

HOTĂRÂRE nr. 937 din 1 septembrie 2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase

EMITENT

• **GUVERNUL**

Publicat în **MONITORUL OFICIAL nr. 690 din 14 octombrie 2010**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, Guvernul României adoptă prezenta hotărâre. **Articolul 1** (1) Prezenta hotărâre stabilește cadrul legal pentru clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase și conține prevederi speciale pentru anumite preparate, care pot prezenta pericol, clasificate sau nu ca periculoase în sensul prezentei hotărâri. (2) Prevederile prezentei hotărâri se aplică preparatelor care: a) conțin cel puțin o substanță periculoasă, potrivit prevederilor [art. 2 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase; și b) sunt considerate periculoase, potrivit prevederilor art. 5-11. (3) Prevederile art. 13-22 și 30, precum și cele ale anexelor nr. 1 și 2 se aplică și preparatelor care nu sunt considerate periculoase potrivit prevederilor art. 5-11, dar care pot prezenta un anumit pericol. (4) Prevederile prezentei hotărâri se aplică produselor de protecție a plantelor, fără a aduce atingere [Hotărârii Guvernului nr. 1.559/2004](#) privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare. (5) Prevederile prezentei hotărâri nu se aplică următoarelor preparate finite, destinate utilizatorului final: a) preparatelor care conțin substanțe radioactive, astfel cum sunt definite în Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 14/2000 pentru aprobarea Normelor fundamentale de securitate radiologică și de [Ordinul ministrului sănătății și familiei nr. 944/2001](#) pentru aprobarea Normelor privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, cu completările ulterioare; b) dispozitivelor medicale invazive sau utilizate în contact fizic direct cu corpul uman, în măsura în care anumite dispoziții legale stabilesc pentru substanțele și preparatele periculoase criterii de clasificare și de etichetare, care asigură același nivel de informare și de protecție ca și prezenta hotărâre; c) preparatelor prevăzute la [art. 1 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#). (6) Prevederile prezentei hotărâri nu se aplică în cazul: a) transportului de preparate periculoase pe calea ferată, pe căi rutiere, aeriene, maritime sau pe căi navigabile interioare; b) preparatelor în tranzit supuse unui control vamal, cu condiția ca acestea să nu fie supuse unei prelucrări sau unei transformări. (7) Pentru aplicarea prezentei hotărâri se desemnează ca autorități competente următoarele instituții: a) Ministerul Mediului și Pădurilor - autoritate de coordonare și de reglementare; b) Agenția Națională pentru Protecția Mediului - autoritate de implementare; c) Garda Națională de Mediu și Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor - autorități de control și inspecție. **Articolul 2** Pentru aplicarea prezentei hotărâri, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații: a) polimer - substanță constituită din molecule caracterizate printr-o secvență din unul sau mai multe tipuri de unități monomere și care conține o majoritate ponderală simplă de molecule cu cel puțin 3 unități monomere legate covalent de cel puțin o altă unitate monomeră sau un alt reactant și conține mai puțin de o majoritate ponderală simplă de molecule cu aceeași greutate moleculară. Asemenea molecule trebuie să aibă greutatea

moleculare distribuite într-un astfel de domeniu încât diferențele de greutate moleculară să fie atribuite, în primul rând, diferențelor de număr al unităților monomere. În înțelesul prezentei definiții, prin unitate monomeră se înțelege forma reacționată a unei substanțe monomere într-un polimer;b) cercetare și dezvoltare științifică - experimentarea științifică, analiza sau cercetarea chimică desfășurată în condiții controlate; aceasta include determinarea proprietăților intrinseci, a performanțelor și eficacității, precum și cercetările științifice legate de dezvoltarea unui produs;c) cercetare și dezvoltare orientate spre proces - dezvoltarea în continuare a unei substanțe în preparate, în cursul căreia se utilizează instalații-pilot sau producție de probă în vederea elaborării procesului de producție și/sau a testării domeniilor de aplicare a substanței;d) semnificațiile termenilor "preparate", "substanțe", "EINECS" și a expresiei "introducere pe piață" sunt corespunzătoare definițiilor prevăzute la [art. 2 alin. \(1\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).**Articolul 3**(1) Clasificarea preparatelor periculoase în funcție de gradul și natura specifică ale pericolelor prezentate se bazează pe definițiile categoriilor de pericol prevăzute la [art. 2 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(2) Principiile generale care guvernează clasificarea și etichetarea preparatelor se aplică potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), cu excepția cazului în care se aplică criteriile alternative prevăzute la art. 5-11 sau la art. 14-22 și în anexele nr. 1-5.**Articolul 4**(1) Evaluarea pericolelor pe care le poate prezenta un preparat se bazează pe determinarea următoarelor proprietăți:a) fizico-chimice;b) care afectează sănătatea;c) care afectează mediul.(2) Proprietățile prevăzute la alin. (1) trebuie să fie evaluate în conformitate cu dispozițiile prevăzute la art. 5-11.(3) În cazurile în care se fac încercări de laborator, acestea trebuie efectuate asupra preparatului, în forma în care acesta este introdus pe piață.(4) La determinarea proprietăților periculoase ale preparatelor periculoase, în sensul prevederilor [art. 2 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), potrivit prevederilor art. 5-11, trebuie să fie luate în considerare toate substanțele periculoase și în special cele care:a) sunt cuprinse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările ulterioare;b) sunt cuprinse în ELINCS (Lista europeană a substanțelor notificate);c) sunt clasificate și etichetate provizoriu de către persoana care răspunde de introducerea lor pe piață în conformitate cu prevederile [art. 6 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(5) Pentru preparatele care fac obiectul prezentei hotărâri, substanțele periculoase prevăzute la alin. (4) clasificate ca periculoase pe baza efectelor lor asupra sănătății și/sau asupra mediului, prezente fie sub formă de impurități, fie sub formă de aditivi, trebuie să fie luate în considerare atunci când concentrațiile lor sunt egale sau superioare celor prevăzute în tabelul nr. 1, cu excepția cazurilor în care sunt stabilite valori inferioare în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare, în anexa nr. 3 secțiunea B sau în anexa nr. 4 secțiunea B, cu excepția cazului în care sunt prevăzute dispoziții contrare în anexa nr. 2.Tabelul nr. 1

Categorია de pericol a substanței	Concentrația luată în considerare pentru	
	preparate gazoase	alte preparate

	% volum/volum	% greutate/greutate
Foarte toxic	$\geq 0,02$	$\geq 0,1$
Toxic	$\geq 0,02$	$\geq 0,1$
Cancerigen Categoria 1 sau 2	$\geq 0,02$	$\geq 0,1$
Mutagen Categoria 1 sau 2	$\geq 0,02$	$\geq 0,1$
Toxic pentru reproducere Categoria 1 sau 2	$\geq 0,02$	$\geq 0,1$
Nociv	$\geq 0,2$	≥ 1
Coroziv	$\geq 0,02$	≥ 1
Iritant	$\geq 0,2$	≥ 1
Sensibilizant	$\geq 0,2$	≥ 1
Cancerigen Categoria 3	$\geq 0,2$	≥ 1
Mutagen Categoria 3	$\geq 0,2$	≥ 1
Toxic pentru reproducere Categoria 3	$\geq 0,2$	≥ 1
Periculos pentru mediu N		$\geq 0,1$
Periculos pentru stratul de ozon	$\geq 0,1$	$\geq 0,1$
Periculos pentru mediu		≥ 1

Articolul 5(1) Pericolele care decurg din proprietățile fizicochimice ale unui preparat se evaluează prin determinarea, potrivit metodelor de testare prevăzute în partea A a anexei la Regulamentul (CE) nr. 440/2008 al Comisiei din 30 mai 2008 de stabilire a metodelor de testare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările ulterioare, a proprietăților fizico-chimice ale preparatului, necesare pentru o clasificare și o etichetare corespunzătoare, în conformitate cu criteriile prevăzute în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), nu este necesară determinarea proprietăților explozive, oxidante, extrem de inflamabile, foarte inflamabile sau inflamabile ale unui preparat, cu condiția ca:a) niciunul dintre componentii săi să nu prezinte astfel de proprietăți și ca, pe baza informațiilor de care dispune producătorul, să fie puțin probabil ca preparatul să prezinte pericole de această natură;b) în caz de modificare a compoziției unui preparat cu compoziție cunoscută, să existe argumente științifice prin care să se arate că o reevaluare a pericolelor nu va conduce la schimbarea clasificării;c) preparatele introduse pe piață sub formă de aerosoli să îndeplinească cerințele prevăzute de [Hotărârea Guvernului nr. 1.094/2009](#) privind condițiile introducerii pe piață a generatorilor de aerosoli, cu modificările ulterioare.(3) În cazul în care metodele de testare prevăzute în partea A a anexei la Regulamentul (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare, nu sunt adecvate, pot fi folosite metode de calcul alternative, după cum urmează:a) pentru preparatele negazoase se poate utiliza metoda de determinare a proprietăților oxidante ale preparatelor care conțin peroxizi organici, conform prevederilor pct. 2.2.2.1 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#);b) pentru determinarea proprietăților de inflamabilitate ale preparatelor gazoase se poate utiliza metoda de calcul alternativ prevăzută la pct. 9.1.1.1 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr.](#)

1.408/2008;c) pentru determinarea proprietăților oxidante ale preparatelor gazoase se poate utiliza metoda de calcul alternativ prevăzută la pct. 9.1.1.2 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(4) În cazul preparatelor inflamabile, există derogări de la aplicarea metodelor de testare prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare, conform prevederilor pct. 2.2.5 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(5) Pericolele care decurg din proprietățile fizico-chimice ale unui preparat reglementat prin [Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, se evaluează prin determinarea proprietăților fizico-chimice ale preparatului, necesare pentru o clasificare corespunzătoare, în conformitate cu criteriile din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#). Aceste proprietăți se determină cu ajutorul metodelor de testare prevăzute în partea A a anexei la Regulamentul (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare, cu excepția cazului în care alte metode recunoscute pe plan internațional sunt acceptabile potrivit prevederilor Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale, al ministrului sănătății și al ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 421/809/687/2005 pentru aprobarea cerințelor pe care trebuie să le îndeplinească dosarele substanțelor active și ale produselor formulate, necesare evaluării în vederea omologării, frazelor de risc și frazelor-tip pentru măsurile de siguranță specifice produselor de protecție a plantelor.**Articolul 6** Pericolele pentru sănătate pe care le prezintă un preparat se evaluează după una sau mai multe dintre următoarele proceduri:a) prin metoda convențională prevăzută în anexa nr. 3;b) prin determinarea proprietăților toxicologice ale preparatului, necesare pentru o clasificare corespunzătoare, în conformitate cu criteriile prevăzute în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), cu ajutorul metodelor de testare specificate în partea B a anexei la Regulamentul (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare, cu excepția cazului în care pentru produsele de protecție a plantelor sunt acceptabile, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale, al ministrului sănătății și al ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 421/809/687/2005, alte metode recunoscute pe plan internațional.**Articolul 7**(1) Fără a aduce atingere prevederilor [Hotărârii Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, numai atunci când poate fi demonstrat științific de către persoana responsabilă de introducerea pe piață a preparatului că proprietățile toxicologice ale acestuia nu pot fi corect determinate prin metoda prevăzută în anexa nr. 3 sau pornind de la rezultatele testelor efectuate pe animale, se pot aplica metodele prevăzute la art. 6 lit. b), cu condiția ca acestea să fie justificate sau autorizate în mod specific, potrivit prevederilor [art. 12 din Ordonanța Guvernului nr. 37/2002](#) pentru protecția animalelor utilizate în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale, aprobată cu modificări prin [Legea nr. 471/2002](#), cu modificările și completările ulterioare, și cu prevederile Ordinului ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor și al ministrului apelor și protecției mediului nr. 143/400/2002 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind adăpostirea și îngrijirea animalelor folosite în scopuri științifice sau în alte scopuri experimentale.(2) În cazul în care o proprietate toxicologică este determinată prin metodele prezentate la art. 6 lit. b), pentru obținerea de noi date, testul se efectuează în conformitate cu principiile bunei practici de laborator prevăzute în [Hotărârea Guvernului nr. 63/2002](#) privind aprobarea Principiilor de bună practică de laborator, precum și inspecția și verificarea respectării acestora în cazul testărilor efectuate asupra substanțelor chimice, cu modificările și

completările ulterioare, și cu prevederile [art. 7 și 12 din Ordonanța Guvernului nr. 37/2002](#), aprobată cu modificări prin [Legea nr. 471/2002](#), cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor și al ministrului apelor și protecției mediului nr. 143/400/2002.(3) Sub rezerva prevederilor art. 8, în cazul în care s-a stabilit o proprietate toxicologică pe baza celor două metode prevăzute la art. 6, pentru clasificarea preparatului se folosesc rezultatele obținute prin metodele prevăzute la art. 6 lit. b), cu excepția cazurilor în care este vorba despre efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere, când se aplică numai metoda prevăzută la art. 6 lit. a).(4) Orice proprietate toxicologică a preparatului care nu a fost evaluată prin metodele prevăzute la art. 6 lit. b) trebuie să fie evaluată în conformitate cu metoda prevăzută în anexa nr. 3.**Articolul 8** Preparatul periculos trebuie clasificat avându-se în vedere și următoarele elemente:a) efectele preparatului asupra omului, în cazul în care se poate demonstra prin studii epidemiologice, prin studii de caz validate științific, conform prevederilor anexei nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), sau prin experiența practică, fundamentată statistic, cum ar fi evaluarea datelor furnizate de centrele de informare toxicologică sau a celor referitoare la bolile profesionale, că efectele toxicologice asupra omului se deosebesc de cele evidențiate prin aplicarea metodelor prevăzute la art. 6;b) efecte precum potențarea, în cazul în care se poate demonstra că din cauza acestor efecte o evaluare convențională ar putea subestima pericolul datorat toxicității preparatului;c) efecte precum antagonismul, în cazul în care se poate demonstra că din cauza acestor efecte o evaluare convențională ar putea supraestima pericolul cauzat de toxicitatea preparatului.**Articolul 9**(1) Pentru preparatele cu compoziție cunoscută, cu excepția celor reglementate de [Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, clasificate în conformitate cu metoda prevăzută la art. 6 lit. b), se va face o nouă evaluare a pericolului pentru sănătate prin metodele prevăzute la art. 6 lit. b) sau în anexa nr. 3, atunci când:a) producătorul modifică, în conformitate cu tabelul nr. 2, concentrația inițială, exprimată în procente greutate/greutate sau în procente volum/volum, a unuia sau mai multor componenți periculoși care intră în compoziția lor;Tabelul nr.

