Distilate (petrol), C ₇₋₉ , bogate în C ₈ , hidrodesulfurizate, dearomatizate; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută neprecizată (Combinăție complexă de hidrocarburi obținută la distilarea fracțiunii ușoare de petrol, hidrodesulfurată și dearomatizată. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₇ - C ₉ , predominant parafine și cicloparafine C ₈ , și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 120!C - 130!C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hidrocarburi, C ₆₋₈ , hydrogenate, dearomatizate prin absorbție, rafinarea toluenului; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută în timpul absorbției toluenului dintr-o fracțiune de hidrocarbură de la benzina cracată tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₆ - C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 80!C - 135!C.)				
Naftă de cocsificare (petrol), cu interval larg de fierbere hidrodesulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare dintr-un distilat de cocsificare hidrodesulfurizat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ -C ₁₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 23!C - 196!C.)				
Naftă (petrol), fracțiune ușoară desulfurizată; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unei naftes petroliere unui proces de desulfurizare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₅ - C ₈ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 20!C-130!C.)				
Hidrocarburi, C ₃ - ₆ , bogate în C ₅ , naftă cracată cu vapori; naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea naftelor cracate cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază în domeniul C ₃ - C ₆ , predominant C ₅ .)				
Hidrocarburi, bogate în C ₅ , cu conținut de dicitopentadienă; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este C ₅ și din dicitopentadienă, cu un punct de fierbere cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 30!C și 170!C.)				
Reziduuri (petoliere), fracțiune ușoară cracată cu vapori, hidrocarburi aromatice; Naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate în urma cracării cu vapori sau a unor procese similare, după îndepărtarea produselor foarte ușoare, ce produce un reziduu compus din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₅ . Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₅ și al căror punct de fierbere este de aproximativ 40!C.)				
Hidrocarburi, C@=5, bogate în C ₅₋₆ ; naftă cu punct fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hidrocarburi, bogate în C ₅ ; naftă cu punct de fierbere la temperatură scăzută - neprecizată	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P

Hidrocarburi aromatice, C ₈₋₁₀ ; distilat de ulei ușor, cu punct de fierbere la temperatură ridicată	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Distilate (petrol), fracțiune ușoară cracată catalitic; Motorină cracată	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₉ - C ₂₅ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 150!C - 400!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)				
Distilate (petrol), fracțiune intermediară cracată catalitic; Motorină cracată	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la un proces de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₁ - C ₃₀ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 205!C - 450!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice triciclice.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară cracată termic; Motorină cracată	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare termică. Constă în principal din hidrocarburi nesaturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₀ -C ₂₂ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 160!C - 370!C.)				

Distilate (petrol), fracțiunea ușoară hidrodesulfurizată, cracată catalitic; Motorină cracată	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor ușoare, cracate catalitic, cu hidrogen în vederea convertirii sulfului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi îndepărtat. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₉ - C ₂₅ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 150!C - 400!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi aromatice biciclice.)				
Distilate (petrol), fracțiunea ușoară de naftă cracată cu vapori; Motorină cracată	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din distilarea multiplă a produselor de la procesul de cracare cu vapori. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₀ -C ₁₈ .)				
Distilate (petrol), distilate petroliere de cracare și cracare cu vapori; Motorină cracată	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea distilatului de cracare cu vapori și cracare și/sau a produselor sale de fracționare. Constă în principal din hidrocarburi situate predominant într-un interval care pornește de la compuși C ₁₀ până la polimeri cu greutate moleculară mică.)				
Motorine (petrol), cracate cu vapori; Motorină cracată	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la un proces de cracare cu vapori. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₉ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 205!C - 400!C.)				
Distilate (petrol), fracțiune mijlocie cracată termic, hidrodesulfurizată; Motorină cracată	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarjele de distilat de la cracare termică, hidrodesulfurizate. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₁ -C ₂₅ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 205!C - 400!C.)				
Motorine (petrol), cracate termic, hidrodesulfurizate; Motorină cracată	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Reziduuri (petroliere), naftă hidrogenată, cracată cu vapori; Motorină cracată	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca fracțiune reziduală de la distilarea naftei cracate cu vapori și hidrotratate. Constă în principal din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 200!C - 350!C.)				
Reziduuri (petroliere), de distilare, cracarea cu vapori a naftei; Motorină cracată	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca reziduuri de la coloana de separare a efluenților de la cracarea cu vapori a naftelor la o temperatură ridicată. Are un punct de fierbere aproximativ în domeniul de temperatură 147°C - 300°C și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de $18 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50°C.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară cracată catalitic, degradată termic; Motorină cracată	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Comparație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de cracare catalitică care au fost utilizate ca fluid de transfer de căldură. Constă în principal din hidrocarburi al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 190°C - 340°C. Acest amestec poate să conțină compuși organici cu sulf.)				
Reziduuri (petroliere), cracate cu vapori, naftă tratată la cald; Motorină cracată	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca reziduu de la distilarea naftelor cracate cu vapori și tratate la cald și a cărei temperatură de fierbere variază în domeniul 150°C - 350°C.)				
Motorine (petrol), fracțiuni ușoare în vid, cracate termic, hidrodesulfurizate; Motorină cracată	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin dehidrosulfurizarea catalitică a motorinei petroliere ușoare în vid, care a fost supusă unei cracări termice. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C_{14} - C_{20} și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 270°C - 370°C.)				

Distilate (petrol), fracțiunea mijlocie de la cocsificare, hidrodesulfurizată; Motorină cracată	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționare din șarje de distilate de la cocsificare și hidrodesulfurizate. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₂ -C ₂₁ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 200!C - 360!C.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea cracată cu vapori; Motorină cracată	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea reziduurilor grele de la cracarea cu vapori. Constă în principal din hidrocarburi aromatice grele superior alchilate, al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 250!C - 400!C.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea hidrocracată; Ulei de bază - neprecizat	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor de la procesul de hidrocracare. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₉ și al căror punct de fierbere este cuprins aproximativ în domeniul de temperatură 260!C - 600!C.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea parafinică, rafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C).				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară parafinică, rafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat în urma unui proces de extracție cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C).				
Uleiuri reziduale (petrol), dezasfaltate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune solubilă rezultată de la dezasfaltarea cu solventul C ₃ -C ₄ a reziduului. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ și cu un punct de fierbere peste temperatura de 400°C.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea naftenică, rafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un proces de extracție cu solvenți. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară naftenică rafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută ca produs rafinat de la un proces de extracție cu solvenți. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune insolubilă în solvent de la rafinarea cu solvent a unui reziduu utilizând un solvent organic polar precum fenolul sau furfurotul. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ , iar punctul de fierbere se situează aproximativ peste temperatura de 400°C.)				
Distilate (petrol), fracțiunea parafinică tratată cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la tratamentul 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produc un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Distilate (petrol), fracțiunea ușoară parafinică, tratată cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la tratamentul 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri reziduale (petrol), tratate cu argilă; Ulei de bază - neprecizat (Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la tratamentul 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ și punctul de fierbere este situat aproximativ peste temperatura de 400°C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

Distilate (petrol), fracțiune grea naftenică, tratată cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649- 463- 00-6	265- 146- 1	64742- 44-5	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la tratamentul 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară naftenică, tratată cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649- 464- 00-1	265- 147- 7	64742- 45-6	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la tratamentul 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. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea naftenică, hidrotratată; Ulei de bază - neprecizat	649- 465- 00-7	265- 155- 0	64742- 52-5	L

