



MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI

Anul 174 (XVIII) — Nr. 845

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Vineri, 13 octombrie 2006

SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
1.218. — Hotărâre privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.....	1-21
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
1.008. — Ordin al ministrului mediului și gospodăririi apelor pentru aprobarea competențelor și procedurii de emitere și revizuire a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.....	21-32

HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 51 alin. (1) lit. b) din Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1

Obiectul de reglementare și domeniul de aplicare

Art. 1. — Prezenta hotărâre stabilește cerințele minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, care provin sau pot proveni din efectele agenților chimici prezenți la locul de muncă ori ca

rezultat al oricărei activități profesionale care implică agenți chimici.

Art. 2. — Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 se aplică în totalitate întregului domeniu prevăzut la art. 1.

Art. 3. — În cazul prezenței substanțelor cancerigene și mutagene la locul de muncă, prevederile prezentei hotărâri se aplică cu respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Art. 4. — (1) Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă prevăzute de prezenta hotărâre se aplică în cazul în care agenții chimici periculoși sunt prezenți sau pot fi prezenți la locul de muncă, cu respectarea prevederilor privind măsurile de protecție împotriva radiațiilor ionizante aplicabile agenților chimici, conform legislației naționale elaborate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, în temeiul Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, și armonizate cu directivele adoptate în conformitate cu Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice.

(2) La transportul agenților chimici periculoși, prevederile prezentei hotărâri se aplică cu respectarea dispozițiilor mai favorabile protecției sănătății și securității lucrătorilor în muncă din legislația națională armonizată cu:

a) Directiva 96/49/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la transportul feroviar de mărfuri periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 235/1996; din Ordonanța Guvernului nr. 49/1999 privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată, aprobată cu modificări prin Legea nr. 788/2001; Hotărârea Guvernului nr. 323/2000 privind stabilirea componenței, atribuțiilor și regulamentului de organizare și funcționare ale Comitetului interministerial pentru transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordinul ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței nr. 891/2003 pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2.224/2004 pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată; Ordonanța Guvernului nr. 7/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind transportul pe căile ferate din România, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 110/2006; și Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 644/2005 pentru stabilirea unor reguli privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată;

b) Directiva 2002/59 privind crearea unui sistem comunitar de urmărire și de informarea traficului navelor și de abrogare a Directivei Consiliului 93/75/CEE, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 208/2002; din Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 389/2006 pentru aprobarea sistemului de inspecții obligatorii la navele de tip feribot Ro-Ro, precum și la navele de pasageri de mare viteză care operează în serviciu regulat;

c) Directiva 94/55/CE privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la transportul rutier al mărfurilor periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 319/1994; din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 109/2005 privind transporturile rutiere, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 102/2006; Ordonanța Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase, aprobată cu modificări prin Legea nr. 122/2002 și prin Hotărârea Guvernului nr. 1.374/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994, cu modificările și completările ulterioare;

d) codul IMDG — codul maritim internațional al mărfurilor periculoase în vigoare, Codul IBC — lista internațională a Organizației Maritime Internaționale, denumită în continuare *OMI*, cu reglementările referitoare la

construcția și echipamentul navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac și Codul IGC — lista internațională a OMI, cu reglementările referitoare la construcția și echipamentul navelor care transportă gaze lichefiate în vrac;

e) Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare și Regulamentul privind transportul intern al substanțelor periculoase pe Rin, astfel cum sunt incluse în dreptul comunitar;

f) instrucțiunile tehnice pentru transportul mărfurilor periculoase în condiții de siguranță, emise de Organizația Internațională a Aviației Civile.

SECȚIUNEA a 2-a

Definiții

Art. 5. — În înțelesul prezentei hotărâri, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

1. *agent chimic* — orice element sau compus chimic, singur ori în amestec, în stare naturală sau fabricat, utilizat ori eliberat, inclusiv sub formă de deșeuri, prin orice activitate profesională, fie că este produs intenționat sau nu, fie că este introdus pe piață ori nu;

2. *agent chimic periculos*:

a) orice agent chimic care întrunește criteriile de clasificare ca substanță periculoasă în conformitate cu anexa nr. 1 la Normele metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 490/2002, cu modificările și completările ulterioare, fie că acea substanță este clasificată în temeiul hotărârii menționate sau nu, cu excepția substanțelor care întrunesc numai criteriile de clasificare ca substanțe periculoase pentru mediu;

b) orice agent chimic care întrunește criteriile de clasificare ca preparat periculos în sensul Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 92/2003, fie că acel preparat este clasificat în temeiul hotărârii menționate sau nu, cu excepția acelor preparate care întrunesc numai criteriile de clasificare ca preparate periculoase pentru mediu;

c) orice agent chimic care, deși nu întrunește criteriile de clasificare ca fiind periculos în conformitate cu prevederile menționate la lit. a) și b), poate prezenta un risc pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor datorită proprietăților sale fizico-chimice, chimice sau toxicologice și a modului în care este utilizat sau este prezent la locul de muncă, inclusiv orice agent chimic căruia i s-a atribuit o valoare limită de expunere profesională potrivit prevederilor art. 6—10;

3. *activitate care implică agenți chimici* — orice proces de muncă în care sunt utilizați sau se intenționează să se utilizeze agenți chimici, în orice proces, inclusiv producerea, manipularea, depozitarea, transportul ori eliminarea și tratarea, sau orice asemenea proces de muncă din care rezultă agenți chimici;

4. *valoare limită de expunere profesională* — dacă nu se specifică altfel, limita mediei ponderate în funcție de timp a concentrației unui agent chimic în aerul zonei în care respiră un lucrător, pentru o perioadă de referință specificată, pentru 8 ore sau pentru un termen scurt de maximum 15 minute;

5. *valoare limită biologică* — limita concentrației, în mediul său biologic de referință, a unui agent chimic

relevant, a metabolitului său ori a unui indicator al efectului;

6. *supraveghere a sănătății* — evaluarea medicală a unui lucrător pentru a se determina starea sănătății aceluși individ, în relație cu expunerea la agenți chimici specifici în muncă;

7. *pericol* — proprietatea intrinsecă, cu potențial de a dăuna, a unui agent chimic;

8. *risc* — probabilitatea ca potențialul de a dăuna să producă efecte în condițiile utilizării și/sau expunerii.

Art. 6. — Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei informează organizațiile lucrătorilor și ale angajatorilor cu privire la valorile limită de referință privind expunerea profesională, care sunt stabilite la nivelul Comisiei Europene.

SECȚIUNEA a 3-a

Valori limită de expunere profesională și valori limită biologice

Art. 7. — (1) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivelul Uniunii Europene o valoare limită de referință privind expunerea profesională, se stabilește o valoare limită obligatorie națională de expunere profesională, ținând cont de valoarea limită existentă la nivel comunitar.

(2) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivel comunitar o valoare limită obligatorie de expunere profesională, se stabilește o valoare limită obligatorie națională de expunere profesională corespondentă, ținând cont, în acest sens, de valoarea limită comunitară, fără a o depăși.

(3) Valorile limită obligatorii naționale de expunere profesională ale agenților chimici, prevăzute la alin. (1) și (2), reflectă factorii de utilitate pentru a asigura sănătatea lucrătorilor la locul de muncă și sunt prevăzute în anexa nr. 1. Aceste valori limită se stabilesc potrivit art. 44 și, împreună cu datele științifice și tehnice relevante, sunt comunicate Ministerului Muncii, Solidarității Sociale și Familiei.

Art. 8. — (1) Pentru orice agent chimic pentru care se stabilește o valoare limită biologică obligatorie la nivel comunitar, se stabilește o valoare limită biologică obligatorie națională, bazată pe valoarea limită a Uniunii Europene, fără să o depășească.

(2) Valorile limită biologice obligatorii naționale, prevăzute la alin. (1), se stabilesc pe baza unei evaluări științifice și a tehnicilor de măsurare disponibile, reflectă factorii de utilitate pentru a asigura sănătatea lucrătorilor la locul de muncă și sunt prevăzute în anexa nr. 2. Aceste valori limită se stabilesc potrivit art. 44 și, împreună cu datele științifice și tehnice relevante, sunt comunicate Ministerului Muncii, Solidarității Sociale și Familiei.

Art. 9. — În cazul în care sunt revizuite sau introduse, după caz, valorile limită naționale pentru un agent chimic prevăzute la art. 7 și 8, Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei informează Comisia Europeană și statele membre despre acest lucru și despre datele științifice și tehnice relevante.

Art. 10. — Metode standardizate de măsurare și evaluare a concentrațiilor din aer la locul de muncă în legătură cu valorile limită de expunere profesională se stabilesc în conformitate cu recomandările practice elaborate de Comisia Europeană.

CAPITOLUL II Obligațiile angajatorilor

SECȚIUNEA 1

Determinarea și evaluarea riscului implicat de agenții chimici periculoși

Art. 11. — (1) În îndeplinirea obligației sale de a asigura sănătatea și securitatea lucrătorilor în cadrul oricărei activități care implică agenți chimici periculoși, angajatorul ia măsurile preventive necesare, prevăzute la art. 7 alin. (1)—(3) din Legea nr. 319/2006, și include măsurile prevăzute în prezenta hotărâre.

(2) Angajatorul trebuie să se asigure că riscul pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor în procesul de muncă, indus de un agent chimic periculos, este eliminat sau redus la minimum. Este obligatorie respectarea valorilor limită de expunere profesională la agenți chimici în mediul de muncă, prevăzute în anexa nr. 1, și valorile limită biologice tolerabile de lucrători, prevăzute în anexa nr. 2, cu menținerea concentrațiilor agenților chimici la cel mai scăzut nivel posibil.

(3) Valorile limită prevăzute la alin. (1) reprezintă valori maxime admise.

Art. 12. — (1) Angajatorul, în îndeplinirea obligațiilor stabilite în art. 7 alin. (4) și în art. 12 alin. (1) din Legea nr. 319/2006, trebuie să determine existența oricărui agent chimic periculos la locul de muncă.

(2) În cazul în care se constată prezența agenților economici periculoși la locul de muncă, angajatorul trebuie să evalueze orice risc referitor la securitatea și sănătatea lucrătorilor, care decurge din prezența acestor agenți chimici, luând în considerare:

- a) proprietățile lor periculoase;
- b) informațiile puse la dispoziție de furnizor referitoare la securitatea și sănătatea lucrătorilor, cum ar fi fișele tehnice de securitate, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 490/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- c) nivelul, tipul și durata expunerii;
- d) condițiile în care se desfășoară lucrul în prezența unor astfel de agenți, inclusiv cantitățile acestora;
- e) valorile limită de expunere profesională sau valorile limită biologice naționale;
- f) efectul măsurilor preventive luate sau care urmează să fie luate;
- g) concluziile care rezultă în urma supravegherii stării de sănătate deja efectuate, atunci când sunt disponibile.

(3) Angajatorul trebuie să obțină informații suplimentare necesare pentru evaluarea riscului de la furnizorul agenților chimici periculoși sau din alte surse disponibile. Dacă este cazul, aceste informații trebuie să conțină evaluarea specifică privind riscul pentru utilizatori, stabilit pe baza prevederilor legislației naționale aplicabile, armonizată cu legislația comunitară cu privire la agenții chimici.

Art. 13. — Angajatorul trebuie să se aplece în posesia unei evaluări a riscului, în conformitate cu art. 12 din Legea nr. 319/2006, și să identifice ce măsuri trebuie luate potrivit art. 12—24.

Art. 14. — (1) Evaluarea riscului trebuie însoțită de documente prezentate într-o formă adecvată, în conformitate cu legislația și practica națională, și poate include o justificare a angajatorului referitoare la faptul că natura și amploarea riscurilor datorate agenților chimici nu necesită o altă evaluare detaliată a riscului.

(2) Evaluarea riscului se actualizează, în special, dacă s-au produs schimbări semnificative din cauza cărora evaluarea ar fi depășită sau atunci când rezultatele supravegherii stării de sănătate fac necesar acest lucru.

(3) În evaluarea riscului trebuie incluse și anumite activități în cadrul întreprinderii sau al unității, cum ar fi întreținerea, în timpul căreia este previzibilă apariția unui risc de expunere semnificativ sau care, din alte cauze, pot avea efecte vătămătoare pentru securitate și sănătate, chiar după ce au fost luate toate măsurile tehnice.

(4) În cazul activităților care implică expunerea la mai mulți agenți chimici periculoși, riscul trebuie evaluat pe baza riscului prezentat de toți acești agenți chimici în combinație.

Art. 15. — În cazul unei activități noi care implică agenți chimici periculoși, procesul de muncă trebuie să înceapă numai după ce a fost realizată o evaluare a riscului acelei activități și după luarea măsurilor de prevenire identificate ca necesare.

Art. 16. — Ghidurile practice care detaliază prevederile referitoare la evaluarea riscurilor și la aplicarea măsurilor de prevenire pentru diminuarea acestora vor fi elaborate în conformitate cu recomandările practice ale Comisiei Europene.

SECȚIUNEA a 2-a

Principii generale pentru prevenirea riscurilor asociate cu agenții chimici periculoși și pentru aplicarea prezentei hotărâri potrivit evaluării de risc

Art. 17. — Angajatorul este obligat să ia măsuri de eliminare sau de reducere la minimum a riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor în procesele de muncă în care sunt implicați agenți chimici periculoși, în special prin:

- a) proiectarea și organizarea sistemelor de lucru la locul de muncă;
- b) dotarea cu echipament corespunzător pentru lucrul cu agenții chimici, elaborarea și implementarea procedurilor de întreținere, care să asigure securitatea și sănătatea lucrătorilor în procesul de muncă;
- c) reducerea la minimum a numărului de lucrători expuși sau care pot fi expuși;
- d) reducerea la minimum a duratei și intensității de expunere;
- e) măsuri corespunzătoare de igienă;
- f) reducerea cantității de agenți chimici prezenți la locul de muncă la nivelul minim necesar pentru tipul de activitate respectivă;
- g) proceduri adecvate de lucru care includ în special reglementări tehnice privind manipularea, depozitarea și transportul în condiții de siguranță la locul de muncă ale agenților chimici periculoși și ale deșeurilor care conțin asemenea agenți chimici.

Art. 18. — (1) Dacă rezultatele evaluării riscurilor prevăzute la art. 12 indică prezența unui risc pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, se aplică măsurile specifice de protecție, prevenire și supraveghere prevăzute la art. 19—29 și la art. 38—42 din prezenta hotărâre.

(2) Dacă rezultatele evaluării riscurilor, conform art. 12, arată că datorită cantității de agent chimic periculos prezent la locul de muncă există doar un risc redus pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, iar măsurile luate în conformitate cu art. 11 alin. (1), art. 17 și art. 20 alin. (4) sunt suficiente pentru a diminua acel risc, atunci prevederile art. 19—29 și 38—42 nu se aplică.

SECȚIUNEA a 3-a

Măsuri specifice de protecție și prevenire

Art. 19. — Angajatorul va asigura că riscul pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor cauzat de prezența la locul de muncă a unui agent chimic periculos este eliminat sau redus la minimum.

Art. 20. — (1) În aplicarea art. 9 se recurge de preferință la substituie, prin care angajatorul evită utilizarea unui agent chimic periculos, înlocuindu-l cu un agent sau proces chimic care, în condițiile utilizării, nu este periculos sau este mai puțin periculos pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, după caz.

(2) Atunci când tipul activității nu permite eliminarea riscului prin substituie, ținând cont de activitatea și evaluarea riscului prevăzute la art. 12—16, angajatorul asigură reducerea la minimum a riscului prin aplicarea măsurilor de protecție și prevenire.