2				
Domeniul de concentrație inițială	Variația admisă pentru			a
componentului	concentrația inițială a			
componentului				
—	≤ 2,5%		± 30%	
> 2,5 ≤ 10%			± 20%	
> 10 ≤ 25%			± 10%	
> 25 ≤ 100%			± 5%	
				b)

b) producătorul modifică compoziția preparatelor, înlocuind sau adăugând unul ori mai mulți componenți, chiar dacă sunt sau nu periculoși în sensul definițiilor cuprinse în [art. 2 alin. \(2\) din Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(2) Această nouă evaluare este aplicabilă cu excepția cazurilor în care există argumente științifice convingătoare care arată că o reevaluare a pericolului nu va conduce la o schimbare a clasificării.**Articolul 10**(1) Evaluarea pericolelor pentru mediu ale unui preparat se realizează după una sau mai multe dintre următoarele proceduri:a) prin metoda convențională de calcul prevăzută în anexa nr. 4;b) prin determinarea proprietăților periculoase pentru mediu ale preparatului, necesare pentru o clasificare corespunzătoare, în conformitate cu criteriile

prevăzute în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), cu ajutorul metodelor de testare prevăzute în partea C a anexei la Regulamentul (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare, cu excepția cazului în care pentru produsele de protecția plantelor sunt acceptabile alte metode recunoscute pe plan internațional în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale, al ministrului sănătății și al ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 421/809/687/2005.(2) Condițiile de aplicare a metodelor de testare sunt prevăzute în anexa nr. 4 secțiunea C, fără a aduce atingere cerințelor de testare prevăzute în [Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare.(3) În situația în care se stabilește o proprietate ecotoxicologică pe baza metodelor prevăzute la alin. (1) lit. b), în vederea obținerii de noi date, testul se realizează în conformitate cu principiile buneii practici de laborator prevăzute de [Hotărârea Guvernului nr. 63/2002](#), cu modificările și completările ulterioare, și în conformitate cu dispozițiile [Ordonanței Guvernului nr. 37/2002](#), aprobată cu modificări prin [Legea nr. 471/2002](#), cu modificările și completările ulterioare.(4) În situația în care pericolele pentru mediu au fost evaluate după ambele proceduri prevăzute la alin. (1), rezultatele obținute prin metodele prevăzute la alin. (1) lit. b) se folosesc la clasificarea preparatului.**Articolul 11**(1) Pentru preparatele cu compoziție cunoscută, cu excepția celor reglementate de [Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, clasificate conform metodelor prevăzute la art. 10 alin. (1) lit. b), se efectuează o nouă evaluare a pericolului pentru mediu după metoda prevăzută în anexa nr. 4 sau după cele prevăzute la art. 10 alin. (1) lit. b), atunci când:a) producătorul modifică, în conformitate cu tabelul nr. 3, concentrația inițială, exprimată în procente greutate/greutate sau în procente volum/volum, a unuia sau mai multor componenți periculoși care intră în compoziția lor;Tabelul nr.

3	Limitele de concentrație inițială		Variația admisă pentru		a
	componentului		concentrația inițială a		
	componentului				
	≤ 2,5%		± 30%		
> 2,5 ≤ 10%			± 20%		
> 10 ≤ 25%			± 10%		
> 25 ≤ 100%			± 5%		
					b)

b) producătorul modifică compoziția înlocuind sau adăugând unul ori mai mulți componenți, chiar dacă sunt sau nu periculoși în sensul definițiilor cuprinse în [art. 2 alin. \(2\) al Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008](#).(2) Această nouă evaluare este aplicabilă cu excepția cazului în care există argumente științifice convingătoare care arată că o reevaluare a pericolului nu va conduce la o schimbare a clasificării.**Articolul 12**(1) Este interzisă introducerea pe piață a preparatelor care fac obiectul prezentei hotărâri dacă acestea nu îndeplinesc criteriile de clasificare, ambalare și etichetare.(2) Agenția Națională pentru Protecția Mediului solicită persoanei responsabile de introducerea pe piață a preparatului informații legate de compoziția acestuia și orice alte informații utile în acest sens, cum sunt:a) datele utilizate pentru clasificarea și etichetarea preparatului;b) datele referitoare la cerințele de ambalare, în conformitate cu prevederile art. 13 alin. (3), inclusiv certificatul de testare, în conformitate cu prevederile anexei nr. 3 partea A la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#);c) datele utilizate la întocmirea fișei cu date de securitate, în conformitate cu art.

30.(3) Agenția Națională pentru Protecția Mediului comunică Comisiei Europene informații și date referitoare la aplicarea prevederilor privind preparatele periculoase, după ce în prealabil a informat Ministerul Mediului și Pădurilor în legătură cu acestea. **Articolul 13**(1) Este interzisă introducerea pe piață a preparatelor prevăzute la art. 1 alin. (2) și a celor prevăzute în anexa nr. 1 potrivit prevederilor art. 1 alin. (3) dacă ambalajul acestora nu îndeplinește următoarele cerințe: a) ambalajele trebuie să fie proiectate și realizate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut; această cerință nu se aplică atunci când se prevăd dispozitive de siguranță speciale; b) materialele din care sunt realizate ambalajele și sistemele de închidere nu trebuie să fie susceptibile la atacul conținutului sau să formeze cu acesta compuși periculoși; c) ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente și solide pentru a se evita slăbirea acestora și pentru a îndeplini criteriile de securitate în condițiile unei manipulări normale; d) recipientele prevăzute cu sisteme de închidere trebuie să fie proiectate astfel încât ambalajul să permită închiderea în mod repetat, fără pierdere de conținut. (2) Recipientele care conțin preparate oferite sau vândute publicului larg nu trebuie să aibă: a) o formă și/sau un design de natură să atragă sau să stimuleze curiozitatea copiilor ori să inducă în eroare consumatorii; b) o prezentare și/sau o denumire ca cele utilizate pentru produsele alimentare sau hrana pentru animale ori produsele medicinale sau cosmetice. (3) Recipientele care conțin preparate oferite sau vândute publicului larg și care sunt prevăzute în anexa nr. 1 trebuie să îndeplinească cel puțin una dintre următoarele condiții: a) să fie prevăzute cu un sistem de închidere de siguranță pentru copii; b) să aibă o indicație tactilă de pericol. (4) Sistemele trebuie să fie conforme cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 3 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#). (5) Ambalajul pentru preparate este considerat corespunzător cerințelor prevăzute la alin. (1) lit. a)-c) atunci când acesta se conformează cerințelor aplicabile la transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată, pe căi rutiere, aeriene sau pe căi navigabile interioare și maritime. **Articolul 14** Este interzisă introducerea pe piață: a) a preparatelor dacă eticheta de pe ambalaj nu îndeplinește toate cerințele prevăzute de art. 15-22 și dacă nu corespunde dispozițiilor specifice prevăzute în anexa nr. 2 secțiunile A și B; b) a preparatelor, în sensul art. 1 alin. (3), așa cum sunt ele definite în secțiunile B și C ale anexei nr. 2, dacă eticheta de pe ambalaj nu îndeplinește cerințele prevăzute la art. 15 lit. a) și b) și nu corespunde dispozițiilor speciale cuprinse în secțiunile B și C ale anexei nr. 2. **Articolul 15** Pe orice ambalaj trebuie indicate lizibil, în mod clar și în așa fel încât să nu se poată șterge următoarele informații: a) denumirea comercială sau denumirea prin care furnizorul identifică preparatul; b) numele, adresa completă și numărul de telefon ale persoanei stabilite pe teritoriul Comunității care răspunde de introducerea pe piață a preparatului, indiferent că este producător, importator sau distribuitor; c) denumirea chimică a substanței sau substanțelor periculoase prezente în preparat; d) simbolurile și indicațiile de pericol; e) natura riscurilor specifice atribuite - fraze R; f) recomandări de prudență - fraze S; g) cantitatea nominală - masa nominală sau volumul nominal al conținutului în cazul preparatelor oferite sau vândute publicului larg. **Articolul 16**(1) Înscrierea pe eticheta preparatului a denumirii chimice a substanței sau substanțelor periculoase prezente în acesta se realizează în conformitate cu următoarele cerințe: a) pentru preparatele clasificate T⁺, T, Xn, în conformitate cu prevederile art. 6, trebuie luate în considerare numai substanțele T⁺, T, Xn prezente în concentrație egală cu sau mai mare decât limita inferioară (limita Xn) prevăzută pentru fiecare dintre ele

în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare, sau în anexa nr. 3 secțiunea B;b) pentru preparatele clasificate C, conform prevederilor art. 6, se iau în considerare numai substanțele C prezente în concentrație egală cu sau mai mare decât limita inferioară (limita Xi) stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare, sau în anexa nr. 3 secțiunea B;c) denumirile substanțelor care au determinat clasificarea preparatului în una sau mai multe dintre următoarele categorii de pericole:(i) cancerigen categoriile 1, 2 sau 3;(ii) mutagen categoriile 1, 2 sau 3;(iii) toxic pentru reproducere categoriile 1, 2 sau 3;(iv) foarte toxic, toxic sau nociv datorită efectelor neletale în urma unei singure expuneri;(v) toxic sau nociv datorită efectelor grave în urma expunerii repetate sau prelungite;(vi) sensibilizant.(2) Denumirea chimică trebuie să fie menționată sub una dintre denumirile prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare, sau o denumire chimică recunoscută pe plan internațional, dacă o asemenea denumire nu este prevăzută încă în această anexă.(3) Ca urmare a prevederilor alin. (1), nu este necesară menționarea pe etichetă a denumirii niciuneia dintre substanțele care au condus la clasificarea preparatului în una sau mai multe dintre următoarele categorii de pericol:a) exploziv;b) oxidant;c) extrem de inflamabil;d) foarte inflamabil;e) inflamabil;f) iritant;g) periculos pentru mediu.(4) Se exceptează de la prevederile alin. (3) cazurile în care substanța trebuie să fie menționată în temeiul alin. (1).(5) Este suficient un număr de maximum 4 denumiri chimice ale substanțelor din compoziția preparatului pentru identificarea substanțelor responsabile în principal de pericolele majore pentru sănătate care au determinat clasificarea și alegerea frazelor de risc adecvate. În anumite cazuri pot fi necesare mai mult de 4 denumiri chimice ale substanțelor din componența preparatului.

Articolul 17(1) Etichetarea preparatelor cu simbolurile de pericol și indicațiile de pericol prevăzute la art. 15 lit. d) se efectuează potrivit prevederilor anexelor nr. 1 și 4 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#) și este aplicată în funcție de rezultatele evaluării pericolelor efectuate potrivit prevederilor anexelor nr. 3-5.(2) În cazul în care se impune atribuirea a mai mult de un simbol de pericol pentru un preparat, trebuie respectate următoarele:a) obligația de a aplica simbolul "T" face opțională utilizarea simbolurilor "C" și "X", dacă nu există prevederi contrare în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare;b) obligația de a aplica simbolul "C" face opțională utilizarea simbolului "X";c) obligația de a aplica simbolul "E" face opțională utilizarea simbolurilor "F" și "O";d) obligația de a aplica simbolul "Xn" face opțională utilizarea simbolului "Xi".(3) Simbolul sau simbolurile sunt tipărite cu negru, pe fond galben-portocaliu.

Articolul 18(1) Etichetarea preparatelor cu frazele R prevăzute la art. 15 lit. e) trebuie să fie în conformitate cu prevederile anexelor nr. 1 și 5 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), iar atribuirea acestora în concordanță cu rezultatele evaluării pericolelor, realizată în conformitate cu anexele nr. 3-5.(2) Un număr de maxim 6 fraze R este suficient pentru descrierea riscurilor; în acest scop, combinațiile de fraze prevăzute în anexa nr. 5 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#) sunt considerate fraze unice.(3) În cazul în care preparatul se încadrează concomitent în mai multe categorii de pericol, frazele-tip trebuie să acopere totalitatea principalelor pericole prezentate de preparat. În anumite cazuri, pot fi necesare mai mult de 6 fraze R.(4) Frazele-tip "extrem de inflamabil" sau "foarte inflamabil" pot să nu fie utilizate în cazul în care descriu o indicație de pericol utilizată în concordanță cu prevederile art. 17.

Articolul 19(1) Etichetarea

preparatelor cu recomandările de prudență (fraze S) prevăzute la art. 15 lit. f) trebuie să fie în conformitate cu prevederile anexelor nr. 1 și 6 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), iar atribuirea acestora în funcție de rezultatele evaluării pericolelor, realizată în conformitate cu anexele nr. 3-5.(2) Este suficient un număr de maxim 6 fraze S pentru formularea celor mai adecvate recomandări de prudență, în acest scop, combinațiile de fraze prevăzute în anexa nr. 6 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#) sunt considerate fraze unice. Cu toate acestea, în anumite cazuri pot fi necesare mai mult de 6 fraze S.(3) În cazul în care inscripționarea pe etichetă sau chiar pe ambalaj este fizic imposibilă, ambalajul va fi însoțit de recomandări de prudență cu privire la utilizarea preparatului.**Articolul 20** Etichetarea ecologică trebuie să respecte dispozițiile speciale prevăzute în anexa nr. 2.**Articolul 21** În cazul în care conținutul ambalajului nu depășește 125 ml:a) pentru preparatele clasificate ca foarte inflamabile, oxidante, iritante, cu excepția celor care au atribuite fraza R41, sau periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie simbolul N, inscripționarea frazelor R sau a frazelor S nu este necesară;b) pentru preparatele clasificate ca inflamabile sau periculoase pentru mediu și cărora nu li se atribuie simbolul N, este necesară inscripționarea frazelor R, dar nu și a frazelor S.**Articolul 22** Fără a aduce atingere [art. 34 din Hotărârea Guvernului nr. 1.559/2004](#), cu modificările și completările ulterioare, indicațiile de tipul "netoxic", "nenociv", "nepoluant", "ecologic" sau orice altă indicație al cărei scop este de a demonstra caracterul nepericulos al unui preparat sau care poate duce la subestimarea pericolelor prezentate de preparatul respectiv nu trebuie menționate pe ambalajul sau eticheta niciunuia dintre preparatele reglementate de prezenta hotărâre.**Articolul 23**(1) Atunci când mențiunile prevăzute de art. 14-22 se găsesc pe o etichetă, aceasta trebuie fixată bine pe una sau mai multe fețe ale ambalajului, astfel încât aceste mențiuni să poată fi citite orizontal în cazul în care ambalajul este depozitat în condiții normale.(2) Dimensiunile etichetei sunt stabilite în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), iar eticheta este destinată exclusiv informațiilor prevăzute de prezenta hotărâre și, dacă este necesar, informații suplimentare referitoare la sănătate sau securitate.(3) Eticheta nu este obligatorie atunci când mențiunile impuse conform modalităților prevăzute la alin. (1) și (2) sunt inscripționate în mod vizibil chiar pe ambalaj.(4) Culoarea și forma de prezentare a etichetei sau, în cazul prevăzut de alin. (3), ale ambalajului trebuie să fie astfel realizate încât simbolul de pericol și fondul acestuia să se poată distinge cu claritate.(5) Informațiile înscrise pe etichetă conform prevederilor art. 14-22 trebuie să se distingă în mod clar pe fondul acestuia și să aibă o dimensiune și o spațiere suficiente pentru a putea fi citite cu ușurință.(6) Prevederile speciale cu privire la forma de prezentare și formatul acestor informații sunt stabilite în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#).(7) Pentru preparatele introduse pe piața din România eticheta se redactează în limba română.**Articolul 24** Cerințele de etichetare sunt considerate ca fiind îndeplinite:a) în cazul unui ambalaj exterior care cuprinde unul sau mai multe ambalaje interioare, dacă ambalajul exterior este etichetat în conformitate cu normele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase și dacă ambalajul sau ambalajele interioare sunt etichetate în conformitate cu prezenta hotărâre;b) în cazul unui ambalaj unic, dacă acesta este etichetat în conformitate cu normele internaționale pentru transportul mărfurilor periculoase, precum și cu prevederile art. 15, 16, 18 și 19 pentru preparatele clasificate în conformitate cu art. 10 și 11 se aplică și dispozițiile art. 17, pentru proprietatea respectivă, atunci când aceasta nu a fost