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară naftenică, hidrotratată; Ulei de bază - neprecizat	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea parafinică, hidrotratată; Ulei de bază - neprecizat	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară parafinică, hidrotratată; Ulei de bază - neprecizat	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară parafinică, deparafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C.)				
Uleiuri reziduale (petrol), hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea unei fracțiuni de petrol cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare de C ₂₅ , iar punctul de fierbere se situează aproximativ peste temperatura de 400!C.)				
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea unor hidrocarburi lungi cu catene ramificate dintr-un ulei rezidual prin cristalizare cu solvenți. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este predominant mai mare decât C ₂₅ , iar punctul de fierbere se situează aproximativ peste temperatura de 400°C.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea naftenică, deparafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune ușoară, deparafinată cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), fracțiune grea parafinică, deparafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea parafinelor normale dintr-o fracțiune de petrol prin cristalizare cu solvenți. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C).)				
Uleiuri naftenice (petrol), fracțiune grea de deparafinare catalitică; Ulei de bază - neprecizat	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de cel puțin 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Uleiuri naftenice (petrol), fracțiune ușoară de deparafinare catalitică; Ulei de bază - neprecizat	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Uleiuri parafinice (petrol), fracțiune grea de deparafinare catalitică; Ulei de bază - neprecizat	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.)				
Uleiuri parafinice (petrol), fracțiune ușoară de deparafinare catalitică; Ulei de bază - neprecizat	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.)				
Uleiuri naftenice (petrol), fracțiune grea, deparafinată, complexă; Ulei de bază - neprecizat	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin îndepărtarea hidrocarburilor parafinoase cu catenă liniară sub formă de solid prin tratarea cu un agent cum este ureea. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Uleiuri naftenice (petrol), fracțiune ușoară complexă, deparafinată; Ulei de bază - neprecizat	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma unui proces de deparafinare catalitică. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C). Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₂₀₋₅₀ , pe bază de ulei neutru, de hidrotratare, cu vâscozitate ridicată; Ulei de bază - neprecizat	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid, a motorinei grele în vid și a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent, în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $112 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₁₅₋₃₀ , pe bază de ulei neutru, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid și a motorinei grele în vid, în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $15 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				

Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₂₀₋₅₀ , bază de ulei neutru hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a motorinei ușoare în vid, a motorinei grele în vid și a uleiului rezidual de la dezasfaltarea cu solvent, în prezența unui catalizator, în cadrul unui proces în două stadii, între cele două stadii având loc o deparafinare. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de aproximativ $32 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține o proporție relativ mare de hidrocarburi saturate.)				
Uleiuri de lubrifiere; Ulei de bază - neprecizat	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin extracție cu solvenți și procese de deparafinare. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₁₅ și C ₅₀ .)				
Distilate (petrol), fracțiune grea parafinică, complexă, deparafinată; Ulei de bază - neprecizat	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatului greu parafinic. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate egală cu sau mai mare decât $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), ușoare parafinice, complexe, deparafinate; Ulei de bază - neprecizat	649-486-	292-614-	90640-92-9	L

	00-1	2		
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea distilatelor ușoare parafinice. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₂ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate mai mică decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40°C. Conține un număr relativ mic de parafine normale.)				
Distilate (petrol), grele parafinice, deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu argilă neutră sau modificată a distilatului greu parafinic deparafinat, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ .)				
Hidrocarburi, C ₂₀₋₅₀ , grele parafinice, deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen a distilatului greu parafinic deparafinat, în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ .)				

Distilate (petrol), ușoare parafinice, deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - neprecizat (Combinație complexă de hidrocarburi rezultată în urma tratării cu argilă neutră sau modificată a distilatului ușor parafinic deparafinat, fie în cadrul unui proces de contact, fie în cadrul unui proces de percolare. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Distilate (petrol), ușoare parafinice, deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
(Combinație complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen a distilatului ușor parafinic deparafinat, în prezența unui catalizator. Constă din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ .)				
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate catalitic; Ulei de bază - neprecizat	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Distilate (petrol), grele parafinice, deparafinate, hidrotrată; Ulei de bază - neprecizat	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la un tratament intensiv al distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența de catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₂₅ și C ₃₉ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de aproximativ 44 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 50°C.)				

Distilate (petrol), ușoare parafinice, deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat (Combinație complexă de hidrocarburi obținută în urma tratării intensive a distilatului deparafinat, prin hidrogenare în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi saturate în care numărul atomilor de carbon variază între C ₂₁ și C ₂₉ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate de aproximativ 13 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 50!C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Distilate (petrol), rafinate cu solvent, hidrocracate, deparafinate; Ulei de bază - neprecizat (Combinație complexă de hidrocarburi lichide obținută prin recristalizarea distilatelor de petrol rafinate cu solvent, hidrocracate și deparafinate.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Distilate (petrol), ușoare naftenice, rafinate cu solvent, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei fracțiuni de petrol, în prezența unui catalizator, și îndepărtarea hidrocarburilor aromatice prin extracția cu solvent. Constă în principal din hidrocarburi naftenice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ și produce un petrol produs finit cu o vâscozitate între 13 și 15 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol) C ₁₇₋₃₅ , extrase cu solvent, deparafinate, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Uleiuri de lubrifiere (petrol), deparafinate cu solvent, nearomatice, hidrocracate; Ulei de bază - neprecizat	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu acid, hidrocracate; Ulei de bază - neprecizat	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L

(Comparație 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 la temperaturi de peste 380°C.)				
Uleiuri parafinice (petrol), grele, deparafinate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-500-00-6	295-810- ⁶	92129-09-4	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută din țiței brut parafinic cu conținut de sulf. Constă în principal din ulei de lubrifiere deparafinat, rafinat cu solvenți, cu o vâscozitate de aproximativ $65 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 50°C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), uleiuri de bază, parafinice; Ulei de bază - neprecizat	649-501-00-1	297-474- ⁶	93572-43-1	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin rafinarea țițeiului brut. Constă în principal din hidrocarburi aromatice, naftenice și parafinice și produce un petrol finit cu o vâscozitate de $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.)				
Hidrocarburi, reziduuri de distilare parafinice hidrocracate, deparafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-502-00-7	297-857- ⁸	93763-38-3	L
Hidrocarburi, C ₂₀₋₅₀ , hidrogenarea uleiului rezidual, distilat în vid; Ulei de bază - neprecizat	649-503-00-2	300-257- ¹	93924-61-9	L
Distilate (petrol), grele, rafinate cu solvent, hidrotratate; hidrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-504-00-8	305-588- ⁵	94733-08-1	L
Distilate (petrol), ușoare; rafinate cu solvent; hidrocracate; Ulei de bază - neprecizat	649-505-00-3	305-589- ⁰	94733-09-2	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin dearomatizarea cu solvenți a reziduurilor de petrol hidrocracate. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₈ - C ₂₇ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 370!C - 450!C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₁₈ -40, pe bază de distilat deparafinat cu solvent, hidrocracat; Ulei de bază - neprecizat	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinarea cu solvenți a reziduurilor de distilare din petrol hidrocracat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₈ - C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 370!C și 550!C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₁₈ -40, pe bază de rafinate deparafinate cu solvent, hidrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin deparafinare cu solvenți a rafinatului hidrogenat obținut prin extracția cu solvenți a distilatului de petrol hidrotrat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₈ - C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 370!C - 550!C.)				
Hidrocarburi, C ₁₃ -30, bogate în hidrocarburi aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Hidrocarburi, C ₁₆ -32, bogate în hidrocarburi aromatice, distilat naftenic extras cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L

Hidrocarburi, C ₃₇₋₆₈ , reziduuri de la distilarea în vid, deparafinate, dezasfaltate, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Hidrocarburi, C ₃₇₋₆₅ , reziduuri de la distilarea în vid, dezasfaltate, hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Distilate (petrol), ușoare, rafinate cu solvent, hidrocracate; Ulei de bază - neprecizat	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu solvenți a unui distilat obținut din distilatele de petrol hidrocracate. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₈ - C ₂₇ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 370!C - 450!C.)				
Distilate (petrol), grele, hidrogenate, rafinate cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu un solvent a unui distilat de petrol hidrogenat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₉ - C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 390!C - 550!C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₁₈₋₂₇ , deparafinate cu solvent, hidrocracate; Ulei de bază - neprecizat	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Hidrocarburi, C ₁₇₋₃₀ , reziduuri de distilare la presiune atmosferică, dezasfaltate cu solvent, hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; Ulei de bază - neprecizat	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