(3) În ordinea priorității, măsurile prevăzute la alin. (2) includ:

a) proiectarea unor procese de muncă și control tehnic adecvate și utilizarea echipamentelor și materialelor potrivite, astfel încât să se evite sau să se reducă la minimum emiteria de agenți chimici periculoși care pot prezenta un risc pentru siguranța și sănătatea lucrătorilor la locul de muncă;

b) aplicarea unor măsuri de protecție colectivă la sursa riscului, cum ar fi ventilația adecvată și măsurile potrivite de organizare;

c) aplicarea unor măsuri de protecție individuală, inclusiv asigurarea echipamentului individual de protecție, dacă expunerea nu poate fi prevenită prin alte mijloace.

(4) Ghidurile practice pentru aplicarea măsurilor de protecție și prevenire în vederea reducerii riscului sunt elaborate potrivit art. 43.

Art. 21. — Măsurile prevăzute la art. 20 sunt completate cu cele de supraveghere a stării de sănătate, conform art. 38—42, dacă natura riscului o cere.

Art. 22. — Dacă nu demonstrează clar prin alte mijloace de evaluare că, în conformitate cu art. 20, au fost luate măsuri adecvate de prevenire și protecție, angajatorul efectuează măsurările necesare ale agenților chimici care pot prezenta un risc pentru sănătatea lucrătorului la locul de muncă, în mod regulat și ori de câte ori se produce vreo schimbare a condițiilor care pot afecta expunerea lucrătorilor la agenți chimici, în special cu privire la valorile limită de expunere profesională.

Art. 23. — (1) În îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 12—16 sau care decurg, pe cale de consecință, din acestea, angajatorul ține seama de rezultatele procedurilor prevăzute la art. 22.

(2) În situația în care o valoare limită de expunere profesională stabilită efectiv la nivel național a fost depășită, angajatorul ia măsuri imediat, ținând cont de natura acelei limite, pentru a remedia situația prin aplicarea măsurilor preventive și de protecție.

Art. 24. — (1) Pe baza evaluării globale și a principiilor generale pentru prevenirea riscurilor prevăzute la art. 11 alin. (1), art. 12—18 și la art. 20 alin. (4) angajatorul ia măsuri tehnice și/sau organizatorice potrivite cu natura operațiunii, inclusiv depozitarea, manipularea și separarea agenților chimici incompatibili, asigurând protecția lucrătorilor împotriva riscurilor care decurg din proprietățile fizico-chimice ale agenților chimici.

(2) Informațiile prevăzute la alin. (1) sunt luate, în ordinea priorității, în special, pentru:

a) a preveni prezența la locul de muncă a concentrațiilor periculoase ale substanțelor inflamabile sau a cantităților periculoase de substanțe chimice instabile, în cazul în care natura muncii permite acest lucru;

b) a evita prezența surselor de aprindere care pot da naștere unor incendii și explozii sau a condițiilor nefavorabile care pot determina ca substanțele chimice instabile ori amestecurile de substanțe să genereze efecte fizice dăunătoare; și

c) a diminua efectele negative pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor în caz de incendiu sau explozie, din cauza aprinderii substanțelor inflamabile, ori efectele fizice dăunătoare care decurg din prezența substanțelor chimice instabile sau a amestecurilor de substanțe.

(3) Echipamentul de lucru și sistemele protectoare asigurate de angajator pentru protecția lucrătorilor trebuie să fie conforme cu prevederile legislației aplicabile cu privire la proiectare, producție și livrare, avându-se în vedere asigurarea sănătății și securității.

(4) Măsurile tehnice și/sau organizatorice luate de angajator trebuie să ia în considerare și să fie conforme cu clasificarea grupelor de echipamente în categorii prevăzută în anexa nr. I la Hotărârea Guvernului nr. 752/2004 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață a echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, cu modificările ulterioare.

(5) Angajatorul ia măsuri pentru a asigura un control adecvat al instalațiilor, echipamentelor și mașinilor sau pentru a pune la dispoziție echipamentul de eliminare a exploziilor ori de reducere a presiunii care ar putea genera o explozie.

SECȚIUNEA a 4-a

Măsuri aplicabile în cazul producerii de accidente, incidente sau urgențe

Art. 25. — În vederea protejării securității și sănătății lucrătorilor împotriva accidentelor, incidentelor și urgențelor legate de prezența unor agenți chimici periculoși la locul de muncă, cu respectarea obligațiilor prevăzute la art. 10 și 11 din Legea nr. 319/2006, angajatorul stabilește măsuri sau planuri de acțiune care pot fi aplicate atunci când se produce un asemenea eveniment, astfel încât să fie luate măsurile adecvate. Aceste măsuri sau planuri de acțiune trebuie să includă orice exerciții de protecție adecvate, care vor fi efectuate la intervale regulate, precum și asigurarea mijloacelor adecvate de prim ajutor.

Art. 26. — (1) În cazul în care are loc unul dintre evenimentele prevăzute la art. 25, angajatorul ia imediat măsuri pentru a reduce efectele evenimentului și a informa lucrătorii interesați.

(2) Pentru a readuce situația la normal, angajatorul trebuie:

a) să aplice măsurile necesare pentru remedierea situației cât mai rapid posibil;

b) să permită să lucreze în zona afectată numai lucrătorilor care sunt indispensabili pentru efectuarea reparațiilor și a altor operațiuni necesare.

Art. 27. — (1) Lucrătorilor cărora li se permite să lucreze în zona afectată li se asigură îmbrăcăminte de protecție potrivită, echipament individual de protecție, echipament special de securitate și instalațiile pe care trebuie să le utilizeze, atât timp cât situația se menține.

(2) Situația prevăzută la art. 25 nu trebuie să devină permanentă.

(3) Persoanelor neprotejate nu li se permite să rămână în zona afectată.

Art. 28. — Cu respectarea prevederilor art. 10 și 11 din Legea nr. 319/2006, angajatorul ia măsurile necesare pentru a asigura sistemul de avertizare și alte sisteme de comunicare necesare pentru a semnaliza existența unui risc crescut pentru securitate și sănătate, pentru a permite o reacție adecvată și pentru a întreprinde imediat acțiuni de remediere, precum și operațiuni de asistență, evacuare și salvare, dacă este nevoie.

Art. 29. — (1) Angajatorul asigură disponibilitatea informațiilor cu privire la măsurile aplicabile în caz de urgență, care implică agenți chimici periculoși.

(2) Serviciile interne și externe competente în caz de accident și urgență au acces la informațiile prevăzute la alin. (1).

(3) Informațiile prevăzute la alin. (1) includ:

a) notificarea prealabilă a pericolelor legate de activitatea profesională;

b) măsurile de identificare a pericolelor;

c) măsurile de precauție și procedurile pertinente, astfel încât serviciile de urgență să își poată pregăti propriile proceduri de intervenție și măsuri de precauție; și

d) toate informațiile disponibile cu privire la pericolele concrete care apar sau pot apărea atunci când se produce un accident ori o situație de urgență;

e) informații despre măsurile de aplicare a acestui articol.

SECȚIUNEA a 5-a

Informarea și instruirea lucrătorilor

Art. 30. — (1) Cu respectarea prevederilor art. 18, 22 și 23 din Legea nr. 319/2006, angajatorul se asigură că lucrătorilor sau reprezentanților acestora li se furnizează:

a) datele obținute în baza prevederilor art. 12—16 și informații suplimentare ori de câte ori schimbări majore la locul de muncă determină o modificare a acestor date;

b) informații despre agenții chimici periculoși prezenți la locul de muncă, cum ar fi denumirea acestor agenți, riscurile pentru securitate și sănătate, valorile limită de expunere profesională, și prevederi legale;

c) instruire și informare privind precauțiile necesare și acțiunile ce trebuie întreprinse pentru a se proteja pe ei înșiși și pe alți lucrători la locul de muncă;

d) acces la orice fișă tehnică de securitate, asigurat de către furnizor în conformitate cu cap. VIII din Normele metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 92/2003.

(2) Angajatorul se asigură că informația transmisă lucrătorilor sau reprezentanților acestora este:

a) furnizată într-un mod potrivit cu rezultatul evaluării de risc prevăzute la art. 12—16. Acesta poate merge de la comunicare orală până la instruirea și pregătirea individuală susținute cu informații scrise, în funcție de natura și gradul de risc indicate de evaluarea cerută de dispozițiile alin. (1);

b) actualizată astfel încât să țină cont de modificarea condițiilor.

Art. 31. — În cazul în care containerele și conductele pentru agenți chimici periculoși folosiți la locul de muncă nu sunt marcate în conformitate cu legislația națională privind etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și semnalizarea de securitate la locul de muncă lipsește sau este necorespunzătoare, angajatorul, cu

respectarea derogărilor prevăzute în legislația menționată, ia măsuri astfel încât conținutul containerelor și conductelor, precum și natura acestui conținut să poată fi identificate clar.

Art. 32. — Angajatorii pot obține, la cerere, de la producător, furnizor sau de la oricare altă persoană care deține legal, toate informațiile despre agenții chimici periculoși, necesare pentru aplicarea art. 12, în măsura în care Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 451/2001, cu modificările și completările ulterioare, și Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare, nu prevăd obligația de a asigura informații.

Art. 33. — Consultarea și participarea lucrătorilor și/sau a reprezentanților acestora privind problemele reglementate de prezenta hotărâre au loc potrivit art. 18—20 din Legea nr. 319/2006.

CAPITOLUL III

Interdicții. Supravegherea stării de sănătate

SECȚIUNEA I

Interdicții

Art. 34. — Este interzisă producerea, fabricarea sau utilizarea la locul de muncă a agenților chimici prevăzuți în anexa nr. 3, în condițiile prevăzute în această anexă pentru a preveni expunerea lucrătorilor la riscurile pentru sănătate pe care le pot prezenta anumiți agenți chimici și/sau anumite activități care implică agenți chimici.

Art. 35. — (1) Se pot permite excepții de la cerințele art. 34 în următoarele situații:

a) pentru scopul exclusiv al cercetării științifice și testării, inclusiv al analizării;

b) pentru activitățile menite să elimine agenții chimici care sunt prezenți sub formă de produse secundare sau deșeuri;

c) pentru producerea agenților chimici prevăzuți la art. 34 pentru a fi folosiți ca produse intermediare și pentru utilizarea lor în acest mod.

(2) Expunerea lucrătorilor la agenții chimici prevăzuți în art. 34 trebuie să fie prevenită, în special prin măsuri care prevăd că producerea și cea mai rapidă utilizare a acestor agenți chimici ca produse intermediare trebuie să aibă loc într-un sistem închis unic, din care agenții chimici respectivi pot fi scoși numai în măsura în care acest lucru este necesar pentru monitorizarea procesului sau întreținerea sistemului.

Art. 36. — Când se permit derogări în temeiul art. 34, Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei cere angajatorului să prezinte următoarele date:

a) motivul pentru care se solicită derogarea;

b) cantitatea de agent chimic ce va fi folosită anual;

c) activitățile și/sau reacțiile sau procesele implicate;

d) numărul lucrătorilor care pot fi implicați;

e) măsurile de persecuție prevăzute pentru a se proteja securitatea și sănătatea lucrătorilor implicați;

f) măsurile tehnice și organizatorice luate pentru a preveni expunerea lucrătorilor.

Art. 37. — Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei împreună cu Ministerul Sănătății Publice pot fi inițiatori ai hotărârii care urmează să modifice lista interdicțiilor prevăzute la art. 34, pentru a include și alți agenți chimici sau alte activități, pe baza modificărilor aduse listei de interdicții stabilite de Consiliul Uniunii Europene.

SECȚIUNEA a 2-a

Supravegherea stării de sănătate

Art. 38. — (1) Cu respectarea prevederilor art. 26 și 27 din Legea nr. 319/2006, Ministerul Sănătății Publice introduce măsurile necesare pentru realizarea supravegherii adecvate a stării de sănătate a lucrătorilor pentru care rezultatele evaluării, prevăzute la art. 12—16, indică un risc pentru sănătate. Aceste măsuri, inclusiv cerințele specificate pentru dosarele de sănătate și expuneri, precum și disponibilitatea acestora, sunt introduse în conformitate cu prevederile legislației și practicii naționale.

(2) Supravegherea stării de sănătate, de ale cărei rezultate se va ține seama la aplicarea măsurilor de prevenire la respectivul loc de muncă, se efectuează acolo unde se îndeplinesc simultan următoarele condiții:

a) expunerea lucrătorului la agentul chimic periculos este de așa natură încât se poate stabili o legătură între o boală identificabilă sau un efect negativ al expunerii asupra sănătății;

b) există posibilitatea ca boala sau efectul să apară în condițiile specifice de la locul de muncă al lucrătorului;

c) tehnica de investigare prezintă un risc scăzut pentru lucrători.

(3) Suplimentar față de prevederile alin. (1) și (2), pentru supravegherea stării de sănătate trebuie aplicate tehnici adecvate de detectare a semnelor bolii sau a efectului negativ al expunerii lucrătorului la agentul chimic periculos.

(4) În situația în care este stabilită o valoare limită biologică tolerabilă obligatorie, astfel cum se prevede în anexa nr. 2, supravegherea stării de sănătate este o cerință obligatorie în cazul desfășurării unei activități cu respectivul agent chimic periculos, potrivit metodelor din anexa respectivă.

(5) Lucrătorii trebuie să fie informați în legătură cu cerința prevăzută la alin. (4) înainte de a li se atribui sarcina care implică riscul de expunere la agentul chimic periculos indicat.

Art. 39. — (1) Întrebuițarea carbonatului bazic de plumb — ceruză, a sulfatului de plumb și a tuturor produselor conținând acești pigmenți este interzisă în orice lucrare de vopsitorie, cu excepția vopsirii vagoanelor de cale ferată, a podurilor de cale ferată, a fundului dublu al vapoarelor, a picturii decorative. În aceste cazuri, carbonatul bazic de plumb, sulfatul de plumb și produsele care conțin acești pigmenți vor fi utilizate sub formă de pastă sau de vopsea gata preparată.

(2) Este interzisă vopsirea prin pulverizare cu oxid (miniu) de plumb.

(3) Este interzisă munca tinerilor sub 18 ani sau a femeilor la lucrările de vopsit care comportă utilizarea carbonatului bazic de plumb, a sulfatului de plumb sau miniului de plumb și a tuturor produselor care conțin acești pigmenți.

Art. 40. — Ministerul Sănătății Publice stabilește măsurile necesare pentru a se ține permanent evidența actualizată a fiecărui lucrător a cărui stare de sănătate este supravegheată potrivit cerințelor art. 38.

Art. 41. — (1) Dosarele medicale cu privire la starea de sănătate și expunere trebuie să conțină un rezumat al rezultatelor supravegherii stării de sănătate și al tuturor datelor reprezentative obținute prin monitorizarea expunerii persoanei respective la agentul chimic periculos.

(2) Monitorizarea biologică și cerințele conexe pot face parte din supravegherea stării de sănătate.

(3) Dosarele medicale cu privire la starea de sănătate și expunere trebuie ținute într-o formă corespunzătoare care să permită consultarea lor ulterioară, respectându-se cerința confidențialității.

(4) Copii ale dosarelor medicale sunt furnizate, la cerere, autorităților de sănătate publică județene și a municipiului București.

(5) Lucrătorul are acces, la cerere, la dosarele medicale de sănătate și expunere care îl privesc personal.

(6) În cazul în care o întreprindere își încetează activitatea, dosarele medicale de sănătate și expunere sunt puse la dispoziția autorităților de sănătate publică județene și a municipiului București.

Art. 42. — (1) Lucrătorul este informat de medic sau de altă persoană cu calificarea necesară în legătură cu rezultatul care îl privește personal, furnizându-i-se și informații și recomandări cu privire la orice acțiune de supraveghere a stării de sănătate care trebuie să i se aplice după încetarea expunerii dacă în urma supravegherii stării de sănătate se constată că:

a) un lucrător suferă de o boală identificabilă sau de pe urma unui efect negativ asupra sănătății, pe care un medic sau un specialist în medicina muncii îl consideră rezultatul expunerii la un agent chimic periculos la locul de muncă; sau

b) a fost depășită o valoare limită biologică obligatorie.