menționată ca atare pe etichetă sau, dacă este cazul, pentru tipuri speciale de ambalaj, de exemplu buteliile de gaz mobile, cu respectarea dispozițiilor specifice prevăzute de anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#). **Articolul 25** Pentru preparatele periculoase care nu părăsesc teritoriul României se poate admite etichetarea în conformitate cu normele naționale în locul etichetării în conformitate cu normele internaționale privind transportul mărfurilor periculoase. **Articolul 26** (1) Prevederile art. 13-25 nu se aplică pentru explozivii introduși pe piață în vederea producerii unui efect practic prin explozie sau prin efect pirotehnic. (2) Prevederile art. 13-25 nu se aplică anumitor preparate periculoase în sensul prevederilor art. 5-11, definite conform pct. 9.3 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1.408/2008](#), dacă, în forma sub care sunt introduse pe piață nu prezintă niciun risc din punct de vedere al proprietăților fizico-chimice ori risc pentru sănătate sau pentru mediu. **Articolul 27** (1) La introducerea pe piață a preparatelor periculoase sunt permise următoarele excepții: a) pe ambalajele care sunt fie prea mici, fie improprii pentru a fi etichetate în conformitate cu prevederile art. 23 alin. (1)-(3), etichetarea prevăzută de art. 14-22 poate să fie efectuată într-un alt mod adecvat; b) prin excepție de la prevederile art. 14-25, ambalajele care conțin preparate periculoase care sunt clasificate ca nocive, extrem de inflamabile, foarte inflamabile, inflamabile, iritante sau oxidante pot să nu fie etichetate sau să fie etichetate într-un alt mod, în cazul în care ambalajele conțin cantități atât de mici încât acestea nu prezintă niciun pericol pentru persoanele care manipulează aceste preparate sau pentru alte persoane; c) prin excepție de la prevederile art. 14-25, ambalajele care conțin preparate clasificate în conformitate cu prevederile art. 10-11 pot să nu fie etichetate sau să fie etichetate într-un alt mod, în cazul în care cantitățile pe care le conțin sunt atât de mici încât nu prezintă niciun pericol pentru mediu; d) prin excepție de la prevederile art. 14-25, ambalajele preparatelor periculoase care nu sunt menționate la lit. b) sau c) pot să fie etichetate într-un alt mod adecvat, în cazul în care ambalajele sunt prea mici pentru a permite etichetarea prevăzută la art. 14-25 și nu prezintă niciun pericol pentru persoanele care manipulează aceste preparate sau pentru alte persoane. (2) În cazul în care se aplică prevederile alin. (1) nu este permisă utilizarea altor simboluri, indicații de pericol, fraze R sau fraze S decât cele prevăzute prin prezenta hotărâre. **Articolul 28** În cazul în care se aplică prevederile art. 27, Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează imediat Comisia Europeană și celelalte state membre. **Articolul 29** Orice reclamă pentru un preparat, în sensul prezentei hotărâri, care permite unei persoane din publicul larg să încheie un contract de cumpărare fără a vedea în prealabil eticheta preparatului trebuie să precizeze tipul sau tipurile de pericol indicate pe etichetă, fără a aduce atingere prevederilor [Ordonanței Guvernului nr. 130/2000](#) privind protecția consumatorilor la încheierea și executarea contractelor la distanță, republicată, cu modificările ulterioare. **Articolul 30** Fișa cu date de securitate și furnizarea ei trebuie să respecte prevederile titlului IV și ale anexei II din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 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 1.999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 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, cu modificările și completările ulterioare. **Articolul 31** (1)

În cazul în care persoana care răspunde de introducerea pe piață a preparatului poate demonstra că menționarea pe etichetă sau în fișa cu date de securitate a identității chimice a unei substanțe care este clasificată exclusiv ca iritantă, cu excepția celor cărora li se atribuie fraza R41, sau iritantă în combinație cu una sau mai multe din celelalte proprietăți prevăzute la art. 16 alin. (2)-(4) sau nocivă ori nocivă în combinație cu una sau mai multe din proprietățile prevăzute la art. 16 alin. (2)-(4), care prezintă numai efecte letale acute, prezintă un risc pentru natura confidențială a proprietății sale intelectuale, acestea i se permite, conform prevederilor din anexa nr. 5, să facă trimitere la această substanță fie cu ajutorul unei denumiri care identifică cele mai importante grupe chimice funcționale, fie cu ajutorul unei denumiri alternative.(2) Această procedură nu se aplică în cazul în care pentru substanța respectivă există o limită de expunere în temeiul dispozițiilor comunitare.**Articolul 32**(1) În cazul în care persoana responsabilă de introducerea pe piață din România pentru prima dată a unui preparat dorește să beneficieze de dispozițiile legate de confidențialitate, depune o cerere la Agenția Națională pentru Protecția Mediului.(2) Cererea de confidențialitate trebuie să fie redactată în conformitate cu prevederile anexei nr. 5 și să furnizeze informațiile incluse în formularul din secțiunea A a acestei anexe.(3) Agenția Națională pentru Protecția Mediului poate solicita informații suplimentare persoanei responsabile de introducerea pe piață a preparatului, dacă acestea sunt necesare pentru evaluarea validității cererii de confidențialitate.(4) Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează în termen de 30 de zile solicitantul asupra deciziei luate, iar persoana responsabilă de introducerea pe piață a preparatului transmite o copie a acestei decizii autorităților competente ale fiecărui stat membru în care dorește să comercializeze produsul.(5) Informațiile confidențiale puse la dispoziția autorităților unui stat membru sau a Comisiei trebuie să fie în conformitate cu prevederile art. 24 din Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare.**Articolul 33**Fără a aduce atingere prevederilor prezentei hotărâri, autoritățile publice pot asigura, prin reglementări specifice, conform legii, protecția sănătății și a siguranței la locul de muncă a persoanelor, în timpul utilizării preparatelor periculoase.**Articolul 34**(1) Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Biroul pentru Regulamentul sanitar internațional și informare toxicologică din structura Institutului Național de Sănătate Publică și centrele de expertiză și informare toxicologică prevăzute în anexa nr. 2 la Ordinul ministrului sănătății publice și al ministrului internelor și reformei administrative nr. 2.021/691/2008 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare ale titlului IV "Sistemul național de asistență medicală de urgență și de prim ajutor calificat" din [Legea nr. 95/2006](#) privind reforma în domeniul sănătății sunt autoritățile competente pentru primirea informațiilor, inclusiv compoziția chimică, referitoare la preparatele introduse pe piață și considerate ca periculoase în baza efectelor lor asupra sănătății sau în baza efectelor fizico-chimice ale acestora.(2) Autoritățile competente prevăzute la alin. (1) trebuie să garanteze păstrarea confidențialității informațiilor primite, care nu pot fi utilizate decât pentru a răspunde oricărei solicitări de ordin medical prin măsuri atât preventive, cât și curative, în special în caz de urgență.(3) Autoritățile competente prevăzute la alin. (1) garantează că informațiile nu sunt utilizate în alte scopuri.(4) Autoritățile competente prevăzute la alin. (1) trebuie să dispună, din partea producătorilor sau a persoanelor care răspund de comercializare, de toate informațiile prevăzute de cerințele legislației naționale în vigoare pentru îndeplinirea obligațiilor ce le revin.**Articolul 35**Fără a aduce

atingere altor dispoziții din legislația națională, nu se poate interzice, restricționa sau împiedica introducerea pe piață a preparatelor din motive legate de clasificare, ambalare, etichetare sau fișe cu date de securitate, dacă acestea respectă dispozițiile prezentei hotărâri. **Articolul 36**(1) În cazul în care constată, pe baza dovezilor detaliate, că un preparat, deși corespunde prevederilor prezentei hotărâri, prezintă un pericol pentru sănătatea umană sau pentru mediu, Agenția Națională pentru Protecția Mediului poate decide interzicerea temporară sau impunerea unor condiții speciale privind introducerea pe piață a preparatului respectiv, pe teritoriul României.(2) Agenția Națională pentru Protecția Mediului informează de îndată Comisia Europeană și celelalte state membre cu privire la aceasta, precizând motivele care îi justifică decizia, cu informarea prealabilă a Ministerului Mediului și Pădurilor. **Articolul 37**(1) Următoarele fapte săvârșite de persoanele juridice constituie contravenții și se sancționează, după cum urmează:a) nerespectarea prevederilor art. 4, cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei;b) nerespectarea prevederilor art. 13, cu amendă de la 20.000 lei la 40.000 lei;c) nerespectarea prevederilor art. 14-23, cu amendă de la 10.000 lei la 20.000 lei.(2) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin. (1) se realizează de personalul împuternicit al Gărzii Naționale de Mediu.(3) În cazul în care preparatele sunt introduse pe piață cu scopul de a fi oferite sau vândute publicului, constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la alin. (1) lit. b) și c) se realizează de personalul împuternicit al Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor.(4) Contravențiilor prevăzute la alin. (1) le sunt aplicabile dispozițiile **Ordonanței Guvernului nr. 2/2001** privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 180/2002**, cu modificările și completările ulterioare. **Articolul 38**Anexele nr. 1-5*) fac parte integrantă din prezenta hotărâre și se actualizează prin ordin al ministrului mediului și pădurilor, în funcție de adaptările la progresul tehnic în conformitate cu procedura prevăzută de legislația comunitară în domeniu, și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I. **Articolul 39**(1) Prezenta hotărâre intră în vigoare la 10 zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României.(2) Prezenta hotărâre este în vigoare până la data de 1 iunie 2015, potrivit prevederilor art. 60 al Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, cu modificările ulterioare. **Articolul 40**(1) La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, **Hotărârea Guvernului nr. 92/2003** pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 118 din 25 februarie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se abrogă.(2) Ori de câte ori într-o lege specială sau în alt act normativ anterior se face trimitere la actul normativ abrogat la alin. (1), trimiterea se consideră făcută la dispozițiile corespunzătoare din prezenta hotărâre. Prezenta hotărâre transpune prevederile Directivei nr. 1.999/45/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. L 200 din 30 iulie 1999, cu modificările și completările ulterioare. PRIM-MINISTRU EMIL BOCCONTRASemnează:-----Ministrul mediului și pădurilor, Laszlo Borbely Ministrul economiei, comerțului și mediului de afaceri, Adrian Videanu Ministrul sănătății, Cséke Attila Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale, Mihail Dumitru Ministrul muncii, familiei și protecției sociale, Mihai Constantin Șeitan Președintele Autorității Naționale pentru

Protecția Consumatorilor, Constantin Cerbulescu Șeful Departamentului pentru Afaceri Europene, Bogdan Mănoiu Ministrul finanțelor publice, Sebastian Teodor Gheorghe Vlădescu București, 1 septembrie 2010. Nr. 937. _____ **Notă ***)

Anexele nr. 1-5 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 690 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome "Monitorul Oficial", București, șos. Panduri nr. 1. **Anexa 1** DISPOZIȚII SPECIALE PENTRU RECIPIENTELE CARE CONȚIN PREPARATE OFERITE SAU VÂNDUTE PUBLICULUI LARG

Secțiunea A Recipiente care trebuie să fie prevăzute cu sistem de închidere de siguranță pentru copii

Indiferent de capacitate, recipientele care conțin preparate oferite sau vândute publicului larg și etichetate ca foarte toxice, toxice sau corosive, potrivit prevederilor art. 14-22 și în condițiile prevăzute la art. 6-9, trebuie prevăzute cu un sistem de închidere de siguranță pentru copii. Indiferent de capacitate, recipientele care conțin preparate ce prezintă un pericol la inspirație (Xn, R65), clasificate și etichetate potrivit prevederilor pct. 3.2.3 din anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#), cu excepția preparatelor introduse pe piață sub formă de aerosoli sau într-un recipient prevăzut cu un sistem de pulverizare sigilat, trebuie prevăzute cu un sistem de închidere de siguranță pentru copii. Indiferent de capacitate, recipientele care conțin cel puțin una dintre substanțele din tabelul nr. 1, prezente într-o concentrație egală sau mai mare decât concentrația maximă individuală stabilită, care sunt oferite sau vândute publicului larg trebuie prevăzute cu un sistem de închidere de siguranță pentru copii. Tabelul nr. 1

Nr.			Identificarea substanței	Limita de concentrație
	Nr. CAS	Denumire	Nr. EINECS	
1	67-56-1	Metanol	2006596	≥ 3 %
2	75-09-2	Diclorometan	2008389	≥ 1 %

Secțiunea B Recipiente care trebuie să fie prevăzute cu indicație tactilă de pericol

Indiferent de capacitate, recipientele care conțin preparate oferite sau vândute publicului larg și etichetate ca foarte toxice, toxice, corosive, nocive, extrem de inflamabile sau foarte inflamabile, potrivit prevederilor art. 14-22 și în condițiile prevăzute la art. 5-9, trebuie prevăzute cu indicație tactilă de pericol. Această dispoziție nu se aplică pentru aerosolii clasificați și etichetați ca extrem de inflamabili sau foarte inflamabili. **Anexa 2** DISPOZIȚII SPECIALE PRIVIND ETICHETAREA ANUMITOR PREPARATE. Pentru preparate clasificate ca periculoase potrivit prevederilor art. 5-11

Preparate vândute publicului larg

1.1. Eticheta de pe ambalajul care conține astfel de preparate trebuie să cuprindă, pe lângă recomandările de prudență specifice, și recomandările de prudență corespunzătoare S1, S2, S45 sau S46, potrivit criteriilor stabilite în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#).

1.2. Atunci când astfel de preparate sunt clasificate ca foarte toxice (T⁺), toxice (T) sau corosive (C) și când este fizic imposibil ca o astfel de informație să fie menționată pe ambalaj, ambalajul care conține astfel de preparate trebuie să fie însoțit de instrucțiuni de folosire clare și pe înțelesul tuturor și care să includă, dacă este necesar, informații referitoare la distrugerea ambalajului după golire.

2. Preparate destinate utilizării prin pulverizare Eticheta de pe ambalajul care conține astfel de preparate va cuprinde în mod obligatoriu recomandarea de prudență S23 însoțită de una dintre recomandările de prudență S38 sau S51, atribuite potrivit criteriilor de aplicare definite în anexa nr. 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#).