(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. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₇ - C ₃₀ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 300!C - 400!C Produce un petrol finit cu o vâscozitate de 4 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la aproximativ 100!C)				
Hidrocarburi, C ₁₇₋₄₀ , reziduuri de distilare, dezasfaltate cu solvent și hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare în vid; Ulei de bază - neprecizat	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută ca prime produse la distilarea în vid a efluenților obținuți de la hidrotratarea catalitică a reziduurilor reduse dezasfaltate cu solvenți, având o vâscozitate de 8 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la aproximativ 100!C. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₇ - C ₄₀ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 300!C - 500!C.)				
Hidrocarburi, C ₁₃₋₂₇ , ușoare naftenice, extrase cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția hidrocarburilor aromatice dintr-un distilat naftenic ușor cu o vâscozitate de 9,5 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40 !C. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₃ - C ₂₇ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 240!C - 400!C.)				
Hidrocarburi, C ₁₄₋₂₉ , ușoare naftenice, extrase cu solvent; Ulei de bază - neprecizat	649-518-	307-760-	97722-10 ⁻⁶	L

	00-4	5		
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția hidrocarburilor aromatice dintr-un distilat naftenic ușor, cu o vâscozitate de $16 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₄ - C ₂₉ , cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 250°C - 425°C.)				
Hidrocarburi, C ₂₇₋₄₂ , dearomatizate; Ulei de bază - neprecizat	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hidrocarburi, C ₁₇₋₃₀ , distilate hidrotratate, fracțiuni ușoare de distilare; Ulei de bază - neprecizat	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Hidrocarburi, C ₂₇₋₄₅ , distilare în vid a fracțiunilor naftenice; Ulei de bază - neprecizat	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Hidrocarburi, C ₂₇₋₄₅ , dearomatizate; Ulei de bază - neprecizat	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hidrocarburi, C ₂₀₋₅₈ , hidrotratate; Ulei de bază - neprecizat	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hidrocarburi, C ₂₇₋₄₂ , naftenice; Ulei de bază - neprecizat	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu cărbune; Ulei de bază - neprecizat	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu cărbune activ a uleiurilor reziduale petroliere deparafinate cu solvenți, în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități.)				
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvent, tratate cu argilă; Ulei de bază - neprecizat	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu pământ decolorant a uleiurilor petroliere reziduale, deparafinate cu solvenți, în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și a impurități.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₂₅ , extrase cu solvent, dezafaltate, deparafinate, hydrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hydrogenarea reziduurilor de distilare în vid. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este mai mare de C ₂₅ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de aproximativ $32 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ - $37 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 100!C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₁₇₋₃₂ , extrase cu solvent, deparafinate, hydrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hydrogenarea reziduurilor de distilare la presiune atmosferică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₇ - C ₃₂ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de aproximativ $17 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ - $23 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40!C.)				

Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₂₀₋₃₅ , extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de distilare la presiune atmosferică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₃₅ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de aproximativ $37 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ - $44 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.)				
Uleiuri de lubrifiere (petrol), C ₂₄₋₅₀ , extrase cu solvent, deparafinate, hidrogenate; Ulei de bază - neprecizat	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți și hidrogenarea reziduurilor de distilare la presiune atmosferică. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₄ - C ₅₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de aproximativ $16 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ - $75 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40°C.)				
Extrakte (petrol), extrase cu solvent din distilat greu naftenic, concentrat aromatic; Extract aromatic din distilat (tratat)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
(Concentrat aromatic produs prin adăugarea de apă la extractul cu solvent din distilat greu naftenic și cu solvent de extracție.)				
Extrakte (petrol), extrase cu solvent din distilat greu parafinic rafinat cu solvent; Extract aromatic din distilat (tratat)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca extract din re-extracția unui distilat parafinic greu rafinat cu solvenți. Constă din hidrocarburi saturate și aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ .)				
Extrakte (petrol), distilate grele parafinice, dezasfaltate cu solvent; Extract aromatic de distilat (tratat)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută ca extract dintr-o extracție cu solvenți a distilatului parafinic greu.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat naftenic greu, hidrotratate; Extract aromatic de distilat (tratat)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat naftenic greu. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate de cel puțin $19 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ la 40!C.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic greu, hidrotratate; Extract aromatic de distilat (tratat)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a unui extract cu solvenți din distilat parafinic greu. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₁ - C ₃₃ și cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 350!C - 480!C.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic de distilat (tratat)	649-536-	292-633-	90641-09-1	L

	00-2	6		
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a extractului cu solvenți dintr-un distilat parafinic ușor. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul predominant în domeniul C ₁₇ - C ₂₆ și cu un punct de fierbere care variază aproximativ în domeniul de temperatură 280!C - 400!C.)				
Extrakte (petrol), cu solvent. distilat parafinic ușor, hidrotratate; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de extract de la extracția cu solvenți a distilatului de solvent parafinic superior intermediar, care este unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₆ - C ₃₆ .)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat naftenic ușor, hidrodesulfurizate; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen, în prezența unui catalizator, a extractului, obținut în urma unui proces de extracție cu solvenți, în special în vederea îndepărtării compușilor cu sulf. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₃₀ . Este probabil ca acest amestec să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri în proporție de 5% din greutate sau mai mult.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic ușor, tratate cu acid; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiuni de la distilarea unui extract de la extracția cu solvenți a distilatelor de petrol superioare parafinice ușoare care au fost supuse unei rafinări cu acid sulfuric. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₆ - C ₃₂ .)				
Extracție (petrol), cu solvent, distilat parafinic ușor, hidrodesulfurizate; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
(Comparație 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. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₄₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate mai mare decât 10 ⁻⁵ m ² •s ⁻¹ la 40°C.)				
Extracție (petrol), cu solvent, motorină în vid ușoară, hidrotratate; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți din motorine petroliere în vid ușoare și tratată cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₃ - C ₃₀ .)				
Extracție (petrol), cu solvent distilat parafinic greu, tratate cu argilă; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată din tratamentul unei fracțiuni de petrol cu argilă naturală sau modificată, fie în cadrul unui proces de contact, fie al unui proces de percolare, în vederea îndepărtării urmelor de cantități de compuși polari și de impurități prezente. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ . Este probabil ca acest amestec să conțină hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu 4 - 6 cicluri în proporție de 5% din greutate sau mai mult.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat naftenic greu, hidrodesulfurizate; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea cu hidrogen a unei șarje de petrol în vederea convertirii sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care este apoi eliminat. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₅₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate mai mare de 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C.)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic greu, deparafinat cu solvent, hidrodesulfurizate; Extract aromatic de distilat (tratată) (Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin tratare cu hidrogen a unei șarje petroliere deparafinate cu solvenți în vederea convertirii sulfurului organic în hidrogen sulfurat, care este eliminat. Constă în principal din hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₅ - C ₅₀ și produce un petrol finit cu o vâscozitate mai mare decât 19 10 ⁻⁶ m ² •s ⁻¹ la 40!C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic ușor, tratat cu cărbune; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvent a distilatului petrolier superior parafinic ușor, tratată cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și a impurități. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₆ - C ₃₂ .)				
Extrakte (petrol), cu solvent, distilat parafinic ușor, tratate cu argilă; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiune de la distilarea unui extract recuperat prin extracția cu solvenți a distilatelor petroliere superioare parafinoase ușoare tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₆ - C ₃₂ .)				
Extrakte (petrol), cu solvent, din motorină în vid ușoară, tratate cu cărbune; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei în vid ușoare tratate cu cărbune activ în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₃ - C ₃₀ .)				
Extrakte (petrol), cu solvent din motorină ușoară în vid, tratate cu argilă; Extract aromatic de distilat (tratată)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extracția cu solvenți a motorinei ușoare în vid tratate cu pământ decolorant în vederea îndepărtării urmelor de constituenți polari și de impurități. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₁₃ - C ₃₀ .)				
Ulei separat din parafină (petrol); Ulei separat din parafină	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută sub formă de fracțiuni de petrol rezultată de la dezuleierea cu solvenți sau de la un proces de dezuleiere prin sudație a parafinei. Constă în principal din hidrocarburi aromatice în care numărul atomilor de carbon variază predominant în domeniul C ₂₀ - C ₅₀ .)				
Ulei separat din parafină (petrol), hidrohidratat; Ulei separat de parafină	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
Fibre de ceramică refractară; Fibre pentru scopuri speciale, cu excepția celor specificate în altă parte în anexa I la Directiva 67/548/CEE;	650-017-00-8			R
[Fibre de sticlă (silicat) fabricate manual cu orientare întâmplătoare, cu conținut de oxid alcalin și oxid alcalino-pământos (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) mai mic sau egal cu 18% din greutate]				

