



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 171 (XV) — Nr. 120

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Marți, 25 februarie 2003

SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
	HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
95.	— Hotărâre privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.....	1-16

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase

În temeiul art. 107 din Constituție, precum și al art. 3 alin. (1) lit. n) și o) și al art. 11 lit. e) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002, și având în vedere prevederile art. 81 din Acordul european instituind o asociere între România, pe de o parte, și Comunitățile Europene și statele membre ale acestora, pe de altă parte, semnat la Bruxelles la 1 februarie 1993, ratificat prin Legea nr. 20/1993,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Prezenta hotărâre stabilește măsurile pentru controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, în scopul prevenirii acestor categorii de accidente și al limitării consecințelor lor asupra securității și sănătății populației, precum și asupra calității mediului.

Art. 2. — În sensul prezentei hotărâri termenii utilizați sunt definiți conform anexei nr. 1.

Art. 3. — Prevederile prezentei hotărâri se aplică activităților în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 2, având în vedere și prevederile legale referitoare la mediul de muncă și, în special, cele referitoare la aplicarea măsurilor ce vizează securitatea și sănătatea lucrătorilor la locul de muncă.

Art. 4. — Prezenta hotărâre nu se aplică:

a) activităților desfășurate în cadrul obiectivelor, instalațiilor sau depozitelor militare;

b) pericolelor induse de radiații ionizante;

c) transportului de substanțe periculoase și stocării temporare intermediare a acestora pe căi rutiere, căi ferate, căi de navigație interne, căi maritime sau căi aeriene, situate în afara obiectivelor unde se desfășoară activități în care sunt prezente substanțele periculoase prevăzute în anexa nr. 2;

d) operațiilor de încărcare, descărcare și transport la sau de la alte mijloace de transport, pe docuri, punți sau în stații de triaj;

e) transportului de substanțe periculoase prin conducte, inclusiv pentru stații de pompare, situate în afara obiective-

lor în care se desfășoară activități în care sunt prezente substanțele periculoase prevăzute în anexa nr. 2;

f) activităților din industria extractivă privind explorarea și exploatarea minereurilor din cariere, foraje sau mine;

g) depozitării deșeurilor.

Art. 5. — (1) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase, denumit în continuare *titularul activității*, are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

(2) Titularul activității va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile, conform prezentei hotărâri, pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Art. 6. — (1) Pentru îndeplinirea prevederilor art. 5 titularul activității va prezenta o dată cu documentațiile legale pentru obținerea acordului de mediu, autorizației de mediu și/sau a avizului de protecție civilă, după caz, transmise autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, respectiv autorităților teritoriale pentru protecție civilă, o notificare care va cuprinde următoarele date și informații:

a) informații care să permită identificarea substanțelor periculoase sau categoriilor de substanțe periculoase prezente în obiectiv;

b) modul de stocare a substanțelor periculoase;

c) cantitatea și starea fizică a substanțelor periculoase prezente;

d) activitatea existentă sau propusă pentru instalația sau pentru unitatea de stocare;

e) informații cu privire la elementele susceptibile de a provoca accidente majore sau de a agrava consecințele acestora, din imediata apropiere a obiectivului.

(2) Prevederile alin. (1) se aplică după cum urmează:

a) pentru obiectivele noi și pentru obiectivele existente care suferă modificări importante, de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri;

b) pentru obiectivele existente, în termen de 6 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

(3) Titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecție civilă, în cazul în care, după transmiterea notificării prevăzute la alin. (1), apar următoarele modificări:

a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;

c) schimbarea titularului activității.

Art. 7. — (1) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 2, tabelele 1 și 3, coloana 2, fără a depăși valorile prevăzute în coloana 3, are obligația să își stabilească politica de prevenire a accidentelor majore, care să garanteze un nivel ridicat pentru protecția mediului și a sănătății populației. În baza acestei politici titularul activității elaborează un document care se pune la dispoziție autorității publice teritoriale pentru protecția mediului o dată cu solicitarea autorizației de mediu sau în maximum 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, prin care se garantează punerea în aplicare în mod corespunzător a politicii de prevenire a accidentelor majore.

(2) Conținutul documentației și al informațiilor prevăzute la alin. (1) trebuie să respecte principiile cuprinse în anexa nr. 3.

Art. 8. — (1) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât

cantitățile prevăzute în anexa nr. 2, tabelele 1 și 3, coloana 3, este obligat să elaboreze și să transmită autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și autorității teritoriale pentru protecție civilă un raport de securitate în exploatare pentru prevenirea riscurilor de accidente majore, denumit în continuare *raport de securitate*, care să cuprindă:

a) punerea în aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore, precum și a sistemului de management al securității în exploatare, în conformitate cu principiile și cerințele prevăzute în anexa nr. 3;

b) identificarea pericolelor de accidente majore și luarea măsurilor necesare pentru a preveni astfel de accidente și a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și mediului;

c) respectarea cerințelor de siguranță în funcționare și fiabilitate la proiectarea, construcția, exploatarea și întreținerea oricărei instalații, unități de stocare, echipament și infrastructură legată de exploatarea acestora și care prezintă pericole de accidente majore în interiorul obiectivului;

d) întocmirea corespunzătoare a planurilor de urgență internă, cu includerea informațiilor necesare elaborării planului de urgență externă, care să asigure luarea măsurilor corespunzătoare în cazul apariției unui accident major;

e) furnizarea informațiilor necesare către autoritățile competente, care să le permită acestora luarea de decizii privind amplasarea sau extinderea altor activități în zona obiectivului existent.