3. Preparatoarele care conțin o substanță căreia i se atribuie fraza R33: "Pericol de

efecte cumulative" Atunci când un preparat conține cel puțin o substanță căreia i se atribuie fraza R33, eticheta de pe ambalajul preparatului trebuie să cuprindă formularea frazei R33, astfel cum apare în anexa nr. 5 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#), dacă substanța respectivă este prezentă într-o concentrație egală sau mai mare decât 1%, cu excepția cazului în care se stabilesc alte valori în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

4. Preparate care conțin o substanță căreia i se atribuie fraza R64: "Risc posibil pentru sugarii hrăniți cu lapte matern" Atunci când un preparat conține cel puțin o substanță căreia i se atribuie fraza R64, eticheta de pe ambalajul preparatului trebuie să cuprindă formularea frazei R64 așa cum apare în anexa nr. 5 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#), dacă substanța respectivă este prezentă în preparat la o concentrație egală sau mai mare decât 1 %, cu excepția cazului în care se stabilesc alte valori în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

B. Pentru toate preparatele indiferent de clasificarea lor în sensul art. 5-111. Preparate care conțin plumb

1.1. Lacuri și vopsele Eticheta de pe ambalajul lacurilor și vopselelor al căror conținut de plumb determinat conform standardului ISO 6503-1984 este mai mare decât 0,15 % (exprimat în greutate de metal) din greutatea totală a preparatului trebuie să prezinte următoarele indicații: "Conține plumb. A nu se utiliza pe suprafețele ce pot fi mestecate sau supte de către copii." Pentru ambalajele al căror conținut este mai mic de 125 mililitri, indicația va fi următoarea: "Atenție! Conține plumb."

2. Preparate care conțin cianoacrilat

2.1. Adezivi Eticheta de pe ambalajul care este în contact direct cu adezivi pe bază de cianoacrilat trebuie să cuprindă următoarele indicații: "Cianoacrilat Pericol Se lipește de piele și de ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor." Ambalajul va fi însoțit de recomandările de prudență corespunzătoare.

3. Preparate care conțin izocianat

Eticheta de pe ambalajul preparatelor care conțin izocianat (precum monomeri, oligomeri, prepolimeri etc., ca atare sau în amestec) trebuie să cuprindă următoarele indicații: "Conține izocianat". A se vedea informațiile furnizate de către producător.

4. Preparate care conțin compuși epoxidici cu greutate moleculară medie ≤ 700

Eticheta de pe ambalajul preparatelor care conțin compuși epoxidici cu greutate moleculară medie ≤ 700 trebuie să cuprindă următoarele indicații: "Conține compuși epoxidici. A se vedea informațiile furnizate de către producător."

5. Preparate vândute publicului larg care conțin clor activ

Eticheta de pe ambalajul preparatelor care conțin clor activ în proporție de peste 1 % trebuie să cuprindă următoarele indicații: "Atenție! A nu se utiliza în combinație cu alți produși, se pot degaja gaze periculoase (clor)."

6. Preparate care conțin cadmiu (aliaje) și sunt destinate utilizării pentru lipire și sudare

Eticheta de pe ambalajul acestor preparate trebuie să cuprindă, în mod lizibil și de neșters, următoarele indicații: "Atenție! Conține cadmiu. În timpul utilizării se degajă vapori periculoși. A se vedea informațiile furnizate de către producător. A se respecta instrucțiunile de siguranță."

7. Preparate disponibile sub formă de aerosoli

Fără a aduce atingere dispozițiilor prezentei hotărâri, preparatele prezentate sub formă de aerosoli fac, de asemenea, obiectul dispozițiilor de etichetare potrivit prevederilor [Hotărârii Guvernului nr. 1094/2009](#), cu modificările ulterioare.

8. Preparate care conțin substanțe incomplet testate

Atunci când preparatul care conține cel puțin o substanță care poartă indicația "Atenție - Substanță incomplet testată", eticheta preparatului trebuie să cuprindă indicația "Atenție - Acest preparat conține o substanță incomplet testată", dacă această substanță este prezentă într-o concentrație egală sau mai mare decât 1 %.

9. Preparate neclasificate ca sensibilizante, dar

care conțin cel puțin o substanță sensibilizantă Eticheta de pe ambalajul preparatelor care conțin cel puțin o substanță clasificată ca sensibilizantă și prezintă într-o concentrație egală sau mai mare cu 0,1 % sau într-o concentrație egală sau mai mare cu aceea specificată într-o notă aparte pentru substanță din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 trebuie să cuprindă următoarea indicație: "Conține (denumirea substanței sensibilizante). Poate declanșa o reacție alergică."

10. Preparate lichide care conțin hidrocarburi halogenate Eticheta de pe ambalajul preparatelor lichide care nu prezintă punct de aprindere sau al căror punctul de aprindere se situează peste 55°C și care conțin o hidrocarbură halogenată și substanțe inflamabile sau foarte inflamabile în proporție de peste 5 % trebuie să cuprindă, una dintre următoarele indicații, după caz: "Poate deveni foarte inflamabil în timpul utilizării" sau "Poate deveni inflamabil în timpul utilizării."

11. Preparate care conțin o substanță căreia i se atribuie fraza R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală Dacă un preparat conține una sau mai multe substanțe cărora le-a fost atribuită fraza R67, eticheta preparatului trebuie să cuprindă textul acestei fraze, astfel cum este prevăzută în anexa nr. 5 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#), atunci când concentrația totală a acestor substanțe prezente în preparat este egală sau mai mare de 15% cu excepția cazului în care: a) - preparatul este deja clasificat cu frazele R20, R23, R26, R68/20, R 39/23 sau R 39/26 sau b) - preparatul este într-un ambalaj care nu depășește 125 ml.

12. Cimenturi și preparate din ciment Eticheta de pe ambalajul cimenturilor și preparatelor din ciment care conțin peste 0,0002% crom solubil (VI) din greutatea totală în stare uscată a cimentului trebuie să poarte indicația "Conține crom (VI). Poate provoca o reacție alergică" cu excepția cazului când preparatul este deja clasificat și etichetat ca sensibilizant cu fraza R43.

C. Pentru preparatele neclasificate în sensul articolelor 5-11, dar care conțin cel puțin o substanță periculoasă

1. Preparate care nu sunt destinate publicului larg Eticheta de pe ambalajul preparatelor trebuie să cuprindă următoarea indicație: "Fișa cu date de securitate este disponibilă la cerere pentru utilizatori profesionali."

Anexa 3 METODE DE EVALUARE A PERICOLELOR PENTRU SĂNĂTATE PREZENTATE DE UN PREPARAT, POTRIVIT PREVEDERILOR ART. 6-9

Introducere Trebuie evaluate toate efectele asupra sănătății ale substanțelor conținute într-un preparat. Metoda convențională descrisă în părțile A și B este o metodă de calcul care se aplică pentru toate preparatele și care ia în considerare toate proprietățile periculoase pentru sănătate ale substanțelor care intră în compoziția preparatului. În acest scop, efectele periculoase pentru sănătate au fost subdivizate în: a) efecte letale acute; b) efecte ireversibile neletale, în urma unei singure expuneri; c) efecte grave în urma expunerii repetate sau prelungite; d) efecte corosive, efecte iritante; e) efecte sensibilizante; f) efecte cancerigene, efecte mutagene, efecte toxice pentru reproducere. Efectele unui preparat asupra sănătății se evaluează potrivit prevederilor art. 6 alin. (1) prin metoda convențională descrisă în secțiunile A și B, folosindu-se limite de concentrație individuale.

(a) În cazul în care sunt prevăzute limite de concentrație necesare pentru substanțele periculoase incluse în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, acestea trebuie utilizate în scopul aplicării metodei de evaluare descrise în secțiunea A.

(b) În cazul în care substanțele periculoase nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără indicarea limitelor de concentrație necesare în vederea aplicării metodei de evaluare descrise în secțiunea A, limitele de concentrație se prevăd potrivit

prevederilor din secțiunea B. Procedura pentru clasificare este stabilită în secțiunea A. Clasificarea substanței sau substanțelor și clasificarea care rezultă pentru preparat se exprimă: a) fie printr-un simbol și una sau mai multe fraze de risc, b) fie prin categorii (categoria 1, categoria 2 sau categoria 3) cărora li se atribuie, de asemenea, fraze de risc în cazul substanțelor și preparatelor care prezintă efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere. Prin urmare, este necesar să se țină seama, în afară de simbol, de toate frazele care semnaleză riscuri specifice și care sunt atribuite fiecăreia dintre substanțele respective. Rezultatul evaluării sistematice a tuturor efectelor periculoase pentru sănătate se exprimă prin limite de concentrație exprimate în procente greutate/greutate, cu excepția preparatelor gazoase, pentru care acestea se exprimă în procente volum/volum, în funcție de clasificarea substanțelor. În cazul în care limitele de concentrație luate în considerare în vederea aplicării acestei metode convenționale nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, limitele de concentrație sunt prevăzute în secțiunea B.

Secțiunea A Procedura de evaluare a pericolelor pentru

sănătate Evaluarea se realizează treptat, astfel: 1. Următoarele preparate sunt clasificate ca foarte toxice: 1.1. preparate periculoase care prezintă efecte letale acute și cărora li se atribuie simbolul "T+", indicația de pericol "foarte toxic" și frazele de risc R26, R27 sau R28: 1.1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice care produc astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere; sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 1 din (tabelul I sau I A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 1.1.2. preparatele care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice cu concentrații individuale inferioare limitelor specificate la pct. 1.1.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$P(T+) \geq L(T+) \quad \text{unde: } P(T+) = \text{este procentul în greutate sau în volum al}$$

fiecărei substanțe foarte toxice conținute în preparat, $L(T+) = \text{este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria foarte toxic stabilită pentru fiecare substanță foarte toxică, exprimată în procente în greutate sau în volum};$ 1.2 preparate care prezintă efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri și cărora li se atribuie simbolul "T+", indicația de pericol "foarte toxic" și fraza de risc R39/cale de expunere. Preparatele care conțin cel puțin o substanță periculoasă ce produce astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere; sau b) cea stabilită în secțiunea B pct. 2 (tabelul II sau II A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație. 2. Următoarele preparate sunt clasificate ca toxice: 2.1. preparate care prezintă efecte letale acute și cărora li se atribuie simbolul "T", indicația de pericol "toxic" și fraza de risc R23, R24 sau R25: 2.1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice sau toxice ce produc astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau b) cea stabilită în secțiunea B pct. 1 (tabelul I sau I A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt

prevăzute fără limite de concentrație; 2.1.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice sau toxice la concentrații individuale inferioare limitelor specificate la pct. 2.1.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(T)}{L(T)} + \frac{P(T+)}{L(T)} \geq 1$$

unde: $P(T+)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe foarte toxice conținute în preparat, $P(T)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe toxice conținute în preparat, $L(T)$ = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria toxic stabilită pentru fiecare substanță foarte toxică sau toxică exprimată prin procente în greutate sau în volum; 2.2. preparate periculoase care prezintă efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri și cărora li se atribuie simbolul "T", indicația de pericol "toxic" și fraza de risc R39/cale de expunere. Preparatele care conțin una sau mai multe substanțe periculoase clasificate ca foarte toxice sau toxice ce produc astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 2 (tabelul II sau II A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 2.3. preparate periculoase care prezintă efecte pe termen lung și cărora li se atribuie simbolul "T", indicația de pericol "toxic" și fraza de risc R48/cale de expunere. Preparatele care conțin una sau mai multe substanțe periculoase ce produc astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 3 (tabelul III sau III A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație. 3. Următoarele preparate sunt clasificate ca nocive: 3.1. preparate periculoase care prezintă efecte letale acute și cărora li se atribuie simbolul "Xn", indicația de pericol "nociv" și fraza de risc R20, R21 sau R22: 3.1.1. preparatele care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice, toxice sau nocive și care produc astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 1 (tabelul I sau I A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 3.1.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca foarte toxice, toxice sau nocive, la concentrații individuale inferioare limitelor specificate la pct. 3.1.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(T)}{L(T)} + \frac{P(Xn)}{L(Xn)} + \frac{P(T+)}{L(T+)} \geq 1$$

unde: $P(T+)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe foarte toxice conținute în preparat, $P(T)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe toxice conținute în preparat, $P(Xn)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe nocive conținute în preparat, $L(Xn)$ = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria nociv stabilită pentru fiecare substanță foarte toxică, toxică sau nocivă, exprimată în procente în greutate sau în volum; 3.2. preparate periculoase care produc efecte acute asupra plămânilor, în caz de înghițire, și cărora li se atribuie simbolul "Xn", indicația de pericol "nociv" și fraza de risc R65. Preparatele clasificate ca nocive potrivit criteriilor specificate la pct. 3.2.3 din anexa nr. 1

la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#). La aplicarea metodei convenționale potrivit prevederilor pct. 3.1 de mai sus, nu se va ține seama de clasificarea unei substanțe care are atribuită fraza R65;3.3. preparate periculoase care produc efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri și cărora li se atribuie simbolul "Xn", indicația de pericol "nociv" și fraza de risc R68/cale de expunere. Preparatele care conțin cel puțin o substanță periculoasă clasificată ca foarte toxică, toxică sau nocivă ce produce astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită la secțiunea B pct. 2 (tabelul II sau II A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 3.4. preparate periculoase care produc efecte pe termen lung și cărora li se atribuie simbolul "Xn", indicația de pericol "nociv" și fraza de risc R48/cale de expunere. Preparatele care conțin cel puțin o substanță periculoasă clasificată ca toxică sau nocivă ce produce astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere; sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 3 din (tabelul III sau III A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație. 4. Următoarele preparate sunt clasificate drept corosive: 4.1. și li se atribuie simbolul "C", indicația de pericol "corosiv" și fraza de risc R35: 4.1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate drept corosive și cărora li se atribuie fraza R35 la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 4 (tabelul IV sau IV A), atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 4.1.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate drept corosive și cărora li se atribuie fraza de risc R35 cu concentrații individuale inferioare limitei stabilite la pct. 4.1.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(C, R 35)}{\sum L(C, R 35)} \geq 1$$

unde: $P(C, R 35)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35, $L(C, R 35)$ = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria coroziv R35 stabilită pentru fiecare substanță corosivă căreia i se atribuie fraza de risc R35, exprimată prin procente în greutate sau în volum; 4.2. și li se atribuie simbolul "C", indicația de pericol "corosiv" și fraza de risc R34: 4.2.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate drept corosive și cărora li se atribuie frazele de risc R35 sau R34 la concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 4 (tabelul IV și IV A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație; 4.2.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate drept corosive și cărora li se atribuie fraza de risc R35 sau R34 cu concentrații individuale care nu depășesc limitele stabilite la pct. 4.2.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(C, R 35)}{\sum L(C, R 35)} + \frac{P(C, R 34)}{\sum L(C, R 34)} \geq 1$$

unde: $P(C, R 35)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe

corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35, $P(C, R 34)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R34, $L(C, R 34)$ = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria coroziv R34 stabilită pentru fiecare substanță corosivă căreia i se atribuie fraza de risc R35 sau R34 și exprimată în procente în greutate sau în volum.

5. Următoarele preparate sunt clasificate ca iritante:

5.1. preparate periculoase care pot provoca leziuni oculare grave și cărora li se atribuie simbolul "Xi", indicația de pericol "iritant" și fraza de risc R41:

5.1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca iritante și cărora li se atribuie fraza R41 la concentrații individuale egale sau mai mari decât:

(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere; sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 4 (tabelul IV și IV A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;

5.1.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca iritante și cărora li se atribuie fraza de risc R41 sau clasificate drept corosive și cărora li se atribuie fraza de risc R35 sau R34 la concentrații individuale ce nu depășesc limitele prevăzute la pct.