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	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	
Diclorură de cromil; 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 diene	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]crizen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibrom-3-clorpropan	602-	202-	96-12-	

	021- 00-6	479- 3	8	
Etilen oxid; oxiran	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]	312- 199- 00-7	202- 977- 0 [1]	101- 80-4 [1]	E
Etilenimină; aziridină	613- 001- 00-1	205- 793- 9	151- 56-4	
Carbendayim (ISO) Benzimidazol-2-ilcarbamat de metil	613- 048- 00-8	234- 232- 0	10605- 21-7	
Benomil (ISO) 1-(butilcarbamoil) benzimidazol- 2-	613- 049-	241- 775-	17804-	

ilcarbamat de metil	00-3	7	35-2	
1,3,5,-tri(oxiranilmetil)- 1,3,5-triazină-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,-tri[(2S și 2R)-2,3- epoxipropil-1,3,5-triazină-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă];	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Gaze (petrol), frunți de la depropanizarea naftelor de cracare catalitică, bogate în C ₃ și fără aciditate; Gaz de sondă; (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 ₂ -C ₄ , cu preponderență C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Gaze (petrol), de cracare catalitică; Gaz de sondă;	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la procesul de cracare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon situat în majoritate în intervalul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol), de cracare catalitică, bogate în C ₁₋₅ ; Gaz de sondă;	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

(Comparație 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 ₁ -C ₆ , în principal de la C ₁ la C ₅ .)				
Gaze (petrol), frunzi de la stabilizarea naftelor de polimerizare catalitică, bogate în C ₂₋₄ ; Gaz de sondă;	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftelor de polimerizare catalitică. Se compune din hidrocarburi alifatiche cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₂ -C ₆ , în principal de la C ₂ la C ₄ .)				
Gaze (petrol), de reformare catalitică, bogate în C ₁₋₄ ; Gaz de sondă;	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la reformarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₁ -C ₆ , în principal de la C ₁ la C ₄ .)				
Gaze (petrol), șarjă de alchilare olefinică și parafinică cu C ₃₋₅ ; Gaz de sondă;	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
[Comparație complexă de hidrocarburi olefinice și parafinice cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₃ -C ₅ , care sunt utilizate ca șarjă de alchilare. Temperaturile ambiante sunt în general superioare temperaturilor critice ale acestor combinații.]				
Gaze (petrol), bogate în C ₄ ; Gaz de sondă;	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K

(Combinatie 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 ₃ -C ₅ , în principal C ₄ .)				
Gaze (petrol), frunți de la instalația pentru eliminarea etanului; Gaz de sondă;	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
(Combinatie 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.)				
Gaze (petrol), frunți de la coloana de îndepărtare a izobutanului; Gaz de sondă;	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
(Combinatie 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 în domeniul C ₃ -C ₄ .)				
Gaze uscate (petrol), de la depropanizare, bogate în propenă; Gaz de sondă;	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
(Combinatie 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.)				
Gaze (petrol), frunți de depropanizare; Gaz de sondă;	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K

(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate din fracțiunile de gaze și benzină de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi alifactice cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₂ -C ₄ .)				
Gaze (petrol), frunți de depropanizare, de la unitatea de recuperare a gazelor; Gaz de sondă;	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea amestecuri de diverse hidrocarburi. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₁ -C ₄ , predominant propan.)				
Gaze (petrol), șarjă de la instalația Girbatol; Gaz de sondă;	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
(Combinație 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 ₂ -C ₄ .)				
Gaze (petrol), de la fracționarea naftei izomerizate, bogate în C ₄ , fără conținut de hidrogen sulfurat; Gaz de sondă	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 de sondă;	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi rezultată prin fracționarea uleiului percolat cracat catalitic 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 ₁ -C ₆ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbtie, de la stabilizarea naftei de cracare catalitică; Gaz de sondă;	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftei de la cracarea catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea combinată a produselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare; Gaz de sondă;	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea produselor rezultate în urma proceselor de cracare catalitică, de reformare catalitică și de hidrodesulfurare, tratată în vederea eliminării impurităților acide. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică; Gaz de sondă;	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea prin fracționare a naftei de reformare catalitică. Se compune în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), amestec de la instalația de gaze saturate, bogate în C ₄ ; Gaz de sondă;	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la stabilizarea fracțiunii de naftă de distilare primară, de gaz rezidual de distilare și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₆ , principale fiind butanul și izobutanul.)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor saturate, bogate în C ₁₋₂ ; Gaz de sondă;	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la fracționarea de gaz rezidual de distilare, de naftă de distilare primară și de gaz rezidual de la stabilizarea naftei de reformare catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₁ și C ₅ , principale fiind metanul și etanul.)				
Gaze reziduale (petrol), de la cracarea termică a reziduurilor sub vid; Gaz de sondă;	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi rezultată de la cracarea termică a reziduurilor sub vid. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)				
Hidrocarburi bogate în C ₃₋₄ , distilat din petrol; Gaz de sondă;	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea și condensarea țigieiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins între C ₃ și C ₅ , principale fiind C ₃ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de eliminare a hexanului din nafta de distilare primară cu interval larg de fierbere; Gaz de sondă;	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftelor de distilare primară cu interval larg de fierbere. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de eliminare a propanului din produse de hidrocracare, bogate în hidrocarburi; Gaz de sondă;	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate la hidrocracare. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₄ . Poate să conțină, de asemenea, mici cantități de hidrogen și de hidrogen sulfurat.)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare a naftelor ușoare de la distilarea primară; Gaz de sondă;	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea naftelor ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatic saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₂ și C ₆ .)				
Reziduuri (petrol), de la separatorul de alchilare, bogate în C ₄ ; Gaz de sondă;	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
(Reziduu complex rezultat de la distilarea amestecurilor provenite de la diverse operații de rafinare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat în intervalul C ₄ -C ₅ , în principal predominând butanul, și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ între -11,7°C și 27,8°C.)				
Hidrocarburi, C ₁₋₄ ; Gaz de sondă;	649-088-	271-032-	68514-31-8	H, K

	00-8	2		
(Combinatie 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 ₁ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 164°C și -0,5°C.)				
Hidrocarburi, C ₁₋₄ , desulfurate; Gaz de sondă;	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
(Combinatie 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 ₁ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 164°C și -0,5°C.)				
Hidrocarburi, C ₁₋₃ ; Gaz petrolier;	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant între C ₁ și C ₃ și cu un punct de fierbere cuprins, aproximativ, între 164°C și -42°C.)				
Hidrocarburi cu C ₁₋₄ , fracțiune din care a fost eliminat butanul; Gaz de sondă	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Gaze umede, C ₁₋₅ , (petrol), umede; Gaz de sondă;	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului și/sau prin cracarea motorinei de distilare. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₅ .)				
Hidrocarburi cu C ₂₋₄ ; Gaz de sondă	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hidrocarburi cu C ₃ ; Gaz de sondă	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Gaze pentru instalația de alchilare (petrol); Gaz de sondă	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin cracarea catalitică a motorinei. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₄ .)				
Gaz rezidual (petrol), de la fracționarea reziduurilor de la depropanizare; Gaz de sondă;	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea reziduurilor de la instalația de eliminare a propanului. Se compune, în principal, din butan, izobutan și butadienă.)				
Gaze (petrol), amestec de rafinare; Gaz de sondă;	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
(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 ₁ și C ₅ .)				