(2) În cazurile prevăzute la lit. a) și b) ale alin. (1), angajatorul realizează, simultan, următoarele:

a) revizuieste evaluarea riscului efectuată în baza art. 12;

b) revizuieste măsurile luate pentru eliminarea sau reducerea riscului conform art. 11 alin. (1) și art. 17—24;

c) ține seama de sfaturile specialistului în medicina muncii, ale altei persoane cu calificarea necesară sau ale autorității de sănătate publică județene și a municipiului București, autoritate competentă în aplicarea tuturor măsurilor necesare pentru a elimina sau reduce riscul conform art. 19—24, inclusiv de posibilitatea de a repartiza lucrătorul respectiv la un post de muncă în care nu există riscul expunerii în continuare;

d) continuă supravegherea stării de sănătate și revizuirea stării de sănătate a oricărui alt lucrător care a fost expus în același mod. În astfel de cazuri, medicul competent sau specialistul în medicina muncii ori autoritatea teritorială de sănătate publică implicată poate propune ca persoanele expuse să fie supuse unui examen medical.

Art. 43. — Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Sănătății Publice elaborează recomandări practice, cu referire la subiectele reglementate la art. 7—24 și la pct. 1 din anexa nr. 2, în conformitate cu recomandările practice elaborate de Comisia Europeană.

CAPITOLUL IV

Dispoziții finale

Art. 44. — (1) Pe baza informațiilor disponibile privind agenții chimici, inclusiv a datelor științifice și tehnice care există, precum și a deciziilor Consiliului Uniunii Europene,

valorile limită și ghidurile necesare în utilizare se stabilesc și, respectiv, se elaborează de către o comisie formată din reprezentanți ai Ministerului Sănătății Publice și ai Ministerului Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, precum și din alți specialiști desemnați de către acestea, după caz.

(2) Comisia prevăzută la alin. (1) își elaborează propriul regulament de organizare și funcționare, care se aprobă prin ordin comun al ministrului muncii, solidarității sociale și familiei și al ministrului sănătății publice.

(3) Comisia prevăzută la alin. (1), când consideră necesar și în mod fundamentat, poate propune instituțiilor implicate și adoptarea altor dispoziții direct conexe.

Art. 45. — Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei împreună cu Ministerul Sănătății Publice asigură elaborarea reglementărilor și dispozițiilor administrative necesare pentru respectarea prezentei hotărâri.

Art. 46. — (1) Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei transmite Comisiei Europene textele dispozițiilor de drept intern deja adoptate sau în curs de adoptare în domeniul reglementat de prezenta hotărâre.

(2) Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei informează Comisia Europeană la fiecare 5 ani în legătură cu implementarea prezentei hotărâri, indicând punctele de vedere ale angajatorilor și ale lucrătorilor.

Art. 47. — Anexele nr. 1—3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

★

Prezenta hotărâre transpune următoarele directive:

a) Directiva 98/24/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenți chimici în muncă (a paisprezecea directivă specifică în sensul articolului 16 paragraful 1 al Directivei 89/391/CEE), publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 131 din 5 mai 1998;

b) Directiva 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limită cu caracter orientativ pentru aplicarea Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici în timpul lucrului, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 177 din 5 iulie 1991;

c) Directiva 2000/39/CE de stabilire a primei liste de valori limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei Consiliului 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L nr. 142 din 16 iunie 2000;

d) Directiva 2006/15/CE pentru stabilirea celei de a doua liste de valori limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei Consiliului 98/24/CE și pentru modificarea directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) L nr. 38 din 9 februarie 2006.

PRIM-MINISTRU

CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul muncii, solidarității sociale și familiei,

Gheorghe Barbu

Ministrul sănătății publice,

Gheorghe Eugen Nicolăescu

Ministrul integrării europene,

Anca Daniela Boagiu

**VALORI LIMITĂ OBLIGATORII NAȚIONALE
de expunere profesională ale agenților chimici**

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
1.	75-07-0	200-836-8	Acetaldehida	90	50	180	100
2.	628-63-7 626-38-0	211-047-3 210-946-8	Acetat de amid Acetat de izoamid	300	56	500	94
3.	140-11-4	205-399-7	Acetat de benzil	50	8	80	13
4.	112-07-2	203-933-3	Acetat de 2-butoxietyl P	133	20	333	50
5.	123-86-4 110-19-0	204-658-1 203-745-1	Acetat de butil Acetat de izobutil	715	150	950	200
6.	111-15-9	203-839-2	Acetat de celosolv (2 etoxietyl-acetat) P	30	5,6	50	9,3
7.	141-78-6	205-500-4	Acetat de etil	400	111	500	139
8.	108-84-9	203-621-7	Acetat de hexil secundar	150	25	250	42
9.	123-92-2	204-662-3	Acetat de izopentil	270	50	540	100
10.	79-20-9	201-185-2	Acetat de metil	200	63	600	188
11.	110-49-6	203-772-9	Acetat de metil celosolv (2-metoxietyl acetat) P	25	5	50	10
12.	108-65-6	203-603-9	Acetat de 2-metoxi-1 metietyl P	275	50	550	100
13.	626-38-0	210-946-8	Acetat de 1-metilbutil	270	50	540	100
14.	628-63-7	211-047-3	Acetat de pentil	270	50	540	100
15.	620-11-1	-	Acetat de 3-pentil	270	50	540	100
16.	109-60-4	203-686-1	Acetat de propil și izopropil	400	96	600	144
17.	625-16-1	-	Acetat de terț-amil	270	50	540	100
18.	108-05-4	203-545-4	Acetat de vinil	20	6	50	14
19.	-	-	Acetil acetat de etil	100	19	200	38
20.	67-64-1	200-662-2	Acetonă	1210	500	-	-
21.	75-86-5	200-909-4	Acetoncianhidrina P	2	0,6	10	2,9
22.	75-05-8	200-835-2	Acetonitril P	70	40	-	-
23.	64-19-7	200-580-7	Acid acetic	25	10	-	-
24.	79-10-7	201-177-9	Acid acrilic	5	1,7	10	3,4
25.	10035-10-6	233-113-0	Acid bromhidric	-	-	6,7	2
26.	107-92-6	203-532-3	Acid butiric	15	4	30	8
27.	74-90-8	200-821-6	Acid cianhidric P	0,30	0,3	1	1
28.	7647-01-0	231-595-7	Acid clorhidric	8	5	15	10
29.	598-78-7	209-952-3	Acid 2-clorpropionic	1	0,2	2	0,4
30.	75-99-0	200-923-0	Acid 2,2-diclorpropionic	2	0,3	10	1,7
31.	-	-	Acid diclorpropionic, sare de amoniu	150	-	200	-
32.	-	-	Acid diclorpropionic, sare de izopropilamină	20	-	50	-
33.	-	-	Acid dimetiliditiofosforic	10	-	15	-
34.	7664-39-3	231-634-8	Acid fluorhidric	1,5	1,8	2,5	3
35.	64-18-6	200-579-1	Acid formic	9	5	-	-
36.	7782-79-8	231-965-8	Acid hidrazoic	1	-	2	-
37.	79-41-4	201-204-4	Acid metacrilic	30	8,5	45	13
38.	79-11-8	201-178-4	Acid monocloracetic	-	-	1	-
39.	7697-37-2	231-714-2	Acid nitric	-	-	2,6	1
40.	7664-38-2	231-633-2	Acid ortofosforic	1	-	2	-
41.	144-62-7	205-634-3	Acid oxalic	1	-	-	-
42.	88-89-1	201-865-9	Acid picric	0,1	-	-	-
43.	79-09-4	201-176-3	Acid propionic	31	10	62	20
44.	7664-93-9	231-639-5	Acid sulfuric și anhidridă sulfuroasă	0,50	-	1	-
45.	79-06-1	201-173-7	Acrilamidă pC P	0,03	-	-	-
46.	141-32-2	205-480-7	Acrilat de n-butyl	11	2	53	10
47.	140-88-5	205-438-8	Acrilat de etil P	30	7	80	20
48.	96-33-3	202-500-6	Acrilat de metil P	20	6	30	9
49.	107-13-1	203-466-5	Acrilonitril pC P	5	2,3	10	4,6
50.	107-02-8	203-453-4	Acroleina	0,30	0,1	0,50	0,2
51.	-	-	Agefor (etyl-izobutil-ditiofosfat de amoniu)	2	-	6	-
52.	-	-	Alaclor (metaclor)[2-cloro-2,6 dietil-N-metoximetil]-acetanilidă]	20	-	30	-
53.	1596-84-5	216-485-9	Alar (hidrazida acidului succinic, tepacen)	1	-	3	-
54.	-	-	Alchil și aril clorsilani	2	-	3	-
55.	107-18-6	203-470-7	Alcool aliic P	4,8	2	12,1	5
56.	123-51-3	204-633-5	Alcool amilic și izoamilic	100	-	200	-
57.	71-36-3 78-03-1	200-751-6 -	Alcool butilic Alcool izobutilic	100	33	200	66
58.	112-30-1	203-956-9	Alcool decilic	100	15	200	30
59.	-	-	Alcooli dioxianici	100	-	150	-
60.	64-17-5	200-578-6	Alcool etilic	1900	1000	9500	5000
61.	98-00-0	202-626-1	Alcool furfurilic	50	12,5	100	25
62.	111-70-6	203-897-9	Alcool heptilic (1-heptanol)	150	31,5	250	53
63.	111-27-3	208-852-3	Alcool hexilic	150	36	250	60
64.	108-11-2	203-551-7	Alcool metil-amilic (metil-izobutil-carbinol; 4 metil-2 pentanol) P	60	-	100	-

*) Anexa nr. 1 este reprodusă în facsimil.

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
65.	67-56-1	200-659-6	Alcool metilic P	260	200	-	5
66.	143-08-8	205-583-7	Alcool nonilic	150	25	250	42
67.	111-87-5 123-96-6	203-917-6 204-667-0	Alcool octilic Alcool izooctilic P	150	28	250	47
68.	71-23-8 67-63-0	200-746-9 200-661-7	Alcool propilic Alcool izopropilic	200	81	500	203
69.	123-73-9	204-647-1	Aldehidă n-butirică și izobutirică	-	-	25	9
70.	107-20-0	203-472-8	Aldehidă cloracetică	-	-	3	5000
71.	309-00-2	206-215-8	Aldrin sau izodrin (1,2,3,4,10,10-hexaclor 1,4,4a,5,8, 8a-hexahidro-1,4,5,8-dëndodmetilen-naftalină) P	0,20	-	0,25	-
72.	7429-90-5	231-072-3	Aluminiu și oxizi (pulberi)	3	-	10	-
73.	7429-90-5	231-072-3	Aluminiu și oxizi (fumuri)	1	-	3	-
74.	7664-41-7	231-635-3	Amoniac	14	20	36	50
75.	108-24-7	203-564-8	Anhidridă acetică	15	3,6	25	6
76.	1303-86-2	215-125-8	Anhidridă borică	10	-	15	-
77.	-	-	Anhidridă butirică	1	-	5	-
78.	1314-56-3	215-236-1	Anhidridă fosforică	0,50	-	1,50	-
79.	85-44-9	201-607-5	Anhidridă ftalică (vapori și aerosoli de condensare)	2	0,3	5	0,8
80.	108-31-6	203-571-6	Anhidridă maleică	1	0,25	3	0,75
81.	62-53-3	200-539-3	Anilină P	3	0,80	5	1,30
82.	-	-	Anisidină (aminoanizoli o,m,p) P	0,30	0,06	0,50	0,1
83.	-	-	Antimolia (3,4,6, 2',3',5' hexaclor-dibenzen-sulfonamida)	150	-	250	-
84.	7440-36-0	231-146-5	Antimoniu (stibiu)	0,20	-	0,50	-
85.	86-88-4	201-706-3	ANTU (alfa-naftil-tiouree)	0,20	-	0,60	-
86.	7440-22-4	231-131-3	Argint –metal	0,1	-	-	-
87.	7440-22-4	231-131-3	Argint (compuși solubili exprimați ca Ag)	0,01	-	-	-
88.	7440-38-2	231-148-6	Arsen și compuși anorganici C	0,01	-	0,100	-
89.	1912-24-9	217-617-8	Atrazină	1	-	2	-
90.	8052-42-4	232-490-9	Asfalt (fumuri)	5	-	-	-
91.	26628-22-8	247-852-1	Azida de sodiu P	0,1	-	0,3	-
92.	-	-	Azonaftol AS-SW	500	-	1000	-
93.	7440-39-3	231-149-1	Bariu (compuși solubili exprimați ca Ba)	0,5	-	-	-
94.	50-32-8	200-028-5	3-4 benzpiren (benz(a)piren) Fp pC	-	-	-	-
95.	71-43-2	200-753-7	Benzen C P	3,25	1	-	-
96.	92-87-5	202-199-1	Benzidină Fp C P	-	-	-	-
97.	-	-	Benzine (carburanți)	300	-	500	-
98.	93-89-0	202-284-3	Benzoat de etil	200	33	300	49
99.	-	-	Benzoxalonă	20	-	50	-
100.	7440-41-7	231-150-7	Beriliu și compuși (exprimați în Be) pC	0,002	-	-	-
101.	-	-	Biocid ETA-3 (hexahidro-1,3,5- trietanol-S-triazina)	-	-	3	-
102.	-	-	Biocid PR (hexahidro-1,3,5- tripropil –S-triazina)	-	-	1	-
103.	-	-	Biocid TH (hexahidro-1,3,5- trietil-S-triazina)	-	-	0,40	-
104.	124-38-9	204-696-9	Bioxid de carbon	9000	5000	-	-
105.	7446-09-5	231-195-2	Bioxid de sulf (anhidrida sulfuroasă)	5	2	10	4
106.	10049-04-4	233-162-8	Bioxid de clor	0,10	0,04	0,30	0,11
107.	542-88-1	208-832-8	Bis-cloro-metil-eter C Fp	-	-	-	-
108.	2179-59-1	218-550-7	Bisulfura de alil-propil	10	1,7	20	3,4
109.	-	-	Borazon (bentazon;basagran;3-izopropil-(1H)-benzo-2,1,3, triadiazin-4-on-2,2 bioxid)	5	-	10	-
110.	-	-	Borazon sare de sodiu	1	-	2	-
111.	7726-95-6	231-778-1	Brom	0,7	0,1	-	-
112.	74-96-4	200-825-8	Bromură de etil	400	90	500	112
113.	74-83-9	200-813-2	Bromură de metil P	20	5	30	7,5
114.	74-95-3	200-824-2	Bromură de metilen	10	1,4	50	7
115.	593-60-2	209-800-2	Bromură de vinil pC	22	5	-	-
116.	106-99-0	203-450-8	Butadienă (1,3 divinil) pC	22	10	-	-
117.	78-93-3	201-159-0	Butanona	600	200	900	300
118.	109-73-9	203-699-2	Butilamina P	-	-	15	5
119.	111-76-2	203-905-0	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol) P	150	30	250	50
120.	-	-	Butilfosfați (di și tri)	2	-	5	-
121.	2426-08-6	219-376-4	N-butil-glicidil-eter (BGE)	100	19	200	38
122.	-	-	Butil-eter-3 propilen –glicol (fiotaron DF)	-	-	22	-
123.	111-76-2	203-905-0	2-Butoxietanol P	98	20	246	50
124.	98-51-1	202-675-9	Butil-toluen-terțiar	45	7,5	60	10
125.	7440-43-9	231-152-8	Cadmium și compuși (exprimați în Cd) pC	0,05	-	-	-
126.	76-22-2	200-945-0	Camfor	1	6	3	18
127.	-	-	Caragrad (terbumeton)	0,50	-	1	-