5.1.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(C, R 35)}{L(X_i, R 41)} + \frac{P(C, R 34)}{L(X_i, R 41)} + \frac{P(X_i, R 41)}{L(X_i, R 41)} \geq 1$$

unde: $P(C, R 35)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35, $P(C, R 34)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R34, $P(X_i, R 41)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R41, $L(X_i, R 41)$ = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria iritant R41 stabilită pentru fiecare substanță corosivă căreia i se atribuie fraza de risc R35 sau R34 sau pentru fiecare substanță iritantă căreia i se atribuie fraza R41, exprimată în procente în greutate sau în volum;

5.2. preparate periculoase iritante pentru ochi și cărora li se atribuie simbolul "Xi", indicația de pericol "iritant" și fraza de risc R 36:

5.2.1 preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate drept corosive și cărora li se atribuie fraza R35 sau R34 sau clasificate ca iritante și cărora li se atribuie fraza R41 sau R36 cu concentrații individuale egale sau mai mari decât:

(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B pct. 4 (tabelul IV sau IV A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;

5.2.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate fie ca iritante și cărora li se atribuie fraza de risc R41 sau R36, fie drept corosive și cărora li se atribuie fraza R35 sau R34 la concentrații individuale ce nu depășesc limitele stabilite la pct. 5.2.1 lit. (a) sau (b), dacă:

$$\frac{P(X_i, R 41)}{L(X_i, R 36)} + \frac{P(X_i, R 36)}{L(X_i, R 36)} + \frac{P(C, R 35)}{L(X_i, R 36)} + \frac{P(C, R 34)}{L(X_i, R 36)} \geq 1$$

unde: $P(C, R 35)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35, $P(C, R 34)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R34, $P(X_i, R 41)$ = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R41, $P(X_i, R 36)$ = este procentul în greutate sau în volum al

fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R34,L(Xi, R 36) = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria iritant R36 stabilită pentru fiecare substanță corosivă căreia i se atribuie fraza R35 sau R34 sau pentru fiecare substanță iritantă căreia i se atribuie fraza R41 sau R36, exprimată în procente în greutate sau în volum;5.3. preparate periculoase iritante pentru piele și căroră li se atribuie simbolul "Xi", indicația de pericol "iritant" și fraza de risc R38:5.3.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca iritante și căroră li se atribuie fraza de risc R38 sau drept corosive și căroră li se atribuie fraza R35 sau R34 la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 4 (tabelul IV sau IV A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;5.3.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate fie ca iritante și căroră li se atribuie fraza de risc R38, fie drept corosive și căroră li se atribuie fraza R35 sau R34 la concentrații individuale inferioare limitelor stabilite la punctul 5.3.1. litera (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(C, R 35)}{L(Xi, R 38)} + \frac{P(C, R 34)}{L(Xi, R 38)} + \frac{P(Xi, R 38)}{L(Xi, R 38)} \geq 1$$

unde:P(C, R 35) = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35,P(C, R 34) = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R34,P(Xi, R 38) = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R38,L(Xi, R 38) = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria iritant R38 stabilită pentru fiecare substanță corosivă căreia i se atribuie fraza de risc R35 sau R34 sau pentru fiecare substanță iritantă căreia i se atribuie fraza R38 și exprimată în procente în greutate sau în volum;5.4. preparate periculoase iritante pentru căile respiratorii și li se atribuie simbolul "Xi", indicația de pericol "iritant" și fraza R37:5.4.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca iritante și căroră li se atribuie fraza de risc R37 la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere;(b) cea stabilită în secțiunea B pct 4 (tabelul IV sau IV A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;5.4.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca iritante și căroră li se atribuie fraza de risc R37 la concentrații individuale inferioare limitelor stabilite la pct. 5.4.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(Xi, R 37)}{L(Xi, R 37)} \geq 1$$

unde:P(Xi, R 37) = este procentul în greutate sau în volum al fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R37,L(Xi, R 37) = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria iritant R37 stabilită pentru fiecare substanță iritantă căreia i se atribuie fraza R37 și exprimată prin procente în greutate sau în volum;5.4.3. preparate gazoase care conțin mai multe substanțe clasificate ca iritante și căroră li se atribuie fraza de risc R37 sau drept corosive căroră li se atribuie fraza de risc R34 sau R35 la concentrații individuale inferioare limitei stabilite la pct. 5.4.1 lit. (a) sau (b) dacă:

$$\frac{P(C, R 35)}{L(Xi, R 37)} + \frac{P(C, R 34)}{L(Xi, R 37)} + \frac{P(Xi, R 37)}{L(Xi, R 37)} \geq 1$$

unde:P(C, R 35) = este procentul în

volum al fiecărei substanțe corosive conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R35,P(C, R 34) = este procentul în volum al fiecărei substanțe conținute în preparat căreia i se atribuie fraza de risc R34,P(Xi, R 37) = este procentul în volum al fiecărei substanțe iritante conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R37,L(Xi, R 37) = este limita de concentrație pentru încadrarea în categoria iritant stabilită pentru fiecare substanță corosivă gazoasă căreia i se atribuie frazele de risc R35 sau R34 sau pentru fiecare substanță iritantă gazoasă căreia i se atribuie fraza R37, exprimată în procente în greutate sau în volum.6. Următoarele preparate sunt clasificate ca sensibilizante:6.1. în contact cu pielea și li se atribuie simbolul "Xi", indicația de pericol "iritant" și fraza R 43.Preparate care conțin cel puțin o substanță clasificată ca sensibilizantă și căreia i se atribuie fraza R43, ce produce astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 5 (tabelul V sau VA) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;6.2. preparate periculoase la inhalare și cărora li se atribuie simbolul "Xn", indicația de pericol "nociv" și fraza de risc R42.Preparatele care conțin cel puțin o substanță clasificată ca sensibilizantă și căreia i se atribuie fraza R42, ce produce astfel de efecte la concentrații individuale egale sau mai mare decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 5 (tabelul V sau V A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație.7. Următoarele preparate sunt clasificate drept cancerigene:7.1. preparate din categoria 1 sau 2, cărora li se atribuie simbolul "T" și fraza R45 sau R49.Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată drept cancerigenă și căreia i se atribuie fraza R45 sau R49 care caracterizează substanțele cancerigene din categoria 1 și categoria 2, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;7.2. preparate din categoria 3, cărora li se atribuie simbolul "Xn" și fraza R40.Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată drept cancerigenă căreia i se atribuie fraza R40 care caracterizează substanțele cancerigene din categoria 3, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere;(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;8. Următoarele preparate sunt clasificate ca mutagene:8.1. preparate din categoria 1 sau 2 și cărora li se atribuie simbolul "T" și fraza R 46.Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca mutagenă și căreia i se atribuie fraza R46 care caracterizează substanțele mutagene din categoria 1 și categoria 2, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța

sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;8.2. preparate din categoria 3, cărora li se atribuie simbolul "Xn" și fraza R68.Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca mutagenă și căreia i se atribuie fraza R68 care caracterizează substanțele mutagene din categoria 3, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;9. Următoarele preparate sunt clasificate ca toxice pentru reproducere:9.1. preparate din categoria 1 sau 2 și cărora li se atribuie simbolul "T" și fraza R60 (fertilitate).Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca toxică pentru reproducere și căreia i se atribuie fraza R60 care caracterizează substanțele toxice pentru reproducere din categoria 1 și categoria 2, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;9.2. preparate din categoria 3 cărora li se atribuie simbolul "Xn" și fraza R62 (fertilitate).Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca toxică pentru reproducere și căreia i se atribuie fraza R62 care caracterizează substanțele toxice pentru reproducere din categoria 3 la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;9.3. preparate din categoria 1 sau 2 cărora li se atribuie simbolul "T" și fraza R61 (dezvoltare).Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca toxică pentru reproducere și căreia i se atribuie fraza R61 care caracterizează substanțele toxice pentru reproducere din categoria 1 și categoria 2, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără limite de concentrație;9.4. preparate din categoria 3 și cărora li se atribuie simbolul "Xn" și fraza R63 (dezvoltare).Preparatele care conțin cel puțin o substanță ce produce astfel de efecte, clasificată ca toxică pentru reproducere și căreia i se atribuie fraza R63 care caracterizează substanțele toxice pentru reproducere din categoria 3, la concentrații individuale egale sau mai mari decât:(a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau(b) cea stabilită în secțiunea B pct. 6 (tabelul VI sau VI A) atunci când substanța sau substanțele nu sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt prevăzute fără

limite de concentrație;**Secțiunea B Limite de concentrație utilizabile la evaluarea pericolelor pentru sănătate**Pentru fiecare dintre efectele periculoase pentru sănătate, în tabelele I-VI sunt prevăzute limitele de concentrație (exprimate în procente greutate/greutate) utilizate pentru preparatele negazoase, iar în tabelele I A-VI A sunt prevăzute limitele de concentrație (exprimate în procente volum/volum) utilizate pentru preparatele gazoase.Aceste limite de concentrație sunt folosite în lipsa limitelor de concentrație specifice pentru substanța luată în considerație în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.1.

Efecte letale acute1.1. Preparare negazoaseLimitele de concentrație prevăzute în tabelul I, exprimate în procente greutate/greutate, determină clasificarea preparatului în funcție de concentrația individuală a substanței sau substanțelor prezente, a căror clasificare este, de asemenea, indicată.Tabelul

I		Clasificarea preparatului		Clasificarea substanței	
rea		T	Xn		T ⁺
R26, R27, R28	concentrație ≥ 7 %	1 %	0,1 %		T ⁺ cu
	≤ concentrație < 7 %	≤ concentrație < 1 %			
R24, R25	concentrație ≥ 25 %	3 %			T cu R23,
	≤ concentrație < 25 %				
R20, R21, R22	concentrație ≥ 25 %				Xn cu

Frazele de risc R se atribuie preparatelor în funcție de următoarele criterii:- eticheta conține în mod obligatoriu, potrivit clasificării stabilite, una sau mai multe dintre frazele R prevăzute mai sus,- în general, frazele R selectate trebuie să fie cele aplicabile pentru substanța sau substanțele a căror concentrație determină cea mai severă clasificare.1.2. Preparare gazoaseLimitele de concentrație exprimate ca procente volum/volum care sunt prevăzute în tabelul I A determină clasificarea preparatelor gazoase în funcție de concentrația individuală a gazului sau gazelor prezente, a căror clasificare este, de asemenea, indicată.Tabelul I

A		Clasificarea preparatului gazos		Clasificarea substanței	
rea		T	Xn	(gaz)	T ⁺
R26, R27, R28	concentrație ≥ 1 %	0,2 %	0,02 %		T ⁺ cu
	≤ concentrație < 1 %	≤ concentrație < 0,2 %			
R24, R25	concentrație ≥ 5 %	0,5 %			T cu R23,
	≤ concentrație < 5 %				
R20, R21, R22	concentrație ≥ 5 %				Xn cu

Frazele de risc R se atribuie preparatelor în funcție de următoarele criterii:- eticheta conține în mod obligatoriu, potrivit clasificării stabilite, una sau mai multe dintre frazele R prevăzute mai sus,- în general, frazele R selectate trebuie să fie cele aplicabile pentru substanța sau substanțele a căror concentrație determină cea mai severă clasificare.2. Efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri2.1. Preparare negazoasePentru substanțele care produc efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri (R39/cale de expunere - R68/cale de expunere), limitele de concentrație individuală prevăzute în tabelul II, exprimate în procente greutate/greutate, determină, după caz, clasificarea preparatului.Tabelul II

*Font 9

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului		
T ⁺	T	Xn	
T ⁺ cu R39/cale de expunere	concentrație ≥ 10 % R39 (*) obligatorie	1 % ≤ concentrație < 10 % R39 (*) obligatorie	0,1 % ≤ concentrație < 1 R68 (*) obligatorie
T cu R39/cale de expunere		concentrație ≥ 10 % R39 (*) obligatorie	1 % ≤ concentrație < 10 R68 (*) obligatorie
Xn cu R68/cale de expunere			concentrație ≥ 10 % R68 (*) obligatorie
(*) Pentru indicarea căii de administrare/expunere (cale de expunere), se vor utiliza frazele R combinate prevăzute la pct. 3.2.1, 3.2.2 și 3.2.3 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008.			

2.2. **Preparate gazoase** Pentru gazele care produc efecte ireversibile neletale în urma unei singure expuneri (R39/cale de expunere, R68/cale de expunere), limitele de concentrație individuale prevăzute în tabelul II A, exprimate în procente volum/volum determină, după caz, clasificarea preparatului. **Tabelul II A**

*Font 9

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului			(gaz)
T ⁺	T	Xn		
T ⁺ cu R39/cale de expunere	concentrație ≥ 1 % R39 (*) obligatorie	0,2 % ≤ concentrație < 1 % R39 (*) obligatorie	0,02 % ≤ concentrație < 0,2 % R68 (*) obligatorie	
T cu R39/cale de expunere		concentrație ≥ 5 % R39 (*) obligatorie	0,5 % ≤ concentrație < 5 R68 (*) obligatorie	
Xn cu R68/cale de expunere			concentrație ≥ 5 % R68 (*) obligatorie	
(*) Pentru indicarea căii de administrare/expunere (cale de expunere), se vor utiliza frazele R combinate prevăzute la pct. 3.2.1, 3.2.2 și 3.2.3 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008.				

3. **Efecte grave în urma expunerii repetate sau prelungite**
3.1. **Preparate negazoase** Pentru substanțele care produc efecte grave în urma expunerii repetate sau prelungite (R48/cale de expunere), limitele de concentrație individuală prevăzute în tabelul III, exprimate în procente greutate/greutate, determină, după caz, clasificarea preparatului. **Tabelul III**

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului			Clasificarea
T	Xn			
R48/cale de expunere	concentrație ≥ 10 % R48 (*) obligatorie	1 % ≤ concentrație < 10 %		T cu
R48/cale de expunere		concentrație ≥ 10 %		Xn cu
				(*)
Pentru indicarea căii de administrare/expunere (cale de expunere), se vor utiliza frazele R combinate care sunt prevăzute la pct. 3.2.1, 3.2.2 și 3.2.3 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008.				

3.2. **Preparate gazoase** Pentru gazele care produc efecte grave în urma expunerii repetate sau prelungite (R48/cale de expunere), limitele de concentrație

individuală exprimate în procente volum/volum, prevăzute în tabelul III A, determină, după caz, clasificarea preparatului. Tabelul III

Clasificarea substanței		Clasificarea preparatului gazos		(gaz)	Clasifica
T	Xn				T cu
R48/cale de expunere	concentrație ≥ 5 %	0,5 % ≤ concentrație < 5 %			
R48 (*) obligatorie	R48 (*) obligatorie				
R48/cale de expunere		concentrație ≥ 5 %			Xn cu
	R48 (*) obligatorie				(*)

Pentru indicarea căii de administrare/expunere (cale de expunere), se vor utiliza frazele R combinate stabilite la pct. 3.2.1, 3.2.2 și 3.2.3 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008.