Gaze (petrol), de la cracarea catalitică; Gaz de sondă;	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
(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 predominant între C ₃ și C ₅ .)				
Gaze (petrol), C ₂₋₄ , desulfurate; Gaz de sondă;	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin desulfurarea unui distilat petrolier în scopul convertirii mercaptanilor sau al eliminarea impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₂ și C ₄ și cu un punct de fierbere cuprins aproximativ între -51°C și -34°C.)				
Gaze reziduale (petrol), de la fracționarea țițeiului; Gaz de sondă;	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
(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 ₁ și C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de eliminare a hexanului; Gaz de sondă;	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
(Combinăție 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 ₁ și C ₅ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la instalația de stabilizare, fracționarea benzinei ușoare de distilare primară; Gaz de sondă;	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea benzinei ușoare de la distilarea primară. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în majoritate, între C ₁ și C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol) de rectificare, desulfurarea prin unificare a naftelor; Gaz de sondă;	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
[Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin desulfurarea naftelor utilizând procesul de unificare (proces de rafinare prin hidrogenare) și separarea efluentului de naftă prin rectificare. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon cuprins, în principal, între C ₁ și C ₄ .]				
Gaze reziduale (petrol), de la reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Gaz de sondă	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de distilare primară și fracționarea ansamblului de efluenți. Se compune din metan, etan și propan.)				
Gaze (petrol), frunzi de la separator, cracarea catalitică în strat fluidizat; Gaz de sondă	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin fracționarea șarjei pentru separatorul C ₃ -C ₄ . Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₃ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizarea fracțiunilor de la distilarea primară; Gaz de sondă;	649-106-	272-883-	68919-10-8	H, K

	00-4	2		
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la fracționarea lichidului rezultat de la distilarea primară a țiteiului. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze (petrol), de la instalația de eliminare a butanului din nafta de cracare catalitică; Gaz de sondă	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai de la cracarea catalitică. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul de naftă și de distilat de cracare catalitică; Gaz de sondă;	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea naftai și a distilatului de la cracarea catalitică. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₄ .)				
Gaze reziduale (din petrol), distilat de cracare termică, instalația de absorbție a motorinei și a naftai; Gaz de sondă	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin separarea distilatelor de cracare termică, a naftai și a motorinei. Se compune, în principal, din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat, în majoritate, între C ₁ și C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la stabilizatorul instalației de fracționare a hidrocarburilor de cracare termică,	649-110-	273-176-	68952-82-9	H, K

cocsificare petrolieră; Gaz de sondă	00-6	1		
(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 ₁ și C ₆ .)				
Gaze ușoare de la cracarea cu vapori (petrol), concentrate de butadienă; Gaz de sondă	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea termică. Se compune din hidrocarburi, în principal, cu un număr de 4 atomi de carbon, C ₄ .)				
Gaze (petrol); frunți de la instalația de stabilizare, reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară; Gaz de sondă	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin reformarea catalitică a naftelor de la distilarea primară și de la fracționarea totalității efluenților. Se compune din hidrocarburi alifatice saturate cu un număr de atomi de carbon situat, în principal, între C ₂ și C ₄ .)				
Hidrocarburi cu C ₄ ; Gaz de sondă	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alcani, C ₁₋₄ , bogați în C ₃ ; Gaz de sondă	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Gaze (petrol), de la cracare cu vapori, bogate în C ₃ ; Gaz de sondă	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din propilenă cu puțin propan; punctul de fierbere este cuprins, aproximativ, între -70°C și 0°C.)				
Hidrocarburi, C ₄ , distilate de la cracarea cu vapori; Gaz de sondă	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea produselor rezultate de la cracarea cu vapori. Se compune, în principal, din hidrocarburi C ₄ , cu predilecție butenă-1 și butenă-2, și cu un conținut de butan și de izobutenă; punctul de fierbere este cuprins între -12°C și 5°C.)				
Gaze lichificate de petrol, desulfurate, fracțiunea C ₄ ; Gaz de sondă	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze lichificate de petrol unui procedeu de desulfurare destinat oxidării mercaptanilor sau eliminării impurităților acide. Se compune, în principal, din hidrocarburi saturate și nesaturate cu 4 atomi de carbon, C ₄ .)				
Rafinate (petrol), C ₃₋₅ , saturate și nesaturate, fără butadienă, extracția cu acetat dublu de amoniu și cupru a fracțiunii de C ₄ ; Gaz de sondă (petrolier)	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Gaze (petrol) sistemul de alimentare pentru tratarea cu amine; Gaz de rafinare	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K

(Gazul de alimentare a sistemului de îndepărtare a hidrogenului sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și dioxidul de carbon, hidrogenul sulfurat și hidrocarburile alifatice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la unitatea de producție a benzenului, hidrodesulfurizare; Gaz de rafinărie	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
(Gaze reziduale produse în unitatea de producție a benzenului. Constă în principal din hidrogen. Pot fi, de asemenea, prezenți monoxidul de carbon și hidrocarburile ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ - C ₆ , inclusiv benzen.)				
Gaze (petrol), de reciclare, de la unitatea de producție a benzenului, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la reciclarea gazelor din unitatea de producție a benzenului. Constă în principal din hidrogen cu diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol), amestec de produse petroliere, bogate în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută la distilarea unui amestec de produse petroliere. Constă în principal din hidrogen și azot, cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi alifatice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				

Gaze (petrol), frunți de la rectificarea naftei de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftei reformate catalitic. Constă din hidrogen și hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze (petrol), de reciclare, reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆ -C ₈ și reciclată pentru recuperarea hidrogenului. Constă în principal din hidrogen. Poate conține, de asemenea, diverse cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol), de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ ; Gaz de rafinărie	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la reformarea catalitică a șarjelor C ₆ -C ₈ . Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ și din hidrogen.)				
Gaze (petrol), de reciclare, reformarea catalitică a șarjelor C ₆₋₈ , bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Gaze (petrol), curent retur de C ₂ ; Gaz de rafinărie	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin extragerea hidrogenului dintr-un amestec de gaze care constă în principal din hidrogen și cantități mici de azot, monoxid de carbon, metan, etan și etilenă. Conține în principal hidrocarburi precum metanul, etanul și etilena, cu cantități mici de hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze (petrol), acide uscate, de la unitatea de concentrare a gazelor; Gaz de rafinărie	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
(Combinatie complexă de gaze uscate de la unitatea de concentrare a gazelor. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (petrol), distilate din coloana de reabsorbție pentru concentrarea gazelor; Gaz de rafinărie	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la amestecurile de gaze din coloana de reabsorbție pentru concentrarea gazelor. Constă predominant din hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție a hidrogenului; Gaz de rafinărie	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
(Combinatie complexă obținută la absorbția hidrogenului dintr-un amestec bogat în hidrogen. Constă din hidrogen, monoxid de carbon, azot și metan și cantități mici de hidrocarburi C ₂ .)				
Gaze (petrol), bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