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă				
				8 ore		Termen scurt (15 minute)		
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
128.	105-58-8	203-311-1	Carbonat de dietil	700	145	1000	207	
129.	497-19-8	207-838-8	Carbonat de sodiu	1	-	3	-	
130.	-	-	Carbonetoxi-izocianat	-	-	50	-	
131.	105-60-2	203-313-2	ε-caprolactama (pulbere, vapori)	10	-	40	-	
132.	110-80-5	203-804-1	Celosolv (etil-glicol; etoxi-2-etanol)	P	20	5	40	10
133.	463-51-4	207-336-9	Cetena	0,50	-	1,50	-	
134.	106-51-4	203-405-2	Chinona	0,30	-	0,40	-	
135.	-	-	Chinoxalin-2,6-diclor	50	-	100	-	
136.	420-04-2	206-992-3	Cianamida	P	1	0,58	-	-
137.	-	-	Cianuri și cianogeni(exprimați în CN)	P	0,50	-	1	-
138.	110-82-7	203-806-2	Ciclohexan	700	200	-	-	
139.	108-93-0	203-630-6	Ciclohexanol	P	100	25	200	50
140.	108-94-1	203-631-1	Ciclohexanonă	P	40,8	10	81,6	20
141.	-	-	Ciclohexanon-izo-oximă(caprolactamă)	5	-	10	-	
142.	110-83-8	203-807-8	Ciclohexenă	700	208	1200	357	
143.	106-87-6	203-437-7	Ciclohexen-dioxid-vinil	pC	P	57	10	-
144.	108-91-8	203-629-0	Ciclohexilamină	20	5	40	10	
145.	542-92-7	208-835-4	Ciclopentadienă	100	35,5	200	75	
146.	12079-65-1	235-142-4	Ciclopentadienil tricarbonil-mangan	0,10	-	0,30	-	
147.	75-19-4	200-847-8	Ciclopropan	500	290	700	407	
148.	7782-50-5	231-959-5	Clor	-	-	1,5	0,5	
149.	532-27-4	208-531-1	Clor acetofenonă	-	-	0,30	0,05	
150.	-	-	Cloral	2	-	3	-	
151.	106-47-8	203-401-0	Clor-anilină(p)	P	2	-	5	-
152.	108-90-7	203-628-5	Clor-benzen (mono)	23	5	70	15	
153.	74-97-5	200-826-3	Clor-brom metan	700	132	1000	189	
154.	506-77-4	208-052-8	Clor cian	-	-	1	0,4	
155.	57-74-9	200-349-0	Clordan (1,2,4,5,6,7,8,8, octaclor-3a,5,7,7a-tetrahidro-4,7 metanoindan)	0,30	-	0,60	-	
156.	75-45-6	200-871-9	Clorodifluorometan	1600	1000	-	-	
157.	53469-21-9	-	Clordifenil (42% clor)	P	-	-	1	-
158.	11097-69-1	-	Clordifenil (54% clor)	P	-	-	0,50	-
159.	-	-	αclor-izobutiraldehidă	-	-	20	-	
160.	-	-	Clor-metil-6-clorbenzoxazonă	15	-	20	-	
161.	-	-	Clor-naftalină (până la 3 Cl)	P	-	-	2	-
162.	-	-	Clor-naftalină (peste 3 Cl)	P	-	-	1	-
163.	100-00-5	202-809-6	Clor-nitrobenzen (p)	P	-	-	1	0,16
164.	600-25-9	209-990-0	Clor-(1)- nitropropan 1	50	10	75	15	
165.	75-00-3	200-830-5	Cloroetan	268	100	-	-	
166.	67-66-3	200-663-8	Cloroform (triclormetan)	pC	P	10	2	-
167.	-	-	Cloroformiat de metil și etil	-	-	4	-	
168.	76-06-2	200-930-9	Cloropicrină	0,50	0,07	0,70	0,1	
169.	126-99-8	204-818-0	Cloropren (2-clor-butadienă 1,3)	P	30	8	50	14
170.	2039-87-4	218-026-8	Clorstiren (mono)	50	9	100	18	
171.	95-49-8	202-424-3	Clor toluen (o,p)	150	30	250	50	
172.	75-36-5	200-865-6	Clorură de acetyl	2	0,6	5	1,6	
173.	107-05-1	203-457-6	Clorură de alil	3	1	6	2	
174.	12125-02-9	235-186-4	Clorură de amoniu	5	-	10	-	
175.	95-49-8	202-424-3	Clorură de benzil	5	1	8	1,5	
176.	98-88-4	202-710-8	Clorură de benzoil	5	0,9	10	1,8	
177.	108-77-0	203-614-9	Clorură de cianuril	-	-	1	0,1	
178.	79-04-9	201-171-6	Clorură de cloracetyl	10	2	20	4	
179.	79-36-7	201-199-9	Clorură de dicloracetyl	3	0,5	5	0,8	
180.	75-00-3	200-830-5	Clorură de etil	1000	380	2000	760	
181.	75-29-6	200-858-8	Clorură de izopropil	400	125	500	156	
182.	563-52-0	209-252-8	Clorură de metalii	80	22	150	41	
183.	74-87-3	200-817-4	Clorură de metil	75	36	150	72	
184.	75-09-2	200-838-9	Clorura de metilen	pC	174	50	-	-
185.	-	-	Clorură de metil alchil-ciano-etil-benzil-amoniu	3	-	-	-	
186.	10545-99-0	234-129-0	Clorură de sulf	2	0,4	5	0,9	
187.	7791-25-5	232-245-6	Clorură de sulfuril	2	0,4	5	0,9	
188.	7719-09-7	231-748-8	Clorură de tionil	15	3	25	5	
189.	-	-	Clorură de tiofosforil	2	-	5	-	
190.	75-01-4	200-831-0	Clorură de vinil	C	7,77	3	-	-
191.	7440-48-4	231-158-0	Cobalt (oxid de cobalt)	0,05	-	0,10	-	
192.	-	-	Colofoniu (produși de descom-punere la lipirea cu fludor, exprimați în formaldehidă)	0,10	-	-	-	
193.	1319-77-3	215-293-2	Cresoli (toți izomerii)	P	22	5	-	-
194.	-	-	Crom hexavalent și metalurgia cromului	C	0,05	-	-	-
195.	7440-47-3	231-157-5	Crom metalic, compuși anorganici ai cromului (II) și compuși anorganici ai cromului (insolubili) (III)	2	-	-	-	
196.	-	-	Cromat de zinc	C	0,01	-	-	-
197.	-	-	Crom trivalent	0,50	-	-	-	-
198.	7440-50-8	231-159-6	Cupru (fumuri)	-	-	0,20	-	

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă					
				8 ore		Termen scurt (15 minute)			
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
199.	7440-50-8	231-159-6	Cupru (pulberi)	0,50	-	1,50	-		
200	94-75-7	202-361-1	2,4 D (acid 2,4-diclor-fenoxiacetic)	5	-	10	-		
201.	-	-	Dazomet (tetrahidro-3,5-dimetil-2H-1,3,5-triazin-2 tion)	-	-	3	-		
202.	50-29-3	200-024-3	DDT (p,p'-diclorodifenil-tricloroetan)	P	0,50	-	1		
203.	-	-	DDVP (o,o'-dimetil-2,2 diclordivinil-fosfat)	P	0,50	-	1,50		
204.	17702-41-9	241-711-8	Decaboran	P	0,10	0,016	0,30	0,05	
205.	493-02-7	207-771-4	Decalină (decahidro-naftalină)		100	18	200	36	
206.	8022-00-2	-	Demeton-metil (metasistox)	P	0,20	-	0,50	-	
207.	123-42-2	204-626-7	Diaceton-alcool (4-hidroxi-4 metil 2 pentanonă)		150	32	250	53	
208.	124-02-7	204-671-2	Dialilamină		0,50	0,1	2	0,5	
209.	999-21-3	213-658-0	Dialil maleat		1	-	5	-	
210.	-	-	N,N Dialil-diclor-acetamidă		7	-	10	-	
211.	334-88-3	206-382-7	Diazometan		0,30	0,2	0,50	0,3	
212.	-	-	Dibenzil-diizocianat		-	-	0,20	-	
213.	19287-45-7	242-940-6	Diboran		0,10	0,1	1	1	
214.	106-93-4	203-444-5	Dibrometan (1,2)	pC	P	0,80	0,1	2	0,3
215.	111-92-2	203-921-8	Dibutilamină		-	-	6	1,1	
216.	84-74-2	201-557-4	Dibutilftalat		2	-	5	-	
217.	-	-	Diclorohexil-amină		100	-	150	-	
218.	95-50-1	202-425-9	1,2 Diclorbenzen	P	122	20	306	50	
219.	106-46-7	203-400-5	1,4 Diclorbenzen		122	20	306	50	
220.	75-71-8	200-893-9	Diclor-difluor-metan (freon 12)		2000	494	3000	741	
221.	75-34-3	200-863-5	1,1 Diclorețan	P	412	100	-	-	
222.	107-06-2	203-458-1	1,2 Diclor etan		30	7	70	17	
223.	75-35-4	200-864-0	Diclorețilenă (1,1) (clorură de viniliden)		20	5	80	20	
224.	540-59-0	208-750-2	Diclorețilenă (1,2)		200	50	300	76	
225.	96-23-1	202-491-9	Diclorhidrină	P	5	0,95	10	1,9	
226.	-	-	2,4 Diclor-6 (1 metil-1 cian-etil amino-S-triazină)		20	-	30	-	
227.	75-43-4	200-869-8	Dicloromonofluor metan (Freon 21)		42	10	-	-	
228.	594-72-9	209-854-0	Diclor 1,1-nitroetan 1		10	1,7	40	7	
229.	-	-	Diclorpinacolonă (3,3,3-trimetil-1-diclor-2-butanonă)		-	-	10	-	
230.	78-87-5	201-152-2	Dicloropropan (1,2)		100	22	200	44	
231.	6607-45-0	-	Diclorstiren		30	-	50	-	
232.	76-14-2	200-937-7	Diclor-tetrafluoro-etan (freon 114)		3000	430	5000	715	
233.	60-57-1	200-484-5	Dieldrin (1,2,3,4,10, 10 hexaclor-6,7 epoxi-1,4,4a,5,6,7, 8,8a, octahidro-1,4,5,8, dimetano-naftalină)	P	0,20	-	0,25	-	
234.	109-89-7	203-716-3	Dietilamina		15	5	30	10	
235.	100-37-8	202-845-2	Dietilaminoetanol	P	30	6	45	9	
236.	91-66-7	202-088-8	N,N dietilamină		10	1,6	20	3,2	
237.	-	-	N-Dietilciclohexilamină		15	-	30	-	
238.	111-46-6	203-872-2	Dietilenglicol		500	115	800	184	
239.	137-30-4	205-288-3	Dietilditiocarbamat de zinc		3	-	5	-	
240.	111-40-0	203-865-4	Dietilentriamină	P	2	0,5	4	1	
241.	122-39-4	204-539-4	Difenilamină		4	-	6	-	
242.	80-10-4	201-251-0	Difenildiclorosilan		5	0,5	7	0,7	
243.	25167-94-6	246-696-4	Difenilpropan		10	-	15	-	
244.	-	-	Difil (dinil; dowtherm; amestec de difenil și oxid de difenil)		2	-	4	-	
245.	75-61-6	200-885-5	Difluor-dibrom-metan		600	70	800	93	
246.	2238-07-5	218-802-6	Diglicidil-eter (DGE)		0,50	0,1	2	0,4	
247.	-	-	2,3 dihidro-2,2 dimetil - 7- clorobenzofuran		150	-	250	-	
248.	-	-	2,3 dihidro-2,2 dimetil-7-hidrobenzofuran		80	-	150	-	
249.	108-83-8	203-620-1	Diizobutil cetonă		150	26	250	43	
250.	-	-	Diizobutilenă		2000	-	2500	-	
251.	-	-	Diizobutilfosfat		15	-	25	-	
252.	-	-	Diizobutilfosfonat de metil-alchil-amoniu		50	-	100	-	
253.	-	-	Diizopropil ditiofosfat de sodiu (RC-331)		-	-	20	-	
254.	-	-	Dimerol (ulei dieteric)		5	-	10	-	
255.	127-19-5	204-826-4	N,N-dimetilacetamida	P	36	10	72	-	
256.	124-40-3	204-697-4	Dimetilamina		3,8	2	9,4	-	
257.	121-69-7	204-493-5	N,N-dimetilamină	P	25	5	49	10	
258.	103-83-3	203-149-1	Dimetil-benzil-amină		5	0,9	10	1,8	
259.	-	-	Dimetil-diclor-fosfat		-	-	4	-	
260.	75-78-5	200-901-0	Dimetil-diclorosilan		3	0,6	6	1,2	
261.	-	-	Dimetilfosfit (distilat)		12	-	-	-	
262.	1331-15-3	-	Dimetil-dioxan		50	-	100	-	
263.	68-12-2	200-679-5	Dimetil-formamidă	P	10	3,3	30	10	
264.	57-14-7	200-316-0	1,1 dimetilhidrazină	pC	P	0,70	0,3	1,50	0,6
265.	77-78-1	201-058-1	Dimetilsulfat	pC	P	0,50	0,1	-	-
266.	120-61-6	204-411-8	Dimetiltereftalat		2	-	5	-	
267.	-	-	Dimetoat (regor; acid fosforoditioc)		7	-	10	-	
268.	628-96-6	211-063-0	Dinitrat de etilen glicol	P	0,30	0,05	1	0,2	
269.	528-29-0	208431-8	Dinitrobenzen	P	1	0,15	1,50	0,2	
270.	-	-	Dinitrocaprilfenol		15	-	25	-	