4. Efecte corosive și iritante, inclusiv leziuni oculare grave

4.1. Preparate negazoase

Pentru substanțele care produc efecte corosive (R34, R35) sau efecte iritante (R36, R37, R38, R41), limitele de concentrație individuale prevăzute în tabelul IV, exprimate în procente greutate/greutate, determină, după caz, clasificarea preparatului. Tabelul IV

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului			
	C cu R35	C cu R34	Xi cu R41	Xi cu R36, R37, R38
C cu R35	concentrație ≥ 10% R35 obligatorie	5% ≤ concentrație < 10% R34 obligatorie	5% (*)	1% ≤ concentrație < 5% R36/38 obligatorii
C cu R34		concentrație ≥ 10% R34 obligatorie	10% (*)	5% ≤ concentrație < 10% R36/38 obligatorii
Xi cu R41			concentrație ≥ 10% R41 obligatorie	5% ≤ concentrație < 10% R36 obligatorie
Xi cu R36, R37, R38				concentrație ≥ 20% R36, R37, R38 utilizarea obligatorie în funcție de concentrația prezentă dacă se aplică substanțelor avute în vedere

(*) Potrivit prevederilor Anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008, substanțele corosive cărora li s-a atribuit fraza R35 sau R34 vor fi considerate având atribuită și fraza R41. Prin urmare, dacă preparatul conține substanțe corosive cu R35 sau R34 la concentrații inferioare limitelor de concentrație necesare pentru o clasificare a preparatului drept corosiv, astfel de substanțe pot contribui la clasificarea preparatului ca iritant cu R41 sau iritant cu R36.

NB: simpla aplicare a metodei convenționale pentru preparatele care conțin substanțe clasificate drept corosive sau iritante poate avea ca rezultat o subclasificare sau supraclasificare a pericolului, dacă nu se iau în considerare alți factori semnificativi (de exemplu pH-ul preparatului). Așadar, pentru clasificarea corosivității trebuie să se aibă în vedere recomandările prevăzute la pct. 3.2.5 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008 și la art. 8 alin. (2) și (3).

4.2. Preparate gazoase

Pentru gazele care produc astfel de efecte (R34, R35 sau R36, R37, R38, R41), limitele de concentrație individuale exprimate în procente volum/volum prevăzute în tabelul IVA determină, după caz, clasificarea preparatului. Tabelul IV A

Clasificarea substanței (gaz)	Clasificarea preparatului gazos			
	C cu R35	C cu R34	Xi cu R41	Xi cu R36, R37, R38

C cu R35	concentrație $\geq$ 1% R35 obligatorie	0,2% $\leq$ concentrație < 1% R34 obligatorie	0,2% (*)	0,02% $\leq$ concentrație < 0,2% R36/37/38 obligatorii
C cu R34		concentrație $\geq$ 5% R34 obligatorie	5% (*)	0,5% $\leq$ concentrație < 5% R36/37/38 obligatorii
Xi cu R 41			concentrație $\geq$ 5% R41 obligatorie	0,5% $\leq$ concentrație < 5% R36 obligatorie
Xi cu R36, R37, R38				concentrație $\geq$ 5% R36, R37, R38 obligatorii după caz

(*) Potrivit prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008, substanțele corosive cărora li s-a atribuit fraza R35 și R34 trebuie considerate ca având atribuită și fraza R41. Prin urmare, dacă preparatul conține substanțe corosive cu R35 sau R34 la concentrații inferioare limitelor de concentrație necesare pentru o clasificare a preparatului drept corosiv, astfel de substanțe pot contribui la clasificarea preparatului ca iritant cu R41 sau iritant cu R36.

NB: simpla aplicare a metodei convenționale pentru preparatele care conțin substanțe clasificate drept corosive sau iritante poate avea ca rezultat o subclasificare sau supraclasificare a pericolului, dacă nu se iau în considerare alți factori semnificativi (de exemplu pH-ul preparatului). Așadar, pentru clasificarea corosivității trebuie să se aibă în vedere recomandările prevăzute la pct. 3.2.5 din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008 și la art. 8 alin. (2) și (3).

5. Efecte sensibilizante
5.1. Preparate negazoase Preparatele care produc astfel de efecte sunt clasificate ca sensibilizante și li se atribuie: - simbolul Xn și fraza R42 dacă acest efect se produce în urma inhalării, - simbolul Xi și fraza R43 dacă acest efect se produce în urma contactului cu pielea. Limitele de concentrație individuale prevăzute în tabelul V, exprimate în procente greutate/greutate, determină, după caz, clasificarea preparatului. Tabelul V

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului
	Sensibilizant cu R42
Sensibilizant cu R42	concentrație $\geq$ 1 % R42 obligatorie
Sensibilizant cu R43	concentrație $\geq$ 1 % R43 obligatorie

5.2. Preparate gazoase Preparatele gazoase care produc astfel de efecte sunt clasificate ca sensibilizante și li se atribuie: - simbolul Xn și fraza R42 dacă acest efect se poate produce în urma inhalării, - simbolul Xi și fraza R43 dacă acest efect se poate produce în urma contactului cu pielea. Limitele de concentrație individuală prevăzute în tabelul V A, exprimate în procente volum/volum, determină, după caz, clasificarea preparatului. Tabelul V

A	Clasificarea preparatului gazos	Clasificarea preparatului
Sensibilizant cu R42	Sensibilizant cu R43	
concentrație $\geq$ 0,2 % R42 obligatorie		
Sensibilizant cu R43	concentrație $\geq$ 0,2 % R43 obligatorie	

6. Efecte

6.1. Preparate negazoase Pentru substanțele care produc astfel de efecte, limitele de concentrație prevăzute în tabelul VI, exprimate în procente greutate/greutate, determină, după caz, clasificarea preparatului. Acestor preparate li se atribuie

simbolurile și frazele de mai jos: Cancerigen din categoriile 1 și 2: T; R45 sau R49 Cancerigen categoria 3: Xn; R40 Mutagen categoriile 1 și 2: T; R46 Mutagen categoria 3: Xn; R68 Toxic pentru reproducere (fertilitate) categoriile 1 și 2: T; R60 Toxic pentru reproducere (dezvoltare) categoriile 1 și 2: T; R61 Toxic pentru reproducere (fertilitate) categoria 3: Xn; R62 Toxic pentru reproducere (dezvoltare) categoria 3: Xn; R63

Clasificarea substanței		Clasificarea preparatului
	Categoriile 1 și 2	Categoria 3
Substanțe cancerigene din categoria 1 sau 2 cu R45 sau R49	concentrație $\geq 0,1$ % cancerigen R45, R49 obligatorii după caz	
Substanțe cancerigene din categoria 3 cu R40		concentrație ≥ 1 % cancerigen R40 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R45(*))
Substanțe mutagene din categoria 1 sau 2 cu R46	concentrație $\geq 0,1$ % mutagen R46 obligatorie	
Substanțe mutagene din categoria 3 cu R68		concentrație ≥ 1 % mutagen R68 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R46)
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 1 sau 2 cu R60 (fertilitate)	concentrație $\geq 0,5$ % toxic pentru reproducere (fertilitate) R60 obligatorie	
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 3 cu R62 (fertilitate)		concentrație ≥ 5 % toxic pentru reproducere (fertilitate) R62 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R60)
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 1 sau 2 cu R61 (dezvoltare)	concentrație $\geq 0,5$ % toxic pentru reproducere (dezvoltare) R61 obligatorie	
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 3 cu R63 (dezvoltare)		concentrație ≥ 5 % toxic pentru reproducere (dezvoltare) R63 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R61)
(*) În cazurile în care preparatului îi sunt atribuite frazele R49 și R40, trebuie păstrate ambele fraze R deoarece fraza R40 nu face distincție între căile de expunere, în timp ce fraza R49 se atribuie numai pentru calea prin inhalare.		

6.2. Preparate gazoase Pentru gazele care produc astfel de efecte, limitele de concentrație exprimate în procente volum/volum prevăzute în tabelul VI A

determină, după caz, clasificarea preparatului. Acestor preparate li se atribuie simbolurile și frazele de risc de mai jos: Cancerigen categoriile 1 și 2: T; R45 sau R49 Cancerigen categoria 3: Xn; R40 Mutagen categoriile 1 și 2: T; R46 Mutagen categoria 3: Xn; R68 Toxic pentru reproducere (fertilitate) categoriile 1 și 2: T; R60 Toxic pentru reproducere (dezvoltare) categoriile 1 și 2: T; R61 Toxic pentru reproducere (fertilitate) categoria 3: Xn; R62 Toxic pentru reproducere (dezvoltare) categoria 3: Xn; R63 Tabelul VI A

Clasificarea substanței		Clasificarea preparatului
	Categoriile 1 și 2	Categoria 3
Substanțe cancerigene din categoria 1 sau 2 cu R45 sau R49	concentrație $\geq 0,1$ % cancerigen R45, R49 obligatorii după caz	
Substanțe cancerigene din categoria 3 cu R40		concentrație ≥ 1 % cancerigen R40 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R45(*))
Substanțe mutagene din categoria 1 sau 2 cu R46	concentrație $\geq 0,1$ % mutagen R46 obligatorie	
Substanțe mutagene din categoria 3 cu R68		concentrație ≥ 1 % mutagen R68 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R46)
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 1 sau 2 cu R60 (fertilitate)	concentrație $\geq 0,2$ % toxic pentru reproducere (fertilitate) R60 obligatorie	
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 3 cu R 62 (fertilitate)		concentrație ≥ 1 % toxic pentru reproducere (fertilitate) R 62 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R60)
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 1 sau 2 cu R61(dezvoltare)	concentrație $\geq 0,2$ % toxic pentru reproducere (dezvoltare) R61 obligatorie	
Substanțe "toxice pentru reproducere" din categoria 3 cu R63 (dezvoltare)		concentrație ≥ 1 % toxic pentru reproducere (dezvoltare) R63 obligatorie (dacă nu este atribuită deja fraza R61)
(*) În cazurile în care preparatului îi sunt atribuite frazele R49 și R40, trebuie păstrate ambele fraze R deoarece fraza R40 nu face distincție între căile de expunere, în timp ce fraza R49 se atribuie numai pentru calea prin inhalare.		

Anexa 4 METODE DE EVALUARE A PERICOLELOR PENTRU MEDIU PREZENTATE DE UN PREPARAT, POTRIVIT PREVEDERILOR ART. 10-11 Introducere Rezultatul

evaluării sistematice a tuturor proprietăților periculoase pentru mediu se exprimă prin limite de concentrație exprimate în procente greutate/greutate, cu excepția preparatelor gazoase, unde acestea sunt exprimate în procente volum/volum, în funcție de clasificarea substanței. Secțiunea A prezintă procedura de calcul potrivit prevederilor art. 10 alin. (1) lit. (a), precum și frazele R utilizate pentru clasificarea preparatului. Secțiunea B prezintă limitele de concentrație utilizate în cazul aplicării metodei convenționale, precum și simbolurile și frazele R relevante utilizate la clasificare. Potrivit prevederilor art. 10 alin. (1) lit. (a), pericolele relevante pentru mediu prezentate de un preparat sunt evaluate prin metoda convențională descrisă în secțiunile A și B din, cu ajutorul limitelor de concentrație individuale. (a) Atunci când substanțelor periculoase enumerate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 le sunt atribuite anumite limite de concentrație necesare pentru aplicarea metodei de evaluare descrise în secțiunea A, se utilizează aceste limite de concentrație. (b) Atunci când substanțele periculoase nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limitele de concentrație necesare pentru aplicarea metodei de evaluare descrise în secțiunea A, limitele de concentrație se atribuie conform specificăției menționate în secțiunea B. Secțiunea C prezintă metodele de testare care permit evaluarea pericolelor pentru mediul acvatic. **Secțiunea A Metoda de evaluare a pericolelor pentru mediu**

(a) Mediul acvatic I. Metoda convențională de evaluare a pericolelor pentru mediul acvatic Metoda convențională de evaluare a pericolelor pentru mediul acvatic ține seama de toate pericolele pe care un preparat le poate reprezenta pentru acest mediu, potrivit următoarelor

specificății. Următoarele preparate sunt clasificate ca periculoase pentru mediu: 1. și li se atribuie simbolul "N", indicația de pericol "periculos pentru mediu" și frazele de risc R50 și R53 (R50-53): 1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie frazele de risc R50-53, cu concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 1) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 1.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, și cărora li se atribuie frazele R50-53, cu concentrații individuale inferioare limitelor menționate la pct. I.1.1 lit. (a) sau (b), dacă:

$$\frac{\sum_i P(N, R_{50-53})}{L(N, R_{50-53})} \geq 1$$

unde: $P(N, R_{50-53})$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R50-53, $L(N, R_{50-53})$ = este limita de concentrație R50-53 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu căreia i se atribuie frazele R50-53 și exprimată prin procente de greutate; 2. și li se atribuie simbolul "N", indicația de pericol "periculos pentru mediu" și frazele R51 și R53 (R51-53), cu excepția cazului în care preparatul a fost deja clasificat potrivit prevederilor pct. I.1:2.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie frazele R50-53 sau R51-53 cu concentrații individuali egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în partea B (tabelul 1) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE)

nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 2.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie frazele R50-53 sau R51-53 cu concentrații individuale mai mici decât limitelor menționate la pct. I.2.1 lit. (a) sau (b), însă pentru care:

$$\frac{P(N, R 50 - 53)}{L(N, R 50 - 53)} + \frac{P(N, R 51 - 53)}{L(N, R 51 - 53)} \geq 1$$

Unde: $P(N, R 50-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat, căreia i se atribuie frazele R50-53, $P(N, R 51-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat, căreia i se atribuie frazele R51-53, $L(N, R 50-53)$ = este limita de concentrație R50-53 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu, căreia i se atribuie frazele R50-53 sau R51-53 și exprimată prin procente de greutate; 3. și cărora li se atribuie frazele R52 și R53 (R52-53), cu excepția cazului în care preparatul este deja clasificat potrivit prevederilor cu pct. I.1 sau pct. I.2: 3.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie frazele R50-53, R51-53 sau R52-53, cu concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 1) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 3.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie frazele R50-53, R51-53 sau R52-53 cu concentrații individuale inferioare limitelor menționate la pct. I.3.1 lit. (a) sau (b), dacă:

$$\frac{P(N, R 50 - 53)}{L(N, R 50 - 53)} + \frac{P(N, R 51 - 53)}{L(N, R 51 - 53)} + \frac{P(R 52 - 53)}{L(R 52 - 53)} \geq 1$$