(Combinatie complexă separată sub formă de gaz din hidrocarburi gazoase prin răcire. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, azot, metan și hidrocarburi C ₂ .)				
Gaze (petrol), de reciclare, amestec de produs petrolier hidrotratat, bogat în hidrogen și azot; Gaz de rafinărie	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
(Combinatie complexă obținută din amestecul de produs petrolier hidrotratat și reciclat. Constă în principal din hidrogen și azot, cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), de reciclare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
(Combinatie complexă obținută prin reciclarea gazelor de reactor. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), adăugare pas nou la instalația de reformare, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
(Combinatie complexă obținută de la instalațiile de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), de la hidrotratarea din timpul reformării; Gaz de rafinărie	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare din timpul reformării. Constă în principal din hidrogen, metan și etan, cu diferite cantități mici de hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), de la hidrotratarea din timpul reformării, bogate în hidrogen metan; Gaz de rafinărie	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare din timpul reformării. Constă în principal din hidrogen și metan cu diferite cantități mici de monoxid de carbon, dioxid de carbon, azot și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), adăugare pas nou la hidrotratarea din timpul reformării, bogate în hidrogen; Gaz de rafinărie	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
(Combinatie complexă obținută de la procesul de hidrotratare din timpul reformării. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de monoxid de carbon și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), de la distilarea produselor de cracare termică; Gaz de rafinărie	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
(Combinatie complexă produsă la distilarea produselor de la procesele de cracare termică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la refracționarea produselor de cracare catalitică, coloana de absorbție; Gaz de rafinărie	649-140-	270-805-	68478-25-1	H, K

	00-X	1		
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la refracționarea produselor de la procesul de cracare catalitică. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de naftă de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftai distilate primar. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze rezidual (petrol), de la coloana de stabilizare a naftai de reformare catalitică; Gaz de rafinărie	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea naftai reformate catalitic. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze rezidual (petrol), de la hidrotratarea distilatului cracat, de la separator; Gaz de rafinărie	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută la tratarea distilatelor cracate cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de naftă de distilare primară, hidrodesulfurizată; Gaz de rafinărie	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor distilate primar. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol), frunzi de la coloana de stabilizare, reformarea catalitică a naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la reformarea catalitică a naftelor distilate primar, urmată de fracționarea efluentului total. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, camera de evaporare la presiune înaltă; Gaz de rafinărie	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
(Combinație complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune ridicată a efluentului din reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (petrol), efluent de reformare, camera de evaporare la presiune joasă; Gaz de rafinărie	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
(Combinație complexă produsă la distilarea cu detentă la presiune scăzută a efluentului din reactorul de reformare. Constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (petrol), distilarea gazelor de rafinărie de petrol; Gaz de rafinărie	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

(Combinație complexă separată prin distilarea unui amestec de gaze ce conține hidrogen, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ sau obținută la cracarea etanului și a propanului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₂ , hidrogen, azot și monoxid de carbon.)				
Gaze (petrol), frunți de distilare de la unitatea de depentanizare, hidrotratare, unitatea de producție a benzenului; Gaz de rafinărie	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
(Combinație complexă produsă prin tratarea șarjei de la unitatea de producție a benzenului cu hidrogen în prezența unui catalizator, urmată de depentanizare. Constă în principal din hidrogen, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .				
Mai poate conține urme de benzen.)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție secundară, coloana de fracționare a frunților de distilare de la cracarea catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
(Combinație complexă produsă prin fracționarea frunților de la procesul de cracare catalitică în unitatea de cracare catalitică în strat fluidizat. Constă din hidrogen, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Produse petroliere, gaze de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
(Combinație complexă care constă în principal din hidrogen și diferite cantități mici de metan, etan și				

propan.)				
Gaze (petrol), de la separatorul la presiune joasă, hidrocracare; Gaz de rafinărie	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
(Combinăție complexă obținută prin separarea lichid-vapori a efluentului din reactorul de hidrocracare. Constă în principal din hidrogen și hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (petrol), de rafinărie; Gaz de rafinărie	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
(Combinăție complexă obținută prin diferite operații de rafinare a petrolului. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de produse de la instalația de platformare; Gaz de rafinărie	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
(Combinăție complexă obținută de la reformarea chimică a naftenelor în aromatice. Constă din hidrogen și hidrocarburi alifatic saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), petrol lampant acid hidrotrat, coloana de stabilizare a produselor de la depentanizare; Gaz de rafinărie	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

(Combinatie complexă obținută de la stabilizarea produselor de depentanizare a petrolului lampant hidrotratat Constă în principal din hidrogen, metan, etan și propan, cu diferite cantități mici de azot, hidrogen sulfurat, monoxid de carbon, dioxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₄ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), petrol lampant acid hidrotratat, din camera de evaporare; Gaz de rafinărie	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
(Combinatie complexă obținută din camera de evaporare a unității de tratare a petrolului lampant acid cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă în principal din hidrogen și metan cu diferite cantități mici de azot, monoxid de carbon și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₂ -C ₅ .)				
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurizarea prin rafinare prin hidrogenare (unifinare); Gaz de rafinărie	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
(Combinatie complexă separată prin rectificare din produsul lichid rezultat de la procesul de desulfurizare unifinare. Constă din hidrogen sulfurat, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale de fracționare (petrol), cracarea catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
(Combinatie complexă produsă prin fracționarea frunților rezultate de la procesul de cracarea catalitică în strat fluidizat. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la coloana secundară de absorbție, spălarea gazelor de cracare catalitică în strat fluidizat; Gaz de rafinărie	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
(Combinăție complexă produsă prin spălarea frunților de gaze de la cracarea catalitică în strat fluidizat. Constă din hidrogen, azot, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale de rectificare (petrol), desulfurizarea prin hidrotratare a distilatelor grele; Gaz de rafinărie	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
(Combinăție complexă separată prin rectificare din produsul lichid rezultat de la desulfurizarea prin hidrotratare a unui distilat greu. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de stabilizare de platformare; fracționarea fracțiunilor ușoare; Gaz de rafinărie	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
(Combinăție complexă obținută prin fracționarea fracțiunilor finale ușoare din reactoarele cu platină ale unității de platformare. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de preevaporare, distilarea țiteiului; Gaz de rafinărie	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
(Combinăție complexă produsă de la coloană utilizată la distilarea țiteiului brut. Constă din azot și hidrocarburi alifactice saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la separatorul de gudron; Gaz de rafinărie	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K