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
271.	97-00-7	202-551-4	Dinitroclorbenzen	-	-	1	-
272.	51-28-5	200-087-7	Dinitrofenol	0,70	-	1	-
273.	-	-	Dinitro-fluor-crezol	5	-	10	-
274.	534-52-1	208-601-1	4,6 Dinitro-o-crezol	0,05	-	0,20	-
275.	25321-14-6	246-836-1	Dinitrotoluen	1	-	1,50	-
276.	2813-95-8	220-560-1	Dinosebacetat	0,70	-	1	-
277.	88-85-7	201-861-7	Dinoseb (dibutox; 4,6 dinitro-2 sec-butilfenol)	0,10	-	0,50	-
278.	117-84-0	204-214-7	Diociltalal sec. (dietyl-hexil 2-ftalat)	2	0,1	5	0,3
279.	123-91-1	204-661-8	Dioxan (bioxid de dietilenă)	30	8	50	14
280.	142-84-7	205-565-9	Dipropilamină	1,70	0,4	2	0,5
281.	298-04-4	206-054-3	Disulfoton (o, o-dietil-S-2-(etil-tio) etil-fosforoditionat)	0,10	-	0,20	-
282.	112-34-5	203-961-6	Downol DB (eter monobutlic al dietilenglicolului)	150	-	250	-
283.	72-20-8	200-775-7	Endrin (endo-endo-hexaclor 1,2,3,4,10,10-epoxi-6,7, octahidro-1,4,4a,5,6,7,8,8a-dimetano-4,5,8,naftalină)	0,03	-	0,10	-
284.	106-89-8	203-439-8	Epiclorhidrină	1	0,2	4	0,8
285.	-	-	EPN (ester tionobenzen-fosforic de etil și p-nitrofenil)	0,50	-	1	-
286.	141-43-5	205-483-3	Etanolamină	2,5	1	7,6	3
287.	142-96-1	205-575-3	Eter butilic	30	6	50	9
288.	111-44-4	203-870-1	Eter diclor-dietyl 2,2'[oxid de bis (2-cloretil)]	40	6,8	60	10,3
289.	-	-	Eter diclor-etil	-	-	50	-
290.	-	-	Eter dimetilic al acidului tereftalic	5	-	30	-
291.	60-29-7	200-467-2	Eter etilic	300	99	800	264
292.	563-12-2	209-242-3	Eter metilic al dipipilen glicolului	300	18	500	3
293.	-	-	Eter propilic (izopropileter)	1000	-	1500	-
294.	75-04-7	200-834-7	Etilamina	9,4	5	-	-
295.	100-41-4	202-849-4	Etilbenzen	442	100	884	200
296.	106-35-4	203-388-1	Etil-butil-cetonă (3-heptanonă)	150	32,17	250	5,3
297.	5459-93-8	226-733-8	N-etil-ciclohexil-amină	15	2,9	30	5,8
298.	-	-	Etilen-bis-ditiocarbamat de amoniu	20	-	25	-
299.	107-07-3	203-459-7	Etilenclorhidrină	3	1	10	3
300.	107-15-3	203-468-6	Etilendiamină	20	8	30	12
301.	107-21-1	203-473-3	Etilenglicol	52	20	104	40
302.	-	-	Etilen-glicol-bis-semiformiat	0,50	-	1	-
303.	151-56-4	205-793-9	Etilenimină	0,50	0,3	1	0,5
304.	-	-	Etilentiocloroformiat	-	-	0,50	-
305.	-	-	Etil-izobutil-ditiolfosfat de sodiu	-	-	20	-
306.	-	-	5-etilpiridin-2 carbinol acetat	-	-	2	-
307.	622-96-8	210-761-2	Etil toluen	300	61	400	81
308.	-	-	Etoxi-etil-metacrilat (β)	100	-	200	-
309.	101-84-8	202-981-2	Fenileter (vapori)	5	0,7	10	1,4
310.	-	-	Fenil-glicidil-eter (PGE)	6	1	10	2
311.	100-63-0	202-873-5	Fenil hidrazină	15	3	25	6
312.	98-86-2	202-708-7	Fenil-metil-cetonă (acetofenonă)	100	20	200	41
313.	135-88-6	205-223-9	N-Fenil-β-naftilamină Fp	-	-	-	-
314.	98-83-9	202-705-0	2- Fenilpropena	246	50	492	100
315.	106-50-3	203-404-7	Fenilendiamină (p)	0,07	0,01	0,10	0,02
316.	95-54-5	202-430-6	Fenilendiamină (o)	-	-	10	-
317.	-	-	Fenixol (ulei dielectric)	30	-	50	-
318.	108-95-2	203-632-7	Fenol	7,8	2	-	-
319.	-	-	Ferovanadiu (praf)	0,50	-	1,50	-
320.	7782-41-4	231-954-8	Fluor	1,58	1	3,16	2
321.	62-74-8	200-548-2	Fluor-acetat de sodiu	0,02	0,004	0,05	0,01
322.	7789-75-5	232-188-7	Fluorură de calciu	1	-	2	-
323.	2699-79-8	220-281-5	Fluorură de sulfură	15	-	20	-
324.	-	-	Fluoruri anorganice	2,5	-	-	-
325.	50-00-0	200-001-8	Formaldehidă	1,20	1	3	2
326.	75-12-7	200-842-0	Formamidă	20	11	30	16
327.	109-94-4	203-721-0	Formiat de etil	200	66	300	99
328.	107-31-3	203-481-7	Formiat de metil	150	61	250	102
329.	298-01-1	206-051-7	Fosdrin (2-carbometoxi-1-metil-vinil-dimetil-fosfat)	0,05	-	0,15	-
330.	-	-	N-Fosfo-metil-glicină	15	-	20	-
331.	7803-51-2	232-260-8	Fosfină	0,14	0,1	0,28	0,2
332.	7723-14-0	231-768-7	Fosfor (galben)	0,05	-	0,15	-
333.	75-44-5	200-870-3	Fosgen (clorură de carbonil)	0,08	0,02	0,4	0,1
334.	98-01-1	202-627-7	Furfural	10	2,5	15	4
335.	-	-	Gaze lichefiate (conținând în principal C3-C4)	1200	-	1500	-
336.	7440-56-4 20619-16-3	231-161-6 243-922-0	Germaniu Oxid de germaniu	2	-	5	-
337.	556-52-5	209-128-3	Glicidol (2,3-epoxi-1-propanol)	50	16,5	100	33
338.	7440-58-6	231-166-4	Hafniu	0,20	-	0,50	-
339.	151-67-7	205-796-5	Halotan	400	50	-	-
340.	110-43-0	203-767-1	2- Heptanona	238	50	475	100
341.	106-35-4	203-388-1	Heptan-3-onă	95	20	-	-

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
342.	76-44-8	200-962-3	Heptaclor(heptaclor-1,4,5,6,7,8,8-tetra-hidro 3a,4,7,7a metano-4,7,inden)	0,30	-	0,60	-
343.	142-82-5	205-563-8	Heptan (n)	2085	500	-	-
344.	110-54-3	203-777-6	Hexan (n)	72	20	-	-
345.	118-74-1	204-273-9	Hexaclorbenzen	0,50	-	1	-
346.	87-68-3	201-765-5	Hexaclorbutadienă	pC	P	0,20	0,02
347.	58-89-9	200-401-2	Hexaclorciclohexan (HCH, lindan)	P		0,30	-
348.	67-72-1	200-666-4	Hexacloretan	5	0,5	8	0,8
349.	124-09-4	204-679-6	Hexametilen-diamină	1	-	5	-
350.	822-06-0	212-485-8	Hexametilen-diizocianat	0,05	0,007	1	0,14
351.	302-01-2	206-114-9	Hidrazină	pC	P	0,10	0,8
352.	-	-	Hydrocarburi alifatic (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)	700	-	1000	-
353.	-	-	Hydrocarburi policiclice aromatice (fracțiunea extractibilă în benzen)	C		0,20	-
354.	123-31-9	204-617-8	Hidrochinonă	1	-	2	-
355.	7784-42-1	232-066-3	Hidrogen arseniat	0,10	0,03	0,30	0,09
356.	-	-	Hidrogen fosforat	0,20	-	0,50	-
357.	7783-07-5	231-978-9	Hidrogen seleniat	0,07	0,02	0,17	0,05
358.	-	-	Hidrogen stibiat	0,20	-	0,50	-
359.	7783-06-4	231-977-3	Hidrogen sulfurat	10	7,2	15	10,8
360.	1310-73-2	215-185-5	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	1	-	3	-
361.	1305-62-0	215-137-3	Hidroxid de calciu	5	-	-	-
362.	118-29-6	204-241-4	N-Hidroximetilftalimidă	50	7	75	10
363.	7580-67-8	231-484-3	Hidrura de litiu	0,025	-	-	-
364.	-	-	Idefil (2 etilhexil-sulfo-succinat de sodiu)	-	-	20	-
365.	7553-56-2	231-442-4	Iod	0,50	0,09	1	0,2
366.	74-88-4	200-819-5	Iodură de metil	pC	P	15	1,5
367.	624-83-9	210-866-3	Izocianat de metil	P		0,02	0,008
368.	78-59-1	201-126-0	Izoforonă (izoacetofenonă)	25	4,42	50	8
369.	-	-	Izocotină	500	-	700	-
370.	78-78-4	201-142-8	Izopentan	3000	1000	-	-
371.	75-31-0	200-860-9	Izopropilamină	7	3	10	4
372.	98-82-8	202-704-5	Izopropil-benzen (cumen)	100	20	150	30
373.	4016-14-2	223-672-9	Izopropil-glicidil-eter (IGE)	50	10,5	100	21
374.	-	-	Mancozeb (efilen-bis-ditiocarbamat de zinc și mangan)	100	-	200	-
375.	7439-96-5	231-105-1	Mangan	0,50	-	3	-
376.	121-75-5	204-497-7	Malation (o,o-dimetil-ditioposfat-di-etil-mercapto-succinat) P	7	-	10	-
377.	74-93-1 75-08-1	200-822-1 200-837-3	Mercaptan (metil și etil)	-	-	1	-
378.	7439-97-6	231-106-7	Mercur	P		0,05	-
379.	-	-	Mercur (compuși organici)	P		-	0,01
380.	108-67-8	203-604-4	Mesitilen	100	20	-	-
381.	80-62-6 97-63-2	201-297-1 202-597-5	Metacrilat de metil Metacrilat de etil	150	-	250	-
382.	97-88-1	202-615-1	Metacrilat de N-butil	150	25	250	43
383.	74-82-8	200-812-7	Metan	1200	1834	1500	2292
384.	74-99-7	200-828-4	Metil-acetilenă (propină)	1300	793	1500	915
385.	109-87-5	203-714-2	Metilal (dimetoximetan)	1500	531	2500	885
386.	74-89-5	200-820-0	Metilamină	10	8	15	12
387.	100-61-8	202-870-9	N-Metilamină	P		7	16
388.	591-78-6	209-731-1	Metil-n-butil-cetonă (hexanonă)	200	49	300	80
389.	63-25-2	200-555-0	Metil-n-carbamat naftil (carbaril)	2	-	5	-
390.	109-86-4	203-713-7	Metil-celosolv (metoxi-2-etanol)	P		16	5,75
391.	108-87-2	203-624-3	Metil-ciclohexan	1200	211	1500	375
392.	25639-42-3	247-152-6	Metil-ciclohexanol	200	42	300	64
393.	583-60-8	209-513-6	Metil-ciclohexanonă	P		250	54,5
394.	-	-	N-metil-cloro-acetamidă	10	-	14	-
395.	-	-	Metil-clor-acrilat	2	-	5	-
396.	71-55-6	200-756-3	Metil-cloroform (1,1,1-triclorețan)	1000	183	1500	275
397.	101-14-4	202-918-9	4,4' metilen-bis-(2-clor-anilină)	pC	P	0,22	-
398.	-	-	Metilen-bis fenilizocianat (difenil metan 4,4 diizocianat)	-	-	0,15	-
399.	-	-	4,4 Metilen dianilină	pC	P	0,80	-
400.	78-93-3	201-159-0	Metil-etil-cetonă (2 butanonă)	200	63	300	101
401.	-	-	Metil-etil-parathion	P		0,05	-
402.	541-85-5	208-793-7	5 Metilheptan-3-onă	53	10	107	20
403.	110-12-3	203-737-8	5 Metilhexan-2-onă	95	20	-	-
404.	106-68-3	203-423-0	Metil-hexil-cetonă (octanonă)	100	19	200	38
405.	60-34-4	200-471-4	Metil-hidrazina	pC	P	0,37	-
406.	108-10-1	203-550-1	Metil-izobutil-cetonă	200	47	300	71
407.	-	-	Metil-izobutir-aldehidă	200	-	300	-
408.	-	-	Metil-izobutir-aldoximă	-	-	5	-
409.	141-79-7	205-502-5	Metil-izobutiril-cetonă (oxid de mesitin)	50	12	100	24
410.	-	-	Metil H diclorsilan	3	-	5	-
411.	110-91-8	203-815-1	N-metilmorfolină	-	-	70	-
412.	950-35-6	-	Metil-parathion (tiofosfat de di-o-metil și o,p-nitro-fenil)	P		0,10	-

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
413.	108-10-1	203-550-1	4-Metilpentan-2-onă	83	20	208	50
414.	107-87-9	203-528-1	Metil-propil-cetonă (pentanonă)	250	71	300	85
415.	100-80-1	202-889-2	Metil-stiren	250	51	350	72
416.	-	-	Metil tiofonat (produs tehnic)	-	-	15	-
417.	-	-	Metil tiofonat (condiționat cu 70% substanță activă)	-	-	10	-
418.	-	-	Metil-triclorșilan	1	-	3	-
419.	-	-	Metil-vinil-diclorșilan	3	-	5	-
420.	-	-	Metil-vinil-siloxan	P	30	-	50
421.	-	-	Metoben[1,2-bis-(3 metoxicarbonil-2-tiouracil) benzen]	-	-	12	-
422.	72-43-5	200-779-9	Metoxiclor[1,1,1-triclor-2,2 di(p-metoxi-fenil)etan]	P	10	-	15
423.	107-98-2	203-539-1	1-Metoxipropan 2-ol	P	375	100	568
424.	111-77-3	203-906-6	2-(2-metoxietoxi)-etanol	P	50,1	10	-
425.	34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletexi)- propanol	P	308	50	-
426.	21087-64-9	244-209-7	Metribuzin	1	-	2	-
427.	7439-98-7	231-107-2	Molibden (compuși insolubili)	5	-	10	-
428.	7439-98-7	231-107-2	Molibden (compuși solubili)	2	-	65	-
429.	-	-	Molinat 8bis etil-N,N-hexametilen-tio-carbamate)	-	-	0,50	-
430.	107-11-9	203-463-9	Monoailamină	0,10	-	0,40	-
431.	-	-	Monoclor acetat de metil	5	-	10	-
432.	96-24-2	202-492-4	Monoclorhidrină	5	-	10	-
433.	-	-	Monoeter-rezorcină	50	-	100	-
434.	107-10-8	203-462-3	Monopropilamină	0,50	0,2	0,80	0,3
435.	110-91-8	203-815-1	Morfolină (oxid de dietilen imidă; tetra-hidro 1,4-oxazină)	36	10	72	20
436.	10102-43-9	233-271-0	Monoxid de azot	30	24	-	-
437.	91-20-3	202-049-5	Naftalina	50	9,5	-	-
438.	91-59-8	202-080-4	β-naftilamină	C	Fp	P	-
439.	90-15-3	201-969-4	α-naftol	P	10	-	15
440.	7440-02-0	231-111-4	Nichel și compuși	C	0,10	-	0,50
441.	13463-39-3	236-669-2	Nichel carbonil	0,05	-	0,10	-
442.	54-11-5	200-193-3	Nicotina	P	0,5	-	-
443.	79-46-9	201-209-1	Nitrat de izopropil	20	5	25	7
444.	627-13-4	210-985-0	Nitrat de n-propil	75	17,5	100	23
445.	100-01-6	202-810-1	P-nitroanilină	P	3	0,5	5
446.	100-17-4	202-825-3	P-nitroanisol	5	-	10	-
447.	98-95-3	202-716-0	Nitrobenzen	P	1	0,2	-
448.	627-05-4	210-980-3	Nitrobutan	50	-	75	-
449.	92-93-3	202-204-7	4-nitrodifenil	pC	Fp	P	-
450.	79-24-3	201-188-9	Nitroetan	100	32	150	49
451.	100-12-9	202-821-1	Nitroetilbenzen	P	15	2	20
452.	55-63-0	200-240-8	Nitroglicerină (trinitroglicerină)	P	0,05	0,006	2
453.	75-52-5	200-876-6	Nitrometan	100	40	150	60
454.	86-57-7	201-684-5	α-nitronaftalină	20	3	30	4
455.	79-46-9	201-209-1	Nitropropan (2)	pC	-	30	4
456.	-	-	Nitrotoluen (o,m,p)	P	10	2	30
457.	62-75-9	200-549-8	N-Nitrozodimetilamină	pC	Fp	P	-
458.	152-16-9	205-801-0	Octametil-pirofosfor-amidă (pestox 3, schradan)	P	0,30	-	0,60
459.	-	-	Octaclor-dipropileter	10	-	15	-
460.	111-65-9	203-892-1	Octan	1500	322	2000	283
461.	12122-67-7	235-180-1	Onedin (zineb, etilen-bis-ditiocarbamat de zinc)	0,50	-	1	-
462.	-	-	Orafon (pirimifos-metil)	0,50	-	2	-
463.	50-35-1	200-031-1	Ordatox (imidă, fosmet)	1,50	-	3	-
464.	95-57-8	202-433-2	Ortochlorfenol	-	-	10	-
465.	-	-	Ortometalil-clorfenileter	200	-	300	-
466.	-	-	Ortometalil-oxifenileter	150	-	250	-
467.	10028-15-6	233-69-2	Ozon	0,10	0,05	0,20	0,1
468.	-	-	Oxichinolat de cupru (fungicid S)	5	-	9	-
469.	10025-87-3	233-046-7	Oxiclorură de fosfor	1	0,15	5	0,8
470.	1344-28-1	215-691-6	Oxid de aluminiu (aerosoli)	2	0,5	5	1,2
471.	1305-78-8	215-138-9	Oxid de calciu	2	-	5	-
472.	630-08-0	211-128-3	Oxid de carbon	20	17,5	30	26
473.	60-29-7	200-467-2	Oxid de dietil	308	100	616	200
474.	55720-99-5	-	Oxid de difenilclorat	P	0,50	-	1,50
475.	115-10-6	204-065-8	Oxid de dimetil	1920	1000	-	-
476.	75-21-8	200-849-9	Oxid de etilenă	pC	1,80	1	-
477.	1309-37-1	215-168-3	Oxid feric (fumuri, pulberi)	5	-	10	-
478.	1309-48-4	215-171-9	Oxid de magneziu (fumuri)	5	-	15	-
479.	75-56-9	200-879-2	Oxid de propilenă	pC	50	21	-
480.	1314-13-2	215-222-5	Oxid de zinc (fumuri)	5	-	10	-
481.	-	-	N-Oxid metil piridină	2	-	3	-
482.	10102-44-0	233-272-6	Oxizi de azot (exprimați în NO2)	5	3	8	4