(2) Raportul de securitate trebuie să cuprindă în mod obligatoriu datele și informațiile prevăzute în anexa nr. 4 și un inventar actualizat al substanțelor periculoase prezente în cadrul obiectivului.

(3) În scopul evitării prezentării aceluiași informații în documente diferite, rapoartele de securitate, părți ale acestor rapoarte sau orice alte rapoarte echivalente, realizate ca urmare a unor dispoziții legale, pot fi prezentate sub forma unui raport unic de securitate.

(4) Raportul de securitate prevăzut la alin. (1) este transmis autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și autorității teritoriale pentru protecție civilă după cum urmează:

a) pentru obiectivele noi și obiectivele existente care suferă modificări importante, în termen de 9 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri;

b) pentru obiectivele existente, în termen de 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri;

c) în cazul revizuirii periodice a raportului de securitate, în termen de 30 de zile de la finalizarea acestuia.

(5) În termen de 30 de zile de la primirea raportului de securitate, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului și autoritățile teritoriale pentru protecție civilă au obligația să comunice titularului activității concluziile analizei efectuate asupra raportului de securitate, după solicitarea unor informații suplimentare, dacă este necesar.

(6) Raportul de securitate se revizuieste periodic și se actualizează după cum urmează:

a) cel puțin o dată la 5 ani;

b) la inițiativa titularului activității sau la cererea autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și a autorității teritoriale pentru protecție civilă, acolo unde acest lucru este justificat de apariția unor modificări sau pentru a fi luate în considerare noile cunoștințe tehnice în domeniul securității în exploatare.

(7) În cazurile în care titularul activității prezintă date și elemente fundamentate științific autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și/sau autorității teritoriale pentru protecție civilă că anumite substanțe prezente în cadrul obiectivului nu pot genera pericole de accidente majore, aceste autorități pot să limiteze informațiile solicitate în rapoartele de securitate numai asupra acelor aspecte care

au relevanță pentru prevenirea pericolelor de accidente majore și pentru limitarea consecințelor acestora pentru sănătatea populației și pentru mediu.

Art. 9. — (1) Autoritatea centrală pentru protecția mediului împreună cu autoritatea centrală pentru protecție civilă, prin autoritățile lor teritoriale, identifică, pe baza informațiilor primite de la titularul activității conform art. 6 și 8, obiectivele sau grupurile de obiective la care probabilitatea și posibilitatea producerii unui accident major și consecințele acestuia sunt mai mari din cauza amplasării acestor obiective, precum și din cauza cantităților de substanțe periculoase prezentă în acestea.

(2) Pentru astfel de obiective sau grupuri de obiective autoritatea centrală pentru protecția mediului și autoritatea centrală pentru protecție civilă stabilesc:

a) procedurile privind colectarea, schimbul și diseminarea informațiilor asupra naturii și pericolului global de accident major;

b) modalitățile de cooperare a autorităților publice centrale și locale cu atribuții specifice în acest domeniu și a titularilor activității, în vederea informării publicului.

Art. 10. — În cazul în care are loc modificarea unui obiectiv, unei instalații, unei unități de stocare, unui proces, a naturii sau cantității de substanțe periculoase prezente, care ar putea avea efecte semnificative privind pericolul de accidente majore, titularul activității are obligația să informeze, înainte de a efectua această modificare, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului și autoritățile teritoriale pentru protecție civilă cu privire la:

a) analiza și revizuirea politicii proprii de prevenire a accidentelor majore, precum și a sistemului de management al securității în funcționare;

b) analiza și revizuirea raportului de securitate și informarea autorităților competente cu privire la detaliile unei astfel de revizurii înainte de a efectua orice modificare.

Art. 11. — (1) Pentru toate obiectivele la care se aplică art. 8 titularul activității are obligația să elaboreze un plan de urgență internă ce cuprinde măsurile care trebuie aplicate în interiorul obiectivului, după cum urmează:

a) pentru obiectivele noi și obiectivele existente care suferă modificări importante, în termen de 9 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, dar înainte de începerea funcționării acestora;

b) pentru obiectivele existente, în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

(2) Autoritățile teritoriale pentru protecție civilă elaborează un plan de urgență externă care cuprinde măsurile ce trebuie luate în afara obiectivului.

(3) Pentru a da posibilitatea să se elaboreze planurile de urgență externă, titularul activității are obligația să pună la dispoziție autorităților teritoriale pentru protecție civilă informațiile necesare, după cum urmează:

a) pentru obiectivele noi și obiectivele existente care suferă modificări importante, în termen de 15 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, dar înaintea începerii funcționării acestora;

b) pentru obiectivele existente, în termen de 18 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

(4) Planurile de urgență internă și externă se stabilesc avându-se în vedere următoarele:

a) limitarea și controlul incidentelor astfel încât să se reducă la minimum și să se limiteze efectele asupra sănătății populației, asupra mediului și bunurilor materiale;

b) aplicarea măsurilor necesare pentru protecția sănătății populației și a mediului împotriva efectelor accidentelor majore;

c) comunicarea informațiilor necesare către public și către serviciile sau autoritățile implicate din zona respectivă;

d) asigurarea refacerii ecologice a zonei afectate în urma unui accident major.

(5) Planurile de urgență internă și externă se întocmesc potrivit normelor metodologice elaborate de autoritatea centrală pentru protecție civilă și trebuie să cuprindă cel puțin informațiile prevăzute în anexa nr. 5.

(6) Planurile de urgență internă se elaborează cu consultarea personalului din cadrul obiectivului, iar planurile de urgență externă, cu consultarea publicului.

(7) Planurile de urgență internă se evaluează, se testează și se revizuiesc de către titularul activității