(Combinatie complexă obținută prin fracționarea țiteiului redus. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale de rectificare (petrol), rafinare prin hidrogenare (unifinare); Gaz de rafinărie	649-164-00-0	272-885-12-03	68919-12-0	H, K
(Combinatie de hidrogen și metan obținută prin fracționarea produselor de la unitatea de unifinare.)				
Gaz rezidual (petrol), de la separatorul de naftă de hidrodesulfurizare catalitică; Gaz de rafinărie	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea naftelor. Constă din hidrogen, metan, etan și propan.)				
Gaz rezidual (petrol), hidrodesulfurizarea naftelor de distilare primară; Gaz de rafinărie	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
(Combinatie complexă obținută prin hidrodesulfurizarea naftelor distilate primare. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție spongioasă, fracționarea frunților de cracare catalitică în strat fluidizat și de desulfurizare a motorinei; Gaz de rafinărie	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
(Combinatie complexă obținută prin fracționarea produselor de la cracarea catalitică în strat fluidizat și de desulfurizare a motorinei. Constă din hidrogen și hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze (petrol), distilarea țiteiului și cracare catalitică; Gaz de rafinărie	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
(Combinație complexă produsă în urma proceselor de distilare primară și de cracare catalitică. Constă din hidrogen, hidrogen sulfurat, azot, monoxid de carbon și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), spălarea motorinei cu dietanolamină; Gaz de rafinărie	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
(Combinație complexă produsă la desulfurizarea motorinelor cu dietanolamină. Constă, în principal, din hidrogen sulfurat, hidrogen și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), din efluent, hidrodesulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
(Combinație complexă obținută prin separarea fazei lichide din efluentul de la reacția de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen, hidrogen sulfurat și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₃ .)				
Gaze (petrol), purjare, dehidrodesulfurizarea motorinei; Gaz de rafinărie	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
(Combinație complexă de gaze obținută de la instalația de reformare și purjate de la reactorul de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifaticice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze (petrol), efluent de la autoclava de hidrogenare, camera de evaporare; Gaz de rafinărie	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
(Combinăție complexă de gaze obținută la distilarea cu detentă a efluenților după reacția de hidrogenare. Constă, în principal, din hidrogen și hidrocarburi alifactice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol) reziduale la presiune înaltă, cracarea cu vapori a naftelor; Gaz de rafinărie	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
(Combinăție complexă obținută sub formă de amestec de porțiuni necondensabile din produsul rezultat în urma procesului de cracare cu vapori a naftelor, precum și din gazele reziduale obținute în timpul preparării produselor subsecvenți. Constă, în principal, din hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ , ce pot, de asemenea, să fie amestecate cu gaz natural.)				
Gaze reziduale (petrol), de la reducerea vâscozității reziduurilor; Gaz de rafinărie	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
(Combinăție complexă obținută de la reducerea vâscozității reziduurilor în cuptorul de calcinare. Constă, în principal, din hidrogen sulfurat și hidrocarburi parafinice și olefinice ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze (petrol), C ₃ -4; Gaz de sondă	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi produsă la distilarea produselor de la cracarea țițeiului brut. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₄ , în principal propan și propilenă, și un punct de fierbere aproximativ în domeniul -51°C până la -1°C.)				
Gaze reziduale (petrol), coloana de absorbție, fracționarea distilatului și a naftelor de cracare catalitică; Gaz de sondă	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din distilate cracate catalitic și naftă cracată catalitic. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), polimerizarea catalitică a naftelor, stabilizatorul coloanei de fracționare; Gaz de sondă	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi de la stabilizarea produselor rezultate de la coloana de fracționare în timpul procesului de polimerizare a naftelor. Constă, predominant, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), fără hidrogen sulfurat, de la reformarea catalitică a naftelor, stabilizatorul pentru coloana de fracționare; Gaz de sondă	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin stabilizarea produselor de la coloana de fracționare în cadrul procesului de reformare catalitică a naftelor, din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratament cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

Gaze reziduale de rectificare (petrol), hidrotratarea distilatelor de cracare; Gaz de sondă	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută prin tratarea distilatelor cracate termic cu hidrogen în prezența unui catalizator. Constă, în principal, din hidrocarburi saturate ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), fără hidrogen sulfurat, hidrodesulfurizarea distilatelor de la distilarea primară; Gaz de sondă	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la hidrodesulfurizarea catalitică a distilatelor de la distilarea primară și din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratament cu amine. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la coloana de absorbție, cracarea catalitică a motorinei; Gaz de sondă	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de la cracarea catalitică a motorinei. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor; Gaz de sondă	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
(Combinație complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă, în principal, din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				

Gaze reziduale (petrol), de la instalația de recuperare a gazelor, coloana de deetanizare; Gaz de sondă	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi de la distilarea produselor din amestecuri de diverse hidrocarburi. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la hidrodesulfurizarea distilatului și a naftei, coloana de fracționare, fără conținut de acid; Gaz de sondă	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea amestecurilor de hidrocarburi, naftă și distilate, hidrodesulfurizate și tratate în vederea îndepărtării impurităților acide. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), fără conținut de hidrogen sulfurat, rectificarea motorinei în vid hidrodesulfurizate; Gaz de sondă	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin rectificare a motorinei în vid supuse unei hidrodesulfurizări catalitice și din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze reziduale (petrol), fără conținut de hidrogen sulfurat, coloana de stabilizare a naftei ușoare de distilare primară; Gaz de sondă	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la stabilizarea prin fracționare a naftii ușoare de la distilarea primară și din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₅ .)				
Gaze reziduale (petrol), de la prepararea șarjei de alchilare propanpropilenă, instalația de deetanizare; Gaz de sondă	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută de la distilarea produselor de reacție a propanului cu propilena. Constă din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				
Gaze reziduale (petrol), fără conținut de hidrogen sulfurat; hidrodesulfurizarea motorinei în vid; Gaz de sondă	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin hidrodesulfurizarea catalitică a motorinei în vid și din care a fost îndepărtat hidrogenul sulfurat prin tratarea cu amine. Constă în principal din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₆ .)				
Gaze (petrol), frunzi de distilare de la cracarea catalitică; Gaz de sondă	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
(Comparație complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la procesele de cracare catalitică. Constă în hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₅ și cu un punct de fierbere aproximativ în domeniul -48°C -32°C.)				
Alcani, C ₁ -2; Gaz de sondă	649-	270-	68475-	H, K

	193-00-9	651-5	57-0	
Alcani, C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alcani, C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alcani, C ₄₋₅ ; Gaz de sondă	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Combustibili gazoși; Gaz de sondă	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
(Combinație de gaze ușoare. Constă în principal din hidrogen și/sau hidrocarburi cu greutate moleculară mică.)				
Combustibili gazoși, distilate de țitei; Gaz de sondă	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
(Combinație complexă de gaze ușoare produsă prin distilarea țiteiului și prin reformarea catalitică a naftiei. Constă din hidrogen și hidrocarburi în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal între C ₁ și C ₄ și punctul de fierbere este situat aproximativ în domeniul de temperatură 217°C până la 12°C.				
Hidrocarburi, C ₃₋₄ ; Gaz de sondă	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hidrocarburi, C ₄₋₅ ; Gaz de sondă	649-200-	270-682-	68476-42-6	H, K

	00-5	4		
Hidrocarburi, C ₂₋₄ , bogate în C ₃ ; Gaz de sondă	649-201-00-0	270-689-49-3	68476-2	H, K
Gaze de sondă, lichefiate; Gaz de sondă	649-202-00-6	270-704-85-7	68476-2	H, K, S
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea țiteiului. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon predominant în domeniul C ₃ -C ₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul -40°C - 80°C.)				
Gaze de sondă, lichefiate, desulfurizate; Gaz de sondă	649-203-00-1	270-705-86-8	68476-8	H, K, S
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin supunerea unui amestec de gaze petroliere lichefiate unui proces de desulfurare în vederea convertirii mercaptanilor sau a îndepărtării impurităților acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₇ și un punct de fierbere aproximativ în domeniul -40°C - 80°C.)				
Gaze (petrol), C ₃₋₄ , bogate în izobutan; Gaz de sondă	649-204-00-7	270-724-33-8	68477-1	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din distilarea hidrocarburilor saturate și nesaturate, ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₆ , în principal butan și izobutan. Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate cu un număr de atomi de carbon cuprins în domeniul C ₃ -C ₄ , cu preponderență izobutan).				

Distilate (petrol), C ₃₋₆ , bogate în piperilenă; Gaz de sondă	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea hidrocarburilor alifatice saturate și nesaturate, ce au un număr de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₆ . Constă din hidrocarburi saturate și nesaturate în care numărul atomilor de carbon este cuprins în principal între C ₃ și C ₆ , cu preponderență piperilenă).				
Gaze (petrol), frunți de la coloana de separare a butanului; Gaz de sondă	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi obținută din distilarea amestecului de butan. Constă din hidrocarburi alifatice în care numărul atomilor de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₄ .)				
Gaze (petrol), C ₂₋₃ ; Gaz de sondă	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
(Combinăție complexă de hidrocarburi produsă prin distilarea produselor de la un proces de fracționare catalitică. Conține predominant etan, etilenă, propan și propilenă.)				
Gaze (petrol), fracțiunile de jos din instalația de depropanizare a motorinei cracate catalitic, bogate în fracțiunea C ₄ , fără conținut de acid; Gaz de sondă	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K

(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin fracționarea amestecului de motorină de cracare catalitică și tratată în vederea îndepărtării hidrogenului sulfurat și a altor componente acide. Constă din hidrocarburi ce au un număr de atomi de carbon în domeniul C ₃ -C ₅ , cu preponderență C ₄ .)				
Gaze (petrol), fracțiuni de jos de la debutanizarea naftei de cracare catalitică, bogate în fracțiuni C ₃₋₅ ; Gaz de sondă	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din stabilizarea naftei de cracare catalitică. Constă din hidrocarburi alifactice în care numărul de atomi de carbon este cuprins predominant în domeniul C ₃ -C ₅ .)				
Gaz rezidual (petrol), izomerizarea naftei, coloana de stabilizare pentru instalația de fracționare; Gaz de sondă	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K
(Combinatie complexă de hidrocarburi obținută din produse de fracționare și de stabilizare a naftei izomerizate. Constă în principal din hidrocarburi ce au numărul de atomi de carbon cuprins predominant în domeniul C ₁ -C ₄ .)				