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă			
				8 ore		Termen scurt (15 minute)	
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
483.	1306-19-0	215-146-2	Oxid de cadmiu (fumuri)	0,05	-	0,10	-
484.	8002-74-2	232-315-6	Parafină (fumuri)	2	-	6	-
485.	56-38-2	200-271-7	Parathion (o,o-dietil-o-p-nitrofenil-tiofosfat)	P	0,05	-	0,15
486.	19624-22-7	243-194-4	Pentaboran	0,05	0,01	0,15	0,05
487.	76-01-7	200-925-1	Pentaclor-etan	40	-	60	-
488.	87-86-5	201-778-6	Pentaclor-fenol	P	0,50	0,04	1
489.	-	-	Pentaclor-tiofenat de zinc	5	-	10	-
490.	10026-13-8	233-060-3	Pentaclorura de fosfor	1	-	-	-
491.	1314-56-3	215-236-1	Pentoxid de difosfor	1	-	-	-
492.	1314-80-3	215-242-4	Pentasulfura de fosfor	1	-	-	-
493.	109-66-0	203-692-4	Pentan	3000	1000	-	-
494.	-	-	Pentafluorură de sulf	0,10	-	0,30	-
495.	127-18-4	204-825-9	Percloretilenă (tetracloretilenă)	50	7	100	14
496.	75-70-7	-	Perclor-metil-mercapan	0,5	-	1,5	-
497.	75-97-8	200-920-4	Pinacolnă (3,3-dimetil-2-butanonă)	60	15	150	37
498.	8003-34-7	232-319-8	Piretru	1	-	-	-
499.	110-86-1	203-809-9	Piridina	15	5	-	-
500.	110-85-0	203-808-3	Piperazina (pulbere, vapori)	0,1	-	0,3	-
501.	120-80-9	204-427-5	Pirocatechină (pirocatecol)	10	-	20	-
502.	7440-06-4	231-116-1	Platina (săruri solubile exprimate în Pt)	1	-	-	-
503.	7439-92-1	231-100-4	Plumb și compuși (în afară de PbS)	0,05	-	0,10	-
504.	-	-	Polidimetil-siloxan	60	-	80	-
505.	-	-	Propafen[2,4-(6-clor-2-chinoxalinoxi)-fenoxi-propionat]	30	-	50	-
506.	74-98-6	200-827-9	Propan	1400	778	1800	1000
507.	-	-	Propilenimină	pC	P	3	-
508.	-	-	Propil-glicidil-eter	100	-	200	-
509.	57-57-8	200-340-1	Propiolactonă β	pC	1,50	-	-
510.	107-12-0	203-464-4	Propionitril (cianură de etil)	0,10	0,04	0,30	0,13
511.	108-46-3	203-585-2	Resorcinol	P	45	10	-
512.	-	-	Rodamină de metil	70	-	-	-
513.	7782-49-2	231-957-4	Seleniu și compuși exprimați în Se	0,10	-	0,20	-
514.	78-10-4	201-083-8	Silicat de etil	100	-	200	-
515.	27137-41-3	248-253-8	Silvan (metil furan)	10	-	20	-
516.	-	-	Sistox (demeton; o,o-dietil-o,2 etil-mercapto-etil-tionofosfat)	P	0,05	-	0,15
517.	-	-	Solvent nafta (gudron de ulei)	P	100	-	200
518.	7440-31-5	231-141-8	Staniu (compuși anorganici exprimați ca Sn)	2	-	-	-
519.	7440-31-5	231-141-8	Staniu (compuși organici)	0,05	-	0,15	-
520.	100-42-5	202-851-5	Stiren (monomer feniletilen)	50	12	150	35
521.	7704-34-9	231-722-6	Sulf (pulbere)	-	-	15	-
522.	7773-06-0	231-871-7	Sulfamat de amoniu	10	-	15	-
523.	75-15-0	200-843-6	Sulfură de carbon	P	10	3	20
524.	1314-87-0	215-246-6	Sulfură de plumb	0,50	-	1,50	-
525.	93-76-5	202-273-3	2,4,5T[acid(triclor-2,4,5 fenoxi-acetic)]	5	-	10	-
526.	7440-25-7	231-135-5	Tantal și oxid de tantal	5	-	10	-
527.	3689-24-5	222-995-2	TEDP sau sulfotep (tetraetil-ditio-pirofosfat)	P	0,10	-	0,30
528.	13494-80-9	236-813-4	Telur	0,05	-	0,15	-
529.	107-49-3	203-495-3	TEPP (tetraetil-pirofosfat)	P	0,05	-	0,10
530.	8006-64-2	232-350-7	Terebentină (esență de)	P	400	-	500
531.	79-27-6	201-191-5	Tetrabromură de acetilenă	10	-	15	-
532.	76-11-9	200-934-0	Tetraclor (1,1,2,2)(1,1,1,2)-difluor (1,2)(2,2)etan	3000	303	4000	404
533.	79-34-5	201-197-8	Tetraclor etan (1,1,2,2)(1,1,1,2)	P	20	3	30
534.	56-23-5	200-262-8	Tetraclorură de carbon	pC	P	30	5
535.	7550-45-0	231-441-9	Tetraclorură de titan	1	-	3	-
536.	-	-	Tetraetil și trietil plumb	P	0,01	-	0,03
537.	109-99-9	203-726-8	Tetrahidrofuran	P	150	50	300
538.	119-64-2	204-340-2	Tetralină (tetrahidronaftalină)	100	-	200	-
539.	509-14-8	208-094-7	Tetranitrometan	3	0,4	6	0,8
540.	479-45-8	207-531-9	Tetrit (2,4,6 trinitro-fenil-metil-nitramină)	P	1	-	1,50
541.	20816-12-0	244-058-7	Tetraoxid de osmiu	0,001	-	0,003	-
542.	7440-28-0	231-138-1	Thaliu (compuși solubili)	P	-	-	0,050
543.	137-26-8	205-286-2	Thiram (disulfură de tetrametil tiuram)	2	-	5	-
544.	7440-29-1	231-139-7	Thoriu	0,020	-	0,050	-
545.	-	-	Tiopentanol	5	-	15	-
546.	7440-32-6	231-142-3	Titan	10	-	15	-
	13463-67-7	236-675-5	Oxid de titan	-	-	5	-
547.	-	-	Tiotriclorură de fosfor	-	-	5	-
548.	108-88-3	203-625-9	Toluen	P	192	50	384
549.	119-93-7	204-358-0	o-Tolidină	pC	Fp	P	-
550.	95-53-4	202-429-0	o-Toluidină	pC	P	3	5
551.	106-49-0	203-403-1	p-Toluidină	pC	P	3	5
552.	95-80-7	202-453-1	Toluilendiamină	5	1	10	2
553.	584-84-9	209-544-5	Toluien-di-izocianat (2,4)	0,07	0,009	0,15	0,02
554.	8001-35-2	232-283-3	Toxafen (camfenclor 60%Cl)	P	0,30	-	0,50
555.	12654-97-6	235-754-1	Triadimefon (triazin)	3	-	5	-

Nr. crt.	CAS	EINECS	Denumire	Valoare limită maximă				
				8 ore		Termen scurt (15 minute)		
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
556.	102-70-5	203-048-2	Triail-amină	P	1	-	4	-
557.	102-82-9	203-058-7	Tributil-amină		-	-	20	3
558.	120-82-1	204-428-0	1,2,4-triclorbenzen	P	15,1	2	37,8	5
559.	71-55-6	200-756-3	1,1,1-Triclorețan		555	100	1110	200
560.	52-68-6	200-149-3	Triclorfon		1	-	2	-
561.	79-01-6	201-167-4	Triclorețilenă		100	18,5	150	28
562.	-	-	Triclorfenolat de cupru		0,50	-	1,50	-
563.	75-69-4	200-892-3	Triclor-fluor-metan (freon 11)		4000	625	5000	781
564.	25735-29-9	247-216-3	Triclor-propan	P	100	16,5	150	25
565.	76-13-1	200-936-1	Triclor (1,1,2) trifluor (1,2,2) etan (freon 113)		5000	-	7000	-
566.	12002-48-1	234-413-4	Triclorură de benzil (fenilclorofom)		2	0,3	5	0,7
567.	7719-12-2	231-749-3	Triclorură de fosfor		2	-	5	-
568.	-	-	Tricrezilfosfat (o)	P	0,10	-	2	-
569.	121-44-8	204-469-4	Trietilamină	P	8,4	2	12,6	3
570.	112-27-6	203-953-2	Trietilen-glicol		700	114	1000	163
571.	112-24-3	203-950-6	Trietilen-tetramină		10	1	20	3
572.	115-86-6	204-112-2	Trifenilfosfat		2	-	4	-
573.	75-63-8	200-887-6	Trifluoro-mono-brom-metan		5000	-	7000	-
574.	-	-	Trifluorură de azot		20	-	30	-
575.	7637-07-2	231-569-5	Trifluorură de bor		-	-	3	-
576.	7790-91-2	232-230-4	Trifluorură de clor		-	-	0,40	-
577.	75-50-3	200-875-0	Trimetil-amină		1	-	2	1
578.	526-73-8	208-394-8	1,2,3-trimetilbenzen		100	20	-	-
579.	95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen		100	20	-	-
580.	-	-	Trimetil-clor-silan		3	-	10	-
581.	121-82-4	204-500-1	Trimetilen-trinitramină (hexogen)	P	2	-	6	-
582.	118-96-7	204-289-6	Trinitrotoluen (TNT)		0,50	-	1	-
583.	102-69-2	203-047-7	Tripilamină		3	0,5	4	0,7
584.	7440-33-7	231-143-9	Tungsten; carbură de tungsten		2	-	6	-
585.	-	-	Ulei polidimetil-siloxanic	P	200	-	300	-
586.	-	-	Uleiuri minerale		5	-	10	-
587.	7440-62-2	231-171-1	Vanadiu (fumuri de V2O5)		0,05	-	0,10	-
588.	7440-62-2	231-171-1	Vanadiu (praf de V2O5)		0,10	-	-	-
589.	25013-15-4	246-562-2	Vinil toluen		300	-	400	-
590.	81-81-2	201-377-6	Warfarină sau Cumafen (3-(α -fenil- β acetil-etil-4 hidroxicumarină)	P	0,10	-	0,30	-
591.	1330-20-7	215-535-7	Xilen (izomeri)	P	221	50	442	100
592.	1300-71-6	215-089-3	2,6 Xilenol		15	-	20	-
593.	1300-73-8	215-091-4	Xilidină	P	1	-	2	-
594.	7440-67-7	231-176-9	Zirconiu și compuși (exprimați în Zr)		5	-	10	-

NOTĂ:

Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene, iar substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Pentru acestea, dar nu numai, trebuie verificată clasificarea ca substanță cancerigenă și/sau mutagenă, conform definiției agentului cancerigen și, respectiv, agentului mutagen din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, în scopul aplicării corecte a art. 3 din hotărâre.

Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă.

Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

ANEXA Nr. 2)*

VALORI LIMITĂ BIOLOGICE**1. Plumbul și compușii săi ionici**

1.1. Monitorizarea biologică trebuie să includă măsurarea nivelului de plumb din sânge (PbB) pe baza spectrometriei de absorbție sau a unei metode care duce la rezultate echivalente.

Valorile biologice limită cu caracter obligatoriu sunt indicate în partea B a acestei anexe, la poziția 43:

Valoarea biologică de 70 μ g Pb/100 ml sânge este o valoare restrictivă.

*) Anexa nr. 2 este reprodusă în facsimil.

1.2. Supravegherea medicală necesită măsuri speciale dacă:

- expunerea implică o concentrație de plumb în aer mai mare de 0,075 mg/m³, calculat ca medie ponderată în funcție de timp pentru o perioadă de 40 de ore pe săptămână, sau
- un nivel al plumbului în sânge de peste 40 μg Pb/100 ml sânge este constatat la lucrători.

1.3. Indicațiile practice pentru monitorizarea biologică și supravegherea medicală trebuie să fie elaborate conform art. 43 și 44. Acestea trebuie să includă recomandări cu privire la indicatorii biologici (de exemplu, ALAU, ZPP, ALAD) și strategii de monitorizare biologică.

2. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE OBLIGATORII (VLBO)

Nr. crt.	Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
1.	Acetona	Acetona	urină	sfârșit schimb	50 mg/l
2.	Alcool izopropilic	Acetona	urină	sfârșit schimb	50mg/l
3.	Alcool metilic	Metanol	urină	sfârșit schimb	6 mg/l
4.	Aluminiu	Aluminiu	urină	sfârșit schimb	200 μg /l
5.	Aldrin	Aldrin	sânge	sfârșit schimb	10 μg /l
6.	Anilina	p-amino-fenol methemoglobina	urină sânge	sfârșit schimb sfârșit schimb	10μg /l 1,5% Hb totală
7.	Antimoniu (Stibiu)	Antimoniu	urină	sfârșit schimb	1mg/l
8.	Arsen și AsH ₃	Arsen	urină păr	sfârșit săptămână sfârșit săptămână	50μg/gC 0,5mg/10 0g
9.	Benzen	Acid S-fenil-mercaptopuric Fenoli totali	urină urină	sfârșit schimb sfârșit schimb	25μg/gC 50mg/l
10.	Benzidina	Benzidina	urină		0
11.	Beriliu	Beriliu	urină	sfârșit schimb	2μg/l
12.	Bromura de metil	Brom	sânge	sfârșit schimb	2mg/100 ml

Nr. crt.	Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
13.	Cadmium și compuși anorganici	Cadmium	urină	sfârșit schimb	5μg/gC
			sânge	sfârșit schimb	5μg/l
		Proteine	urină	sfârșit schimb	2 mg/l
14.	Clorbenzen	4-clorocatechol total	urină	schimb	150 mg/gC
		p-clorfenol total	urină	sfârșit schimb	25 mg/gC
15.	Clorura de metilen	COHb	sânge	sfârșit schimb	5 % Hb totală
		Clorura de metilen	sânge	sfârșit schimb	1 mg/l
16.	Compușii cian (acid cianhidric, cianuri și cianogen)	Tiocianați	urină	sfârșit schimb	30mg/l
17.	Crom	Crom	urină	în timpul lucrului	10 μg/gC
			urină	sfârșit săptămână	30 μg/gC
18.	Cobalt	Cobalt	urină	sfârșit săptămână	15μg/l
			sânge	sfârșit săptămână	1μg/l
19.	DDT	DDT	sânge	sfârșit schimb	20μg/100 ml
20.	Dieldrin	Dieldrin	sânge	sfârșit schimb	10μg/100 ml
21.	1,4-diclor benzen	2,5 diclorfenol total	urină	sfârșit schimb	150 μg/gC
22.	N,N-dimetil acetamida	N-metil acetamida	urină	sfârșit săptămână	30μg/gC
23.	N,N-dimetil-formamida	Metil - formamida	urină	sfârșit schimb	15 mg/l
24.	Etilbenzen	Acid mandelic	urină	sfârșit săptămână	1,5 g/gC
25.	Fenol	Fenol total	urină	sfârșit schimb	50 mg/l
26.	Fluor - compuși	Fluor	urină	sfârșit schimb	5 mg/gC

Nr. crt.	Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
27.	Halotan (2-brom-2-clor-1,1,1 trifluoretan)	Acid trifluoro-acetic	sânge	sfârșit schimb	2,5 mg/l
28.	Hexaclorbenzen	Hexaclorbenzen	ser	sfârșit schimb	150μg/l
29.	N-hexan	2,5 hexandionă	urină	sfârșit schimb	5 mg/gC
30.	Hidrazina	Hidrazina	urină	sfârșit schimb	200μg/gC
31.	Lindan	γ hexaclor ciclohexan	sânge	sfârșit schimb	20μg/l
32.	Mangan	Mangan	urină	sfârșit schimb	10μg/l
33.	Mercur și compuși	Mercur	sânge urină	sfârșit schimb începutul schimbului următor	10 μg/l 35 μg/gC
34.	Metiletilcetona	Metiletilcetona	urină	sfârșit schimb	2 mg/l
35.	Metilcloroform	Tricloreolanol total Metilcloroform Acid tricloroacetic	urină sânge sânge urină	sfârșit săptămână sfârșit săptămână sfârșit schimb sfârșit săptămână	30 mg/l 1 mg/l 550μg/l 10 mg/l
36.	Nichel	Nichel	urină	sfârșit schimb	15 μg/l
37.	Nichel carbonil	COHb Nichel	sânge urină	sfârșit schimb sfârșit schimb	5%Hb totală 15 μg/l
38.	Nitrobenzen	p-Nitrofenol total Methemoglobina	urină sânge	sfârșit schimb sfârșit schimb	5 mg/gC 1,5%Hb totală
39.	Oxid de carbon	COHb	sânge	sfârșit schimb	5% Hb
40.	Parathion	p-Nitrofenol total Activitate colinesterazică	urină sânge	sfârșit schimb înaintea schimbului	500μ g/l scădere > 30%

Nr. crt.	Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
41.	Pentaclorfenol	Pentaclorfenol	urină	sfârșit schimb	2 mg/gC
42.	Pesticide organofosforice	Activitate colinesterazică	sânge	-	scadere > 30%
43.	Plumb	Plumb	urină	sfârșit schimb	150 μg/l
			sânge	sfârșit schimb	40 μg/100 ml
			păr	sfârșit schimb	3μg/cm
		ALA-u	urină	sfârșit schimb	10mg/l
		CP-u	urină	sfârșit schimb	300μg/l
		PEL	sânge	sfârșit schimb	100μg/100 ml eritrocite
44.	Stiren	Acid mandelic	urină	sfârșit schimb	800 mg/gC
			urină	începutul schimbului următor	300 mg/gC
		Acid fenilglioxalic	urină	sfârșit schimb	100 mg/gC
			urină	începutul schimbului următor	100 mg/gC
		Stiren	sânge	sfârșit schimb	100 mg/gC
			sânge	începutul schimbului următor	0,55 mg/l
					0,02mg/l
45.	Sulfura de carbon	Acid 2-tio-tiazolidin 4 carboxilic Testul iodazida	urină	sfârșit schimb	4 mg/l
			urină	sfârșit schimb	E = 6,5
46.	Telur	Telur	urină	sfârșit schimb	20 μg/l
47.	Tetracloretilena Tricloretilena	Triclorețanol + acid	urină	sfârșit săptămână	300 mg/gC

Nr. crt.	Substanța	Indicator biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO
		tricloracetic			
48.	Tetraetil de plumb	Plumb dietil	urină	sfârșit schimb	25μg/l
		Plumb total	urină	sfârșit schimb	50μg/l
49.	Toluen	Acid hipuric o-cresol	urină	sfârșit schimb	2 g/l
			urină	sfârșit schimb	3 mg/l
50.	Uraniu	Uraniu	urină	sfârșit schimb	10μg/l
51.	Vanadiu	Vanadiu	urină	sfârșit schimb	20μg/l
52.	Xilen	Acid metilhipuric	urină	sfârșit schimb	3 g/l

C — creatinină
 ALA-u — acid delta-amino levulinic urinar
 CP-u — coproporfirine urinare
 PEL — protoporfirine eritrocitare

ANEXA Nr. 3

INTERDICȚII

Se interzic: producerea, fabricarea sau utilizarea la locul de muncă a agenților chimici prezentați mai jos, precum și activitățile care îi implică. Interdicțiile nu se aplică dacă agentul chimic este prezent în alt agent chimic sau este deșeu, dacă valoarea concentrației sale este mai mică decât valoarea limită de 0,1% măsurată în procente de greutate.

Agenți chimici:

Denumire

- benzen
- 2 naftilamină și derivații săi
- 4 aminodifenil și derivații săi
- benzidină și derivații săi
- 4 nitrodifenil
- 3,4 benzpiren
- bis-cloro-metil-eter
- N-fenil-β naftilamină
- N-nitrozodimetilamină
- o-tolidină

Număr CAS

- 71-43-2
- 91-59-8
- 92-67-1
- 92-87-5
- 92-93-3
- 50-32-8
- 542-88-1
- 135-88-6
- 62-75-9
- 119-93-7

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL MEDIULUI ȘI GOSPODĂRIII APELOR

ORDIN

pentru aprobarea competențelor și procedurii de emiterie și revizuire a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

În baza prevederilor art. 6 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră,

în temeiul prevederilor art. 5 alin. (8) din Hotărârea Guvernului nr. 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul mediului și gospodăririi apelor emite următorul ordin:

Art. 1. — (1) Se aprobă competențele, procedura de emiterie și revizuire a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, categoriile de activități —instalații supuse procedurii, modelele pentru solicitare, documentație, rezumat netehnic, notificare și autorizație, prevăzute în anexele la prezentul ordin.

(2) Anexele nr. 1—7 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul mediului și gospodăririi apelor,
Sulfina Barbu

București, 25 septembrie 2006.
Nr. 1.008.

ANEXA Nr. 1

PROCEDURA

de emitere și revizuire a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

CAPITOLUL I

Prevederi generale

SECȚIUNEA 1

Aplicabilitate

Art. 1. — Prezenta procedură reglementează condițiile de solicitare și obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Art. 2. — Categoriile de activități-instalații, inclusiv cele care utilizează biomasa, prevăzute în anexa nr. 2, se supun prezentei proceduri.

Art. 3. — (1) Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră se emite pentru o parte sau mai multe părți ale unei instalații, pentru una sau mai multe instalații situate pe același amplasament și care au același operator, dacă sunt îndeplinite cerințele legale privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră.

(2) Operatorii care formează un grup comun al instalațiilor, conform prevederilor art. 26 din Hotărârea Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, se supun individual procedurii de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră și cerințelor de monitorizare și raportare.

SECȚIUNEA a 2-a

Competențe de emitere

Art. 4. — (1) Competența pentru emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră revine autorităților pentru protecția mediului, după cum urmează:

a) agențiilor regionale pentru protecția mediului, pentru activitățile aflate sub incidența prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/2006;

b) agențiilor județene pentru protecția mediului, pentru activitățile care nu se află sub incidența prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 84/2006.

(2) Competența aprobării propunerilor privind planurile de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră revine Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

SECȚIUNEA a 3-a

Tarife

Art. 5. — (1) Cuantumul tarifelor pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se stabilește și se actualizează anual, prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

(2) Tarifele pentru emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se achită, integral sau pe etape de procedură, în contul afișat pe pagina de internet și la sediul autorităților competente pentru protecția mediului.

Art. 6. — (1) Prevederile prezentei proceduri se afișează pe pagina de internet a fiecărei autorități publice teritoriale pentru protecția mediului, cu responsabilități în procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

(2) Personalul competent poate acorda, la cererea operatorului și contra plății de către acesta a tarifului corespunzător, consultații pentru completarea corectă a documentației în vederea obținerii autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

(3) Tariful prevăzut la alin. (2) se stabilește prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

SECȚIUNEA a 4-a

Conținutul documentației pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Art. 7. — (1) Pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația de a depune la autoritatea publică locală pentru protecția mediului următoarele:

a) o solicitare, însoțită de copie de pe ultima versiune a informațiilor transmise autorității competente pentru protecția mediului, în chestionarul privind instalația în vederea determinării emisiilor de gaze cu efect de seră generate de instalațiile care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 780/2006, sau o copie de pe solicitarea de alocare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră din rezerva pentru nou-intrați, în cazul instalațiilor/activităților nou-intrate;

b) documentația prevăzută la alin. (3);

c) rezumat netehnic;

d) propunerea privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră;

e) dovada privind plata tarifelor corespunzătoare etapei/etapelor din procedura de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

(2) Solicitarea pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se întocmește conform modelului prevăzut în anexa nr. 3 și conține datele de identificare ale instalației/instalațiilor și operatorului, precum și persoanele de contact autorizate.

(3) Documentația pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se întocmește conform modelului prevăzut în anexa nr. 4, în care sunt descrise:

a) instalația și activitățile desfășurate, inclusiv tehnologiile utilizate;

b) materiile prime și materiile auxiliare a căror utilizare generează emisii de dioxid de carbon;

c) sursele de emisii de dioxid de carbon de la nivelul instalației;

d) propunerea privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator, conform prevederilor Ghidului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, care se aprobă prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului.

SECȚIUNEA a 5-a

Planificarea depunerii documentației pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Art. 8. — (1) Depunerea documentației pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se realizează în două etape, după cum urmează:

— etapa I: depunerea solicitării, documentației și a rezumatului netehnic, până la data de 30 septembrie 2006;

— etapa a II-a: depunerea propunerii privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, până la data de 31 octombrie 2006.

(2) Documentele depuse pentru fiecare etapă din procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră sunt însoțite de dovada privind plata tarifelor corespunzătoare.

Art. 9. — Agențiile județene pentru protecția mediului întocmesc planificarea cu termenele de depunere a documentelor corespunzătoare fiecărei faze procedurale, pe care o publică pe pagina proprie de internet și o comunică în scris operatorilor identificați în inventarul instalațiilor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 780/2006.

Art. 10. — (1) Documentele pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se depun la agențiile județene pentru protecția mediului, conform planificării comunicate de către acestea, nu mai târziu de termenele prevăzute la art. 8.

(2) Documentele prevăzute la alin. (1) se depun în două exemplare, atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic.

CAPITOLUL II

Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

SECȚIUNEA 1

Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră — etapa I

Art. 11. — În termen de 5 zile lucrătoare de la primirea documentelor corespunzătoare etapei I din procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, agențiile județene pentru protecția mediului efectuează:

a) evaluarea preliminară a documentelor care însoțesc solicitările depuse;

b) respingerea/returnarea solicitărilor însoțite de documente incomplete sau incorect întocmite, cu menționarea unui nou termen de depunere;

c) transmiterea către agenția regională pentru protecția mediului a documentelor care însoțesc solicitările de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, care se află în sfera de competență a autorității regionale pentru protecția mediului, conform art. 4 alin. (1) lit. a).

Art. 12. — (1) În termen de 10 zile lucrătoare de la depunerea solicitărilor acceptate, autoritatea competentă pentru protecția mediului transmite operatorului o notificare întocmită conform modelului prevăzut în anexa nr. 6, prin care acesta este informat asupra acceptării documentelor depuse în prima etapă a procedurii și asupra obligației de a întocmi propunerea privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea depunerii acesteia la termenul prevăzut de prezenta procedură.

(2) Notificările menționate la alin. (1) sunt transmise operatorilor de agențiile județene și regionale pentru protecția mediului, conform competenței de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, prevăzută la art. 4 alin. (1), până cel târziu la data de 16 octombrie 2006.

SECȚIUNEA a 2-a

Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră — etapa a II-a

Art. 13. — (1) Propunerile privind planurile de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră se depun, conform etapei a II-a a procedurii, la agențiile județene pentru protecția mediului.

(2) În termen de 3 zile lucrătoare de la înregistrarea depunerii, agențiile județene pentru protecția mediului transmit către agențiile regionale pentru protecția mediului propunerile privind planurile de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, care se află în sfera acestora de competență pentru emiterea autorizațiilor privind emisiile de gaze cu efect de seră, conform art. 4 alin. (1) lit. a).

(3) În termen de 5 zile lucrătoare de la primirea documentelor corespunzătoare etapei a II-a din procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, agențiile județene/regionale pentru protecția mediului efectuează:

a) evaluarea preliminară a propunerilor privind planurile de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră;

b) respingerea/returnarea propunerilor privind planurile de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, incomplete sau întocmite incorect, cu menționarea unui nou termen de depunere;

c) transmiterea către Agenția Națională pentru Protecția Mediului a propunerilor privind planurile de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, care sunt conforme cu prevederile legale privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Art. 14. — (1) În termen de 15 zile lucrătoare de la primirea propunerii privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, Agenția Națională pentru Protecția Mediului realizează verificarea, în vederea aprobării acestuia.

(2) În cursul verificării propunerii privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, Agenția Națională pentru Protecția Mediului poate să solicite, după caz, informații suplimentare de la operator sau de la autoritățile teritoriale pentru protecția mediului.

(3) Propunerile privind planurile de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră se aprobă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și se transmit autorităților teritoriale pentru protecția mediului până cel târziu la data de 8 decembrie 2006.

Art. 15. — În termen de 3 zile lucrătoare de la primirea planului de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, autoritatea teritorială pentru protecția mediului înștiințează operatorul și afișează pe pagina proprie de internet decizia cu privire la emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Art. 16. — (1) În termen de 15 zile calendaristice de la anunțul public al deciziei, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră.

(2) Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră se întocmește conform modelului prevăzut în anexa nr. 7 și conține:

- a) date privind identificarea instalației, amplasamentului și operatorului;
- b) descrierea activităților și emisiilor de dioxid de carbon generate la nivelul instalației;
- c) cerințele de monitorizare cu specificarea metodologiei utilizate și frecvența de monitorizare;
- d) cerințele de raportare;
- e) obligația operatorului de a restitui, până la data de 30 aprilie a anului următor celui pentru care au fost alocate certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, un număr de certificate de gaze cu efect de seră corespunzător cantității totale de emisii provenite de la instalația respectivă.

(3) Categoriile de activități/instalații care utilizează biomasă sunt exceptate de la prevederile alin. (2) lit. e).

(4) Termenul limită pentru emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră este data de 29 decembrie 2006.

CAPITOLUL III

Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru instalații nou-intrate

Art. 17. — (1) Conținutul documentelor necesare pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru instalațiile nou-intrate și prevederile referitoare la depunerea acestora sunt cele prevăzute în secțiunea a 4-a a cap. I.

(2) Procedura de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru instalațiile nou-intrate se desfășoară conform prevederilor cap. II, cu excepția datelor calendaristice prevăzute la art. 8 alin. (1), art. 12 alin. (2), art. 14 alin. (3) și art. 16 alin. (4).

(3) Pentru instalațiile nou-intrate, etapele procedurii de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră prevăzute la art. 8 alin. (1) se pot desfășura consecutiv sau concomitent.

CAPITOLUL IV

Informarea și consultarea publicului în cadrul procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Art. 18. — (1) Informațiile conținute în documentele depuse în etapa I a procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră sunt supuse consultării publicului, prin publicarea pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului, conform legislației în vigoare privind emiterea autorizației/autorizației integrate de mediu.