Unde: $P(N, R 50-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R50-53, $P(N, R 51-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R51-53, $P(R, R 52-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R52-53, $L(N, R 52-53)$ = este limita de concentrație R52-53 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu, căreia i se atribuie frazele R50-53 sau R51-53 sau R52-53 și exprimată prin procente de greutate; 4. și cărora li se atribuie simbolul "N", indicația de pericol "periculos pentru mediu" și fraza R50, cu excepția cazului în care preparatul nu este deja clasificat potrivit prevederilor pct. I.1: 4.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie fraza R50, pentru concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 2) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 4.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie fraza R50, pentru concentrații individuale inferioare limitelor menționate la pct. 1.4.1 lit. (a) sau (b),

dacă:

$$\frac{P(N, R 50)}{L(N, R 50)} \geq 1$$

Unde: $P(N, R 50)$ = este procentul de

greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R50, $L(N, R50)$ = este limita de concentrație R50 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu căreia i se atribuie fraza R50, și exprimată prin procente de greutate; 4.3. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie fraza R50, care nu corespund criteriilor menționate la pct. I.4.1 sau I.4.2 și care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie frazele R50-53, pentru care:

$$\frac{1}{L(N, R50)} \left| \frac{P(N, R50)}{L(N, R50)} + \frac{P(N, R50-53)}{L(N, R50)} \right| \geq 1$$

unde: $P(N, R50)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R50, $P(N, R50-53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R50-53, $L(N, R50)$ = este limita de concentrație R50 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu căreia i se atribuie fraza R50 sau frazele R50-53 și exprimată în procente de greutate; 5. și cărora li se atribuie fraza R52, cu excepția cazului în care preparatul este deja clasificat potrivit prevederilor pct. I.1, I.2, I.3 sau I.4:5.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie fraza R52, cu concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 3) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în tabelul 3.2 din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 5.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie fraza R52, cu concentrații individuale inferioare limitelor menționate la pct. I.5.1 lit. (a) sau (b), dacă:

$$\frac{1}{L(R52)} \left| \frac{P(R52)}{L(R52)} \right| \geq 1$$

unde: $P(R52)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R52, $L(R52)$ = este limita de concentrație R52 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu căreia i se atribuie fraza R52 și exprimată prin procente de greutate; 6. și cărora li se atribuie fraza R53, cu excepția cazului în care preparatul este deja clasificat potrivit prevederilor pct. I.1, I.2 sau I.3: 6.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie fraza R53, cu concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 4) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; 6.2. preparate care conțin mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie fraza R53, cu concentrații individuale inferioare limitelor menționate la pct. I.6.1 lit. (a) sau (b), dacă:

$$\frac{1}{L(R53)} \left| \frac{P(R53)}{L(R53)} \right| \geq 1$$

unde: $P(R53)$ = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R53, $L(R53)$ = este limita R53 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu și căreia i se atribuie fraza R53 exprimată prin procente de greutate; 6.3. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie fraza R53, care nu

răspund criteriilor menționate la pct. I.6.2 și preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu și cărora li se atribuie frazele R50-53, R51-53 sau R52-53 dacă:

$$\frac{P(R53)}{L(R53)} + \frac{P(N, R50-53)}{L(R53)} + \frac{P(N, R51-53)}{L(R53)} + \frac{P(R52-53)}{L(R53)} \geq 1$$

Unde: P(R53) = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie fraza R53, P(N, R50-53) = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat căreia i se atribuie frazele R50-53, P(N, R51-53) = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat, căreia i se atribuie frazele R51-53, P(R52-53) = este procentul de greutate al fiecărei substanțe periculoase pentru mediu conținute în preparat, căreia i se atribuie frazele R52-53, L(R53) = este limita de concentrație R53 stabilită pentru fiecare substanță periculoasă pentru mediu căreia i se atribuie frazele R53 sau R50-53 sau R51-53 sau R52-53, exprimată prin procente de greutate. (b) Mediul neacvatic (1) STRATUL DE OZONI. Metoda convențională de evaluare a preparatelor periculoase pentru stratul de ozon Următoarele preparate sunt clasificate ca periculoase pentru mediu: 1. și li se atribuie simbolul "N", indicația de pericol "periculos pentru mediu" și fraza R59: 1.1. preparate care conțin una sau mai multe substanțe clasificate ca periculoase pentru mediu, cărora li se atribuie simbolul "N" și fraza R59, cu concentrații individuale egale sau mai mari decât: (a) cea stabilită în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 pentru substanța sau substanțele avute în vedere, sau (b) cea stabilită în secțiunea B (tabelul 5) atunci când substanța sau substanțele nu sunt menționate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau sunt menționate fără limite de concentrație; (2) MEDIUL TERESTRU. Evaluarea preparatelor periculoase pentru mediul terestru Clasificarea preparatelor prin utilizarea frazelor de risc de mai jos se realizează în funcție de criteriile detaliate pentru utilizarea frazelor care au fost prezentate în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. R54 Toxic pentru floră R55 Toxic pentru faună R56 Toxic pentru organismele din sol R57 Toxic pentru albine R58 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător. **Secțiunea B Limitele de concentrație utilizate la evaluarea pericolelor pentru mediu.** I. Pentru mediul acvatic Limitele de concentrație stabilite în tabelele de mai jos și exprimate în procente greutate/greutate, determină clasificarea preparatelor în funcție de concentrația individuală a substanței sau substanțelor prezente, a căror clasificare este, de asemenea, indicată. Tabelul 1a Toxicitatea acvatică acută și efectele adverse pe termen

Clasificarea	Clasificarea preparatului			Clasificarea substanței
	N, R 51-53	R 52-53		N, R 50-53
53	a se vedea tabelul 1b	a se vedea tabelul 1b	a se vedea tabelul 1b	N, R 50-53
53		Cn ≥ 25%	2,5 % ≤ Cn < 25 %	N, R 51-53
1b		Cn ≥ 25%		R 52-53
51-53				Pentru preparatele care conțin o substanță clasificată cu N, R 50-53, se pot aplica limitele de concentrație și clasificarea rezultată prezentate în tabelul 1b.

Tabelul

1bToxicitatea acvatică acută și efectele adverse pe termen lung ale substanțelor foarte toxice pentru mediu acvatic

Valoarea CL50 sau CE50 [«C L(E) 50»] pentru substanța clasificată ca N, R 50-53 (mg/l)	Clasificarea preparatului		
	N, R50-53	N, R51-53	R52-53
$0,1 < C(E)L50 \leq 1$	$C(n) \geq 25\%$	$2,5\% \leq C(n) < 25\%$	$0,25\% \leq C(n) < 2,5\%$
$0,01 < C(E)L50 \leq 0,1$	$C(n) \geq 2,5\%$	$0,25\% \leq C(n) < 2,5\%$	$0,025\% \leq C(n) < 0,25\%$
$0,001 < C(E)L50 \leq 0,01$	$C(n) \geq 0,25\%$	$0,025\% \leq C(n) < 0,25\%$	$0,0025\% \leq C(n) < 0,025\%$
$0,0001 < C(E)L50 \leq 0,001$	$C(n) \geq 0,025\%$	$0,0025\% \leq C(n) < 0,025\%$	$0,00025\% \leq C(n) < 0,0025\%$
$0,00001 < C(E)L50 \leq 0,0001$	$C(n) \geq 0,0025\%$	$0,00025\% \leq C(n) < 0,0025\%$	$0,000025\% \leq C(n) < 0,00025\%$
Pentru preparatele care conțin substanțe cu o valoare a CL50 sau CE50 mai mică decât 0,00001 mg/l, limitele corespunzătoare ale concentrației se calculează în consecință (la intervale de o zecime).			

Tabelul 2Toxicitatea acvatică

Valoarea CL(50) sau CE(50) («[CL(E)] (50)») substanța clasificată, fie N, R50, R 50-53 (mg/l)	Clasificarea preparatului N, R 50	pentru fie N,
$0,1 < [C(E)L] (50) \leq 1$	$C(n) \geq 25\%$	
$0,01 < [C(E)L] (50) \leq 0,1$	$C(n) \geq 2,5\%$	
$0,001 < [C(E)L] (50) \leq 0,01$	$C(n) \geq 0,25\%$	
$0,0001 < [C(E)L] (50) \leq 0,001$	$C(n) \geq 0,025\%$	
$0,00001 < [C(E)L] (50) \leq 0,0001$	$C(n) \geq 0,0025\%$	
Pentru preparatele ce conțin substanțe cu o valoare aCL(50) sau CE(50) mai mică decât 0,00001 mg/l, limitele corespunzătoare ale concentrației se calculează în consecință (la intervale de o zecime)		

Tabelul

3Toxicitatea acvatică

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului
R52	
R52	
R52	$C(n) \geq 25$

Tabelul

4Efectele adverse pe termen lung

Clasificarea substanței	Clasificarea preparatului
R53	
R53	
R53	$C(n) \geq 25$
N, R 50-53	$C(n) \geq 25$
N, R 51-53	$C(n) \geq 25$
R 52-53	$C(n) \geq 25$

II.

Pentru mediul neacvaticLimitele de concentrație stabilite în tabelele de mai jos și exprimate în procente greutate/greutate sau, pentru preparatele gazoase, în

procente volum/volum, determină clasificarea preparatului în funcție de concentrația individuală a substanței sau substanțelor prezente, a căror clasificare este, de asemenea, indicată. Tabelul 5 Pericolul pentru stratul de ozon

Clasificarea substanței preparatului	Clasificarea	N,
R59		
N cu R59	C(n) ≥ 0,1	
		%

Secțiune

a C Metodele de testare pentru evaluarea pericolelor pentru mediul

acvatic Clasificarea unui preparat se realizează, în general, după metoda convențională. Cu toate acestea, pentru determinarea toxicității acvatice acute, se poate considera mai adecvat, în anumite cazuri, să se efectueze teste asupra preparatului. Rezultatul acestor teste asupra preparatului poate modifica numai clasificarea privind toxicitatea acvatică acută, obținută prin aplicarea metodei convenționale. În cazul în care persoana care răspunde de introducerea pe piață stabilește efectuarea unor astfel de teste, acestea se vor realiza cu respectarea criteriilor de calitate potrivit metodelor de testare prevăzute în partea C a anexei la Regulamentului (CE) nr. 440/2008, cu modificările ulterioare. Mai mult, testele se vor efectua pe fiecare dintre cele trei specii prevăzute potrivit prevederilor din anexa 1 la [Hotărârea Guvernului nr. 1408/2008](#), (alge, dafnii și pești), cu excepția cazului în care preparatul este clasificat la cel mai înalt nivel de pericol în ceea ce privește toxicitatea acvatică acută în urma testelor efectuate pe una dintre specii sau un rezultat al testelor este deja disponibil înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri. **Anexa 5** CEREREA DE

CONFIDENȚIALITATE A IDENTITĂȚII CHIMICE A UNEI SUBSTANȚE

Secțiunea A Informațiile care trebuie să fie menționate în cererea de confidențialitate Note introductive A. Art. 31 și 32 precizează în ce condiții persoana care răspunde de introducerea pe piață a unui preparat se poate prevala de confidențialitate. B. Pentru a evita apariția unor cereri de confidențialitate multiple legate de una și aceeași substanță utilizată în preparate diferite, este suficientă o singură cerere de confidențialitate, dacă un anumit număr de preparate au: - aceiași componenți periculoși prezenți în același domeniu de concentrație, - aceiași clasificare și etichetare, - aceleași întrebuintări preconizate. Pentru a proteja identitatea chimică a aceleiași substanțe în preparatele în cauză, trebuie să se utilizeze o singură denumire alternativă. De asemenea, cererea de confidențialitate trebuie să conțină toate informațiile prevăzute în cererea de mai jos, fără a se omite numele sau denumirea comercială a fiecărui preparat. C. Denumirea alternativă utilizată pe etichetă trebuie să fie aceeași cu cea menționată la Secțiunea 3 "Compoziție/Informații privind componenții (ingredientele)" din Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare. Aceasta implică utilizarea unei denumiri alternative care să furnizeze suficiente informații în legătură cu substanța astfel încât să garanteze o manipulare fără pericol. D. La prezentarea cererii de utilizare a unei denumiri alternative persoana care răspunde de introducerea pe piață trebuie să țină seama de obligația de a furniza suficiente informații pentru a fi luate la locul de muncă măsurile de precauție care se impun cu privire la sănătate și securitate și pentru ca riscurile legate de manipularea preparatului să fie diminuate. Cererea de confidențialitate a identității chimice a unei substanțe Potrivit prevederilor art. 31 și 32, cererea de confidențialitate trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele informații: 1. Numele și adresa completă (inclusiv numărul de telefon) ale persoanei, stabilită în Comunitate,

care răspunde de introducerea pe piață a preparatului, fie că este producător, importator sau distribuitor.2. Identificarea exactă a substanței sau substanțelor pentru care se propune confidențialitatea și denumirea alternativă.

Nr. CAS	Nr. EINECS	Denumirea chimică după nomenclatorul internațional și clasificare (partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, sau clasificarea provizorie)	Denumirea alternativă
(a)			
(b)			
(c)			
NB: Pentru substanțele clasificate provizoriu, este necesar să se adauge informațiile (referințele bibliografice) care arată că clasificarea provizorie s-a efectuat ținându-se seama de toate datele relevante și disponibile cu privire la proprietățile substanței.			

3. Motivarea confidențialității (probabilitate - plauzibilitate).4. Denumirea (denumirile) sau denumirea comercială (denumirile comerciale) ale preparatului.5. Denumirea sau denumirea comercială este aceeași în întreaga Comunitate?DA [] NU []În caz de răspuns negativ, precizați denumirea (denumirile) sau denumirea (denumirile) comercială utilizată sau utilizate în celelalte state membre:Austria:Belgia:Bulgaria:Cipru:Danemarca:Estonia:Finlanda:Franța:Germania:Grecia:Irlanda:Italia:Letonia:Lituania:Luxemburg:Malta:Marea BritanieOlanda:Polonia:Portugalia:Republica Cehă:Slovacia:Slovenia:Spania:Suedia:Ungaria:6. Compoziția preparatului sau preparatelor definită la Secțiunea 3 din Anexa II a Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare7. Clasificarea preparatului sau preparatelor potrivit prevederilor art. 6-9.8. Etichetarea preparatului sau preparatelor potrivit prevederilor art. 14-22.9. Utilizările identificate pentru preparatul sau preparatele respective.10. Fișa sau fișele cu date de securitate potrivit prevederilor Titlului IV și Anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.**Secțiunea B Ghid lexical pentru stabilirea denumirilor alternative (nume generice)**1. Notă introductivăAcest ghid lexical este bazat pe procedura de clasificare (împărțirea substanțelor în familii) a substanțelor periculoase așa cum sunt prevăzute în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.Se pot utiliza denumiri alternative față de cele bazate pe prezentul ghid. Cu toate acestea, în toate cazurile, numele alese trebuie să furnizeze suficiente informații pentru a garanta că preparatul este manipulat fără nici un risc și că se pot lua măsurile de precauție care se impun pentru protecția sănătății și securitatea la locul de muncă.Familiile sunt definite în felul următor:- substanțe anorganice sau organice ale căror proprietăți sunt identificate prin faptul că au ca principală caracteristică un element comun. Numele familiei se deduce din numele elementului chimic. Aceste familii sunt numerotate ca în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 prin numărul atomic al elementului chimic (de la 001 la 103),- substanțe organice ale căror proprietăți sunt identificate prin faptul că au ca principală caracteristică o grupă funcțională comună..Numele familiei se deduce din numele grupei funcționale.Aceste familii sunt numerotate printr-un număr convențional ca în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr.