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	211-128-30	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 de plumb	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Metan sulfonat de plumb (II)	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	

C.I.Pigment Yellow (galben) 34; (Această substanță este identificată în Colour Index prin Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.) X	082-009-00-0	215-693-7	1344-37-2	
C.I.Pigment Red (roșu) 104; (Această substanță este identificată în Colour Index prin Colour Index Constitution Number C.I. 77605.) 5	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Arsenat acid de plumb	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-Dibrom-3-clorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-brompropan	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; stîfnat 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-diclorfenil)-1- metoxi-1- metilurea	006- 021- 00-1	206- 356-5	330-55-2	E
6-(2-cloretil)-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-fluorofenil) 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
Tetracarbonil de nichel	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; monometileter 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	
4,4'-izobutiletildendifenol; 2,2-bis (4'-hidroxifenil)- 4-metilpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Tetrahidrotiopiran-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-butil (ISO); propionat de butil (RS)-2- [4-(5-trifluormetil-2- piridiloxi)fenoxi]	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinclozolin (ISO); N-3,5- Diclorfenil-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	
Propionat de (+/-) tetrahidrofurfuril (R)-2-[4- (6-clorchinoxalin-2-iloxi) feniloxi]	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 ₇₋₁₁), 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 disodiu; 4-(3-etoxicarbonil-4-(5-(3- etoxicarbonil-5-oxido-1-(4- sulfonatofenil)pirazol-4-il) penta-2,4-dieniliden)-4,5- dihidro-5-oxopirazol-1-il) benzensulfonat de trisodiu	607-487-00-4	402-660-9	-	
Dinocap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
Binapacril(ISO); 2-sec- butil-4,6-dinitrofenil-3-metilcrotonat	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sec-butil-2,4- 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- dinitrofenol	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-ONN-azoximetil; acetat de metilazoximetil	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-hidroxi-3-(2- clorfenil)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-tridecilmorfolină	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-ilcarbat de metil	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomil (ISO); 1- (butilcarbamoil)benzimidazol- 2-ilcarbat 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;	613-199-00-X	421-550-1	-	
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				
N,N-dimetilformamidă; dimetil formamidă	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:

(a) eticheta în conformitate cu specimenul de mai jos trebuie să aibă cel puțin 5 cm înălțime (H) și 2,5 cm grosime,

(b) eticheta trebuie să fie alcătuită din două părți:

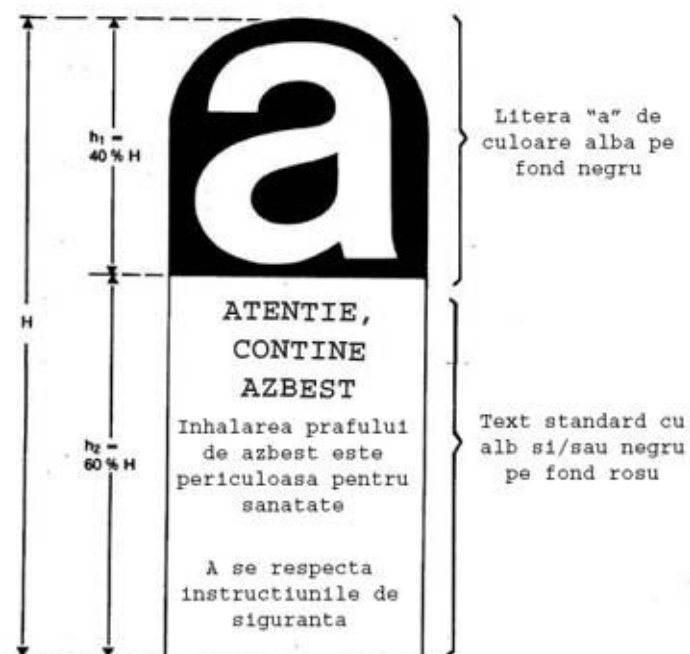
- partea de sus ($h_1 = 40\% H$) include litera "a" de culoare albă pe fond negru,

- partea de jos ($h_2 = 60\% H$) include textul standard de culoare albă/sau neagră, pe fond roșu, textul trebuind să fie lizibil.

(c) În cazul în care articolul conține crocidolit, sintagma "conține azbest" utilizată în textul standard se înlocuiește cu sintagma "conține crocidolit/azbest albastru".

Statele Membre pot exclude de la dispoziția primului paragraf articolele destinate a fi introduse pe piață pe teritoriul lor. Etichetele acestor articole trebuie totuși să conțină sintagma "conține azbest";

(d) în cazul în care etichetarea se realizează prin inscripționare direct pe articole, este suficientă o singură culoare care să contrasteze cu fondul.



2. Eticheta menționată în prezentul apendice trebuie să fie aplicată în conformitate cu următoarele norme:

(a) pe fiecare din cele mai mici unități furnizate,

(b) în cazul în care articolul are componente pe bază de azbest, este suficient ca numai componentele respective să poarte etichete.

3. Etichetarea articolelor ambalate care conțin azbest

3.1. Ambalajele articolelor ambalate care conțin azbest trebuie să poarte etichete clare, lizibile și rezistente la ștergere, care să cuprindă următoarele indicații:

(a) simbolul și indicațiile specifice de pericol, în conformitate cu prezenta anexă;

(b) instrucțiuni de siguranță, care trebuie să fie alese în conformitate cu indicațiile din prezenta anexă, în măsura în care sunt relevante pentru articolul respectiv.

În cazul în care pe ambalaj figurează informații suplimentare de siguranță, acestea nu trebuie să atenueze sau să fie în contradicție cu indicațiile prezentate la literele (a) și (b).

3.2. Etichetarea în conformitate cu punctul 3.1 trebuie să se efectueze cu următoarele mijloace:

- o etichetă aplicată ferm pe ambalaj sau
- o etichetă detașată fixată ferm de 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 detașată fixată ferm de 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 volante, 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 re prelucrat, 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,
 - în cazul în care 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-amino bifenil xenilamină
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidină
3	95-69-2		202-441-6	4-clor-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-cloranilină

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'-diclorbenzidină 3,3'-diclorbifenil-4,4'-ilendiamină
11	119-90-4	612-036-00-X	204-335-4	3,3'-dimetoxibenzidină o-dianizidină
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-cloranilină) 2,2'-diclor-4,4'-metilen-dianilină
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxidianilină
17	136-65-1		205-370-9	4,4'-tiodianilină
18	95-53-7	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-anizidină 2-metoxianilină

22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzen

Apendicele 9

Punctul 43 - Coloranți azoici

Număr CAS	Număr index	Număr CE	Substanțe
Neclasificat Componentul 1: Număr CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S \cdot 2Na$ 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-anizidino)-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 pentru Standardizare (*)	Referința și titlul standardului	Documentul de referință	Referința standardului înlocuit
CEN	Piele - Încercări chimice - Dozarea anumitor coloranți azoici în pielea	CEN ISO/TS 17234:2003	NU EXISTĂ

	vopsită		
CEN	Textile - Metode de determinare a anumitor amine aromatice derivate din coloranți azoici - Partea I: Detectarea utilizării anumitor coloranți azoici accesibili 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 prin extragerea fibrelor	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>