(2) Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului pune la dispoziția publicului, la cerere, documentele relevante pentru autorizarea considerată, altele decât cele furnizate de operator, după caz.

CAPITOLUL V

Valabilitatea și revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Art. 19. — (1) Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră este valabilă atât timp cât datele care au stat la baza emiterii autorizației nu se modifică.

(2) Încălcarea prevederilor autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră atrage suspendarea acesteia, în condițiile art. 23.

(3) Modificarea planificată a activităților autorizate se face numai în condițiile revizuirii autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Art. 20. — Revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră este necesară în următoarele situații:

- a) schimbarea operatorului;
- b) modificări cu privire la natura, regimul de funcționare sau capacitatea instalației;
- c) modificări ale metodologiei de monitorizare, determinate de modificări în accesibilitatea datelor care permit o mai mare acuratețe, începerea unei emisii de gaze cu efect de seră care nu a existat la momentul obținerii autorizației, detectarea unor erori în metodologia de monitorizare, și/sau de modificarea cerințelor legale aplicabile, precum și la cererea autorității competente pentru protecția mediului.

Art. 21. — (1) Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate privind natura, funcționarea sau extinderea instalației, care pot determina revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

(2) La schimbarea operatorului unei instalații care deține autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, noul operator are obligația să solicite autorității competente pentru protecția mediului revizuirea autorizației cu privire la denumirea și sediul social ale noului operator.

Art. 22. — (1) Autoritatea competentă pentru emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră revizuieste, după caz, autorizația emisă.

(2) Procedura de revizuire a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră se derulează conform prevederilor aplicabile procedurii de autorizare inițială descrise în cap. II, cu excepția situațiilor când nu este necesară modificarea cerințelor de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră.

(3) Revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, fără modificarea cerințelor de monitorizare și raportare, se face prin operarea modificărilor necesare de către autoritatea emitentă a autorizației, fără perceperea tarifelor prevăzute în prezenta procedură.

Art. 23. — (1) Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

(2) Dacă nu au fost eliminate cauzele suspendării, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră și încetarea activității.

(3) Dispoziția de suspendare a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, precum și cea de încetare a activității sunt executorii.

CATEGORII DE ACTIVITĂȚI/INSTALAȚII

1. Instalațiile sau părți ale instalațiilor folosite pentru cercetare-dezvoltare și testare de noi produse și procese nu intră sub incidența prezentei proceduri.

2. Limitele prezentate mai jos se referă, în general, la capacități de producție sau rezultate. În cazul în care un operator desfășoară mai multe activități prevăzute la același subsector, în aceeași instalație sau pe același amplasament, capacitățile acestor activități se însumează.

Activități/instalații	Emisii de gaze cu efect de seră
1. Activități în domeniul energetic	
1.1. a) Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru deșeuri periculoase și municipale)	Dioxid de carbon
1.1. b) Instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mare de 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru deșeuri periculoase și municipale) din alte sectoare decât sectorul energetic	Dioxid de carbon
1.2. Instalații pentru rafinarea țițeiului	Dioxid de carbon
1.3. Cuptoare de cocs	Dioxid de carbon
2. Producția și prelucrarea metalelor feroase	
2.1. Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)	Dioxid de carbon
2.2. Instalații pentru producerea fontei sau a oțelului (topire primară ori secundară), inclusiv instalații pentru turnarea continuă, cu o capacitate de producție mai mare de 2,5 tone/oră	Dioxid de carbon
3. Industria mineralelor	
3.1. Instalații pentru producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție mai mare de 500 tone/zi, instalații pentru producerea varului în cuptoare rotative cu o capacitate de producție mai mare de 50 tone/zi sau în alte tipuri de cuptoare, nerotative, cu o capacitate de producție mai mare de 50 tone/zi	Dioxid de carbon
3.2. Instalații pentru fabricarea sticlei, inclusiv a fibrei de sticlă, cu o capacitate de topire mai mare de 20 tone/zi	Dioxid de carbon
3.3. Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, dalelor, plăcilor de gresie sau de faianță, cu o capacitate de producție mai mare de 75 tone/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului mai mare de 4 m ³ și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor mai mare de 300 kg/m ³	Dioxid de carbon
4. Alte activități	
4.1. Instalații industriale pentru producerea de:	
4.1. a) celuloză din lemn sau din alte materiale fibroase	Dioxid de carbon
4.1. b) hârtie și carton, având o capacitate de producție mai mare de 20 tone/zi	Dioxid de carbon

ANEXA Nr. 3

Solicitare

— model —

Operator:

Nr. de înregistrare:

Data:

Nr. de înregistrare la Agenția pentru Protecția Mediului a Județului

Data:

Nr. de înregistrare la Agenția Regională pentru Protecția Mediului (după caz):

Data:

SOLICITARE**pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră****A.1. Date de identificare****A.1.1. Date de identificare a operatorului**

Numele operatorului		
Forma de organizare a societății		
Nr. de înregistrare în registrul comerțului		
Cod unic de înregistrare		
Cont bancar		
Banca		
Adresa sediului social	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul postal	

A.1.2. Date de identificare a instalației/instalațiilor și a amplasamentului

Numele instalației/instalațiilor		
Număr de referință în registrul național		
Numele amplasamentului (punct de lucru)		
Adresa amplasamentului	Strada și numărul	
	Codul postal	
	Localitatea	
	Județul	

A.1.3. Date privind situația autorizării din punctul de vedere al protecției mediului și a alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Situația autorizării din punctul de vedere al protecției mediului	Tipul autorizației	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră	Alocare inițială		Din rezerva pentru instalații nou-intrate**)	
	DA*)/NU		DA***)/NU	

*) Dacă „DA”, operatorul anexează, în copie, ultima versiune a informațiilor transmise autorității competente pentru protecția mediului în vederea alocării inițiale.

**) Numai după alocarea inițială a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

***) Dacă „DA”, operatorul anexează, în copie, solicitarea de alocare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră din rezerva pentru instalațiile nou-intrate.

A.1.4. Data înaintării cererii de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Ziua	Luna	Anul

A.2. Contacte autorizate**A.2.1. Reprezentantul legal al societății**

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa sediului social	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul postal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.2.2. Persoana de contact pentru solicitarea de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa locului de muncă	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul postal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.2.3. Persoana de contact pentru aspecte operaționale ale instalației

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa locului de muncă	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.3. Formularea solicitării și declarația de conformitate

În numele societății menționate mai sus, solicităm prin prezenta emiterea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de seră.

Operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului, în vederea analizării și demarării procedurii de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

.....
(numele și prenumele reprezentantului legal)

Funcția

Semnătura și ștampila

.....

ANEXA Nr. 4

DOCUMENTAȚIE**pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră****A.4. Date tehnice despre amplasamentul și instalația/instalațiile pentru care se solicită autorizația****A.4.1. Scurtă descriere a amplasamentului și a instalației/instalațiilor**

Furnizați o scurtă descriere a amplasamentului, instalației/instalațiilor și a oricăror activități direct asociate cu aceasta/acestea, localizarea acestora pe amplasament.
Anexați un plan de situație și schema fluxului tehnologic.

A.4.2. Categoria activității și instalației*)

Activități în domeniul energetic	Producerea și prelucrarea metalelor feroase	Industria mineralelor	Alte activități

Se marchează cu „√” categoria care corespunde instalației prezentate.

A.4.3. Date tehnice despre fiecare activitate identificată în anexa nr. 2*)

Nr. de identificare a activității*)	Descriere	Tehnologie	Capacitate	U.M.	Punctul de descărcare a emisiilor Descriere	Punctul de descărcare a emisiilor Referință**)
Exemplu:						
1.1.a)	Instalație de ardere	Boiler	60	MW	Coș principal 1	A1

*) Conform anexei nr. 2 la ordin.

***) Se stabilește de către operator și se precizează în anexele reprezentând planul de situație și/sau schema fluxului tehnologic.

A.4.4. Date tehnice despre fiecare activitate direct asociată cu activitățile din anexa nr. 2

Nr. de identificare a activității	Descriere	Tehnologie	Capacitate	U.M.	Numele operatorului

A.4.5. Materii prime și materiale auxiliare a căror utilizare generează emisii de CO₂

Tipul materiei prime/materialului*)	Procesul care generează emisii de CO ₂

A.5. Monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră)**

Măsurile planificate pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră sunt prezentate de către operator sub forma unei propuneri privind planul de măsuri, întocmită în conformitate cu Ghidul de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră, care se aprobă prin ordin al conducătorului autorității competente pentru protecția mediului.

Declarație de angajare a răspunderii

Prin prezenta, operatorul instalației se angajează să întocmească propunerea privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, în conformitate cu Ghidul de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și să îl înainteze autorității județene pentru protecția mediului până la data de 31 octombrie 2006, în vederea verificării.

În numele societății reprezentate, declar pe propria răspundere că am luat cunoștință de faptul că activitatea societății nu poate fi autorizată fără prezentarea la termenul stabilit a propunerii privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, întocmită corespunzător, și că acest fapt duce la încetarea activității instalațiilor care emit gaze cu efect de seră, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de seră.

.....

(numele și prenumele reprezentantului legal)

Funcția

Semnătura și ștampila

*) În cazul instalațiilor de ardere materia primă este reprezentată de combustibil.

***) Din categoria gazelor cu efect de seră, în această etapă se monitorizează și se raportează doar emisiile de CO₂.

ANEXA Nr. 5

A.1. REZUMAT NETEHNIC

Operatorul furnizează un rezumat netehnic al informațiilor detaliate prezentate în secțiunile A.1.1, A.1.2, A.4 și A.5 privind instalațiile și activitățile desfășurate pe amplasament, incluzând tehnologiile, materiile prime și materialele auxiliare utilizate.

Notificare referitoare la autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră

— model —

Antetul agenției județene pentru protecția mediului

Nr. de înregistrare la Agenția
pentru Protecția Mediului a Județului

Către

Data:

Numele operatorului		
Numele și prenumele reprezentantului legal		
Poziția în cadrul societății		
Adresa sediului social	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

NOTIFICARE Nr./2006**referitoare la autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră**

Ca urmare a solicitării de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului a Județului sub nr. / zz.II.aa, depusă în numele societății dumneavoastră, vă notificăm următoarele:

I. Din evaluarea solicitării de obținere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, corespunzătoare etapei I din procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră, a rezultat îndeplinirea cerințelor preliminare pentru autorizare.

II. Descrierea instalației/instalațiilor din solicitare corespunde informațiilor furnizate de către operator autorității competente pentru protecția mediului, în chestionarul privind instalația, la momentul realizării inventarului instalațiilor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 780/2006 privind schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

III. Pentru obținerea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră trebuie să transmiteți, până la data de 31 octombrie 2006, propunerea privind planul de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, întocmită în conformitate cu cerințele legale privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Director executiv,.....
(numele, prenumele, semnătura și ștampila)*Șef Serviciu autorizări,*.....
(numele, prenumele și semnătura)*Șef Serviciu protecția atmosferei,*.....
(numele, prenumele și semnătura)

Întocmit,

.....
(numele, prenumele și semnătura)

Autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră

— model —

Antetul agenției județene/regionale pentru protecția mediului

Nr. de înregistrare la Agenția județeană/regională
pentru protecția mediului

Data:

**AUTORIZAȚIE Nr./2006
privind emisiile de gaze cu efect de seră****A.1. Date de identificare****A.1.1. Date de identificare ale operatorului**

Numele operatorului		
Forma de organizare a societății		
Nr. de înregistrare în registrul comerțului		
Cod unic de înregistrare		
Contul bancar		
Banca		
Adresa sediului social	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	

A.1.2. Date de identificare a instalației/instalațiilor și a amplasamentului

Numele instalației/instalațiilor		
Numărul de referință în registrul național		
Numele amplasamentului (punctului de lucru)		
Adresa amplasamentului	Strada și numărul	
	Codul poștal	
	Localitatea	
	Județul	

A.1.3. Date privind situația autorizării din punctul de vedere al protecției mediului și a alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Situația autorizării din punctul de vedere al protecției mediului	Tipul autorizației	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitentul
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră	Alocarea inițială		Din rezerva pentru instalații nou-intrate	
	DA/NU		DA/NU	

A.1.4. Data emiterii autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Ziua	Luna	Anul

A.2. Contacte autorizate**A.2.1. Reprezentantul legal al societății**

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa sediului social	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.2.2. Persoana de contact pentru autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa locului de muncă	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.2.3. Persoana de contact pentru aspecte operaționale ale instalației

Numele și prenumele		
Poziția în cadrul societății		
Adresa locului de muncă	Strada și numărul	
	Localitatea	
	Județul	
	Codul poștal	
Contact	Telefon	
	Fax	
	E-mail	

A.3. Durata de valabilitate a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră este valabilă atât timp cât datele care au stat la baza emiterii autorizației nu se modifică.

În cazul unor modificări planificate ale activităților autorizate, a se vedea secțiunea A.5.4 din prezenta anexă.

A.4. Date tehnice despre amplasamentul și instalația/instalațiile autorizate**A.4.1. Scurtă descriere a amplasamentului și a instalației/instalațiilor**

Conform datelor din documentația prezentată.

A.4.2. Categoria activității și instalației*)

Activități în domeniul energetic	Producerea și prelucrarea metalelor feroase	Industria mineralelor	Alte activități

Se marchează cu „√” categoria care corespunde instalației prezentate.

A.4.3. Date tehnice despre fiecare activitate identificată din anexa nr. 2*)

Nr. de identificare a activității**)	Descriere	Tehnologie	Capacitate	U.M.	Punctul de descărcare a emisiilor Descriere	Punctul de descărcare a emisiilor Referință**)
Exemplu:						
1.1.a)	Instalație de ardere	Boiler	60	MW	Coș principal 1	A1

A.4.4. Date tehnice despre fiecare activitate direct asociată activităților din anexa nr. 2

Nr. de identificare a activității**)	Descriere	Tehnologie	Capacitate	U.M.	Numele operatorului

*) Conform anexei nr. 2 la ordin.

***) Se stabilește de către operator și se precizează în anexele reprezentând planul de situație și/sau schema fluxului tehnologic.

A.4.5. Materii prime și materiale auxiliare a căror utilizare generează emisii de CO₂

Tipul materiei prime/materialului	Procesul care generează emisii de CO ₂
-----------------------------------	---

A.5. Cerințe legale privind obligațiile operatorului**A.5.1. Cerințe privind monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră**

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează conform planului de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, aprobat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului și atașat la prezenta autorizație.

A.5.2. Cerințe privind raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de măsuri pentru monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului în care au fost alocate certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să înainteze autorităților pentru protecția mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru anul precedent, verificat de către un verficator atestat conform prevederilor alin. (1) art. 22 din Hotărârea Guvernului nr. 780/2006 privind schema de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

În cazul în care, până la data de 31 martie a anului în curs, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră până în momentul în care raportul este declarat satisfăcător.

A.5.3. Cerințe privind restituirea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră, egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră, cu excepția instalațiilor care utilizează biomasa drept combustibil.

A.5.4. Cerințe privind informarea autorității competente pentru protecția mediului asupra modificărilor la nivelul instalației

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate privind natura, funcționarea sau extinderea instalației, care pot determina revizuirea autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

Director executiv,

.....
(numele, prenumele, semnătura și ștampila)

Șef Serviciu autorizări,

.....

(numele, prenumele și semnătura)

Întocmit,

.....

(numele, prenumele și semnătura)

Șef Serviciu protecția atmosferei,

.....

(numele, prenumele și semnătura)

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.U.I. 427282; Atribut fiscal R,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 120211