1272/2008 (de la 601 la 650).În unele cazuri s-au adăugat subfamiliile care grupează substanțe cu caractere specifice comune.2. Stabilirea numelui genericPrincipii generaleÎn vederea stabilirii denumirii alternative se parcurg următoarele două etape succesive:i) identificarea grupelor funcționale și a elementelor chimice prezente în molecula substanței periculoase respective;ii) determinarea măsurii în care trebuie luate în considerare cele mai importante grupe funcționale și elemente chimice.Grupele funcționale și elementele chimice identificate luate în considerare sunt numele grupei și subgrupeii prevăzute la pct. 3 din prezenta anexă, a căror listă nu este însă limitativă.3. Împărțirea substanțelor în familii și subfamiliile

Num	Familii	parte 3 a anexei
	VI la Regulamentul	(CE) nr. 1272/2008
	Subfamiliile	
001	Compuși ai hidrogenului	
Hidruri		
002	Compuși ai	
heliului		
003	Compuși ai	
litiului		
004	Compuși ai	
beriliului		
005	Compuși ai borului	
Borani		
Borați		
006	Compuși ai carbonului	
Carbamați		Compuși anorganici ai
carbonului		Săruri ale acidului
cianhidric		Uree și
derivați		
007	Compuși ai azotului	Compuși cu amoniu
cuaternar		Compuși acizi ai azotului
Nitrați		
Nitriți		
008	Compuși ai	
oxigenului		
009	Compuși ai fluorului	Fluoruri
anorganice		
010	Compuși ai	
neonului		
011	Compuși ai	
sodiului		
012	Compuși ai magneziului	Derivați
organometalici ai		
magneziului		
013	Compuși ai aluminiului	Derivați
organometalici ai		
aluminiului		
014	Compuși ai siliciului	
Siliconi		
Silicați		
015	Compuși ai fosforului	Compuși acizi ai
fosforului		Compuși ai fosfoniului
Esteri fosforici		Fosfați
Fosfiți		Fosforamide și
derivați		
016	Compuși ai sulfurului	Compuși acizi ai
sulfurului		Mercaptani
Sulfați		
Sulfiți		

017	Clorați	Compuși ai clorului	
	Perclorați		
018	argonului	Compuși ai	
019	potasiului	Compuși ai	
020	calciului	Compuși ai	
021	scandiului	Compuși ai	
022	titanului	Compuși ai	
023	vanadiului	Compuși ai	
024	cromului VI (cromați)	Compuși ai cromului	Compuși ai
025	manganului	Compuși ai	
026	fierului	Compuși ai	
027	cobaltului	Compuși ai	
028	nichelului	Compuși ai	
029	cuprului	Compuși ai	
030	organometalici ai zincului	Compuși ai zincului	Derivați
031	galiului	Compuși ai	
032	germaniului	Compuși ai	
033	arsenului	Compuși ai	
034	seleniului	Compuși ai	
035	bromului	Compuși ai	
036	kriptonului	Compuși ai	
037	rubidiului	Compuși ai	
038	stronțului	Compuși ai	
039	ytriului	Compuși ai	
040	zirconiului	Compuși ai	
041	niobiului	Compuși ai	
042	molibdenului	Compuși ai	
043	tehnețiului	Compuși ai	
044	ruteniului	Compuși ai	
045	rodiului	Compuși ai	
046	paladiului	Compuși ai	
047		Compuși ai	

argintului			
048	Compuși ai		
cadmiului			
049	Compuși ai		
indiului			
050	Compuși ai staniului		Derivați
organometalici ai			
staniului			
051	Compuși ai		
antimoniului			
— 052	Compuși ai		
telurului			
053	Compuși ai		
iodului			
054	Compuși ai		
xenonului			
055	Compuși ai		
cesiului			
056	Compuși ai		
bariului			
057	Compuși ai		
lantanului			
058	Compuși ai		
ceriului			
059	Compuși ai		
praseodimului			
— 060	Compuși ai		
neodimului			
061	Compuși ai		
prometiului			
— 062	Compuși ai		
samariului			
063	Compuși ai		
europiului			
064	Compuși ai		
gadoliniului			
— 065	Compuși ai		
terbiului			
066	Compuși ai		
disprosiului			
— 067	Compuși ai		
holmiului			
068	Compuși ai		
erbiului			
069	Compuși ai		
tuliului			
070	Compuși de		
yterbiului			
071	Compuși ai		
lutețiului			
072	Compuși ai		
hafniului			
073	Compuși ai		
tantalului			
074	Compuși ai		
wolframului			
— 075	Compuși ai		
reniului			
076	Compuși ai		
osmiului			
077	Compuși ai		
iridiului			
078	Compuși ai		
platinei			

079	Compuși ai		
aurului			
080	Compuși ai mercurului		Derivați
organometalici ai			
mercurului			
081	Compuși ai		
taliului			
082	Compuși ai plumbului		Derivați
organometalici ai			
plumbului			
083	Compuși ai		
bismutului			
084	Compuși ai		
poloniului			
085	Compuși ai		
astatiniului			
—	086	Compuși ai	
radonului			
087	Compuși ai		
franciului			
088	Compuși ai		
radiului			
089	Compuși ai		
actiniului			
090	Compuși ai		
toriului			
091	Compuși ai		
protactiniului			
—	092	Compuși ai	
uraniului			
093	Compuși ai		
neptuniului			
—	094	Compuși ai	
plutoniului			
—	095	Compuși de	
americiumului			
—	096	Compuși ai	
curiului			
097	Compuși ai		
berkeliumului			
—	098	Compuși ai	
californiumului			
—	099	Compuși ai	
einsteiniumului			
—	100	Compuși ai	
fermiului			
101	Compuși ai		
mendeleeviului			
—	102	Compuși ai	
nobeliumului			
103	Compuși ai		
lawrenciumului			
—	601	Hidrocarburi	Hidrocarburi
alifatic		Hidrocarburi aromatice	
Hidrocarburi aliciclice		Hidrocarburi aromatice policiclice	
(HAP)			
602	Hidrocarburi halogenate (*)		Hidrocarburi
alifatic halogenate (*)		Hidrocarburi aromatice halogenate	
(*)		Hidrocarburi aliciclice halogenate	
(*)			
603	Alcool și derivați	Alcool	
alifatici		Alcool aromatici	Alcool
aliciclici		Alcanolamine	Derivați
epoxidici		Eteri	Eteri de

glicoli		Glicoli și	
polioli			
604	Fenoli și derivați		Derivați halogenați(*)
ai			
fenolilor			
605	Aldehyde și derivați		Aldehyde
alifatic		Aldehyde aromatice	
Aldehyde aliciclice		Acetali alifatici	
Acetali aromatici		Acetali	
aliciclici			
606	Cetone și derivați		Cetone
alifatic		Cetone aromatice (**)	
Cetone			
aliciclice			
607	Acizi organici și derivați		Acizi
alifatici		Acizi alifatici halogenați	
(*)		Acizi aromatici	Acizi aromatici
halogenați (*)		Acizi aliciclici	
Acizi aliciclici halogenați (*)		Anhidride ale acizilor	
alifatici		Anhidride ale acizilor alifatici halogenați	
(*)		Anhidride ale acizilor aromatici	
Anhidride ale acizilor aromatici halogenați (*)		Anhidride ale acizilor aliciclici	
aliciclici		Săruri ale acizilor	
halogenați (*)		Săruri de acizi alifatici halogenați	
alifatici		Săruri ale acizilor aromatici	
(*)		Săruri ale acizilor aliciclici halogenați	
Săruri ale acizilor aromatici halogenați (*)		Săruri ale acizilor alifatici	
aliciclici		Esteri ai acizilor aromatici halogenați	
(*)		Esteri ai acizilor aliciclici	
Esteri ai acizilor alifatici halogenați (*)		Esteri ai acizilor aromatici halogenați	
aromatici		Esteri ai acizilor aliciclici	
(*)		Esteri ai acizilor aliciclici halogenați (*)	
Esteri ai acizilor aliciclici halogenați (*)		Acrilați	
eterilor de glicol		Lactone	Halogenuri de
Metacrilati			
acil			
608	Nitrili și		
derivați			
609			
Nitroderivați			
610	Compuși		
nitroclorurați			
611	Derivați azoxici și		
azoici			
612	Compuși aminici		Amine alifatic
derivați		Amine aliciclice și derivați	
Amine aromatice și derivați		Anilină și	
derivați		Benzidină și	
derivați			
613	Baze heterociclice și derivați		
Benzimidazol și derivați		Imidazol și	
derivați		Piretrinoide	Chinoleină și
derivați		Triazină și derivați	
Triazol și			
derivați			
614	Glucozide și alcaloizi		Alcaloizi și
derivați		Glucozide și	
derivați			
615	Cianați și izocianați		
Cianați			
Izocianați			
616	Amide și derivați		Acetamide și
derivați			
Anilide			

617	Peroxizi		
organici			
647			
Enzime			
648	Derivați complecși ai cărbunelui		Extract
acid	Extract bazic		Ulei
antracenic	Reziduu de extracție din ulei		
antracenic	Fracțiune ulei antracenic		
Ulei fenolic	Reziduuri de extracție din ulei		
fenolic	Cărbune lichid, extracție cu solvent		
lichid	Cărbune lichid, soluție de extracție cu		
solvent	lichid	Ulei de	
huilă	Gudron de huilă		Extracte de
gudron de huilă	Reziduuri solide din gudron de		
huilă	Cocs (gudron de huilă) de temperatură joasă,		
smoală	de temperatură înaltă		Cocs
(gudron de huilă), smoală de temperatură înaltă			Cocs (gudron
de huilă), amestecat cu smoală de huilă		de temperatură	
înaltă	Benzen brut	Fenoli	
bruți	Baze brute de gudron		Baze
distilate	Fenoli distilați		
Distilate	Distilate primare (cărbune), extracție cu		
solvent	lichid	Distilate de la	
hidrocracare (cărbune), extracție		cu	
solvent	Distilate intermediare de hidrocracare		
(cărbune),	extracție cu solvenți,		
hidrogenate	Distilate intermediare de hidrocracare		
(cărbune),	extracție cu solvent		
Reziduuri de extracție alcaline (cărbune), gudron			de huilă la
temperatură joasă	Ulei proaspăt		
Combustibili disel, extracție cu solvent în cărbuni,			
hidrocracare, hidrogenare		Carburanți pentru aeronave cu jet,	
extracție cu	solvent în cărbuni, hidrocracare,		
hidrogenare	Benzină, extracție de cărbune cu solvent, nafta		
de	hidrocracare,	Produse tratate	
termic	Ulei antracenic greu		
Distilat de ulei antracenic greu		Ulei	
ușor	Reziduu de extracție din ulei ușor cu punct		
de	fierbere ridicat		Reziduu de
extracție din ulei ușor cu punct de		fierbere	
intermediar	Reziduu de extracție din ulei ușor cu punct		
de	fierbere scăzut		Distilat de ulei
ușor cu punct de fierbere ridicat		Distilat de ulei ușor cu	
punct de fierbere	intermediar		
Distilat de ulei ușor cu punct de fierbere scăzut		Ulei	
metilnaftalenic	Reziduu de extracție de ulei		
metilnaftalenic	Nafta de hidrocracare (cărbune), extracție		
cu	solvent	Ulei	
naftalenic	Reziduu de extracție de ulei		
naftalenic	Distilat de ulei naftalenic		
Smoală	Distilat de smoală		Reziduu
de smoală	Reziduu de smoală, tratat		
termic	Reziduu de smoală, oxidat		
Produse de piroliză	Fracții secundare		
Reziduuri (cărbune), extracție cu solvent lichid			Gudron de
lignit, distilat	Gudron de lignit la temperatură		
joasă	Ulei de gudron cu punct de fierbere		
înalt	Ulei de gudron cu punct de fierbere		
intermediar	Ulei de spălare		Reziduu
de extracție din ulei de spălare		Distilat de ulei de	
spălare			
649	Derivați complecși ai țițeiului		Petrol
brut	Gaz de sondă		Nafta cu punct de
fierbere scăzut	Nafta modificată cu punct de fierbere		

scăzut		Nafta de cracare catalitică cu punct de		
fierbere		scăzut		Nafta de reformare
catalitică cu punct de fierbere				scăzut
Nafta de cracare termică cu punct de fierbere scăzut				Nafta
hidrotrată cu punct de fierbere scăzut				Nafta cu punct de
fierbere scăzut - fără specificății				Kerosen de distilare
primă		Kerosen - fără specificății		
Motorină de cracare		Motorină - fără		
specificății		Păcură grea		
Unsori		Ulei de bază nerafinat sau puțin		
rafinat		Ulei de bază - fără		
specificății		Extract aromatic din		
distilat		Extract aromatic din distilat		
(tratat)		Ulei rezidual		Gaci de
parafină				
Petrolatum				
650		Substanțe diverse		A nu se utiliza
această familie, ci familiile				sau subfamiliile menționate mai
sus.				

----(*) A se specifică în funcție de familia de halogeni.(**) Sunt incluse chinone.4.

Aplicare practicăDupă ce s-a cercetat dacă substanța aparține uneia sau mai multor familii sau subfamilii din listă, numele generic se poate stabili astfel:4.1.

Dacă numele unei familii sau subfamilii este suficient pentru a caracteriza elementele chimice sau grupele, funcționale importante, acesta va fi ales ca nume generic.Exemple:- 1,4-dihidroxibenzenfamilia 604: fenoli și derivaținume generic: derivat al fenolului- butanolfamilia 603: alcooli și derivațisubfamilia: alcooli alifaticinume generic: alcool alifatic- 2 -izopropoxietanolfamilia 603: alcooli și derivațisubfamilia: eteri de glicolnume generic: eter de glicol- acrilat de metilfamilia 607: acizi organici și derivațisubfamilia: acrilatnume generic: acrilat4.2. Dacă numele unei familii sau subfamilii nu este suficient pentru a caracteriza elementele chimice sau grupele funcționale importante, numele generic va fi o combinație de nume corespunzătoare ale mai multor familii sau subfamilii.Exemple:- clorobenzenfamilia 602: hidrocarburi halogenatesubfamilia: hidrocarburi aromatice halogenatefamilia 017: compuși ai cloruluinume generic: hidrocarbură aromatică clorurată- acid 2,3,6-triclorofenilaceticfamilia 607: acizi organiciisubfamilia: acizi aromatici halogenațifamilia 017: compuși ai cloruluinume generic: acid aromatic clorurat- 1-cloro-1-nitropropanfamilia 610: compuși nitroclorurațifamilia 601: hidrocarburiisubfamilia: hidrocarburi alifaticenume generic: hidrocarbură alifatică nitroclorurată- ditiopirofosfat de tetrapropilfamilia 015: compuși ai fosforuluissubfamilia: esteri fosforicifamilia 016: compuși ai sulfuluinume generic: ester tiofosforicNotă: În cazul anumitor elemente, în special metale, numele familiei sau al subfamiliei, poate fi precizat prin termenii "anorganic" sau "organic".Exemple:- clorură de dimercurfamilia 080: compuși ai mercuruluinume generic: compus anorganic al mercurului- acetat de bariufamilia 056: compus al bariuluinume generic: compus organic al bariului- nitrit de etilfamilia 007: compus i ai azotuluissubfamilia: nitriținume generic: nitrit organic-hidrosulfat de sodiufamilia 016: compuși ai sulfuluinume generic: compus anorganic al sulfului(Exemplele de mai sus sunt ale unor substanțe extrase din partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 care pot face obiectul unei cereri de confidențialitate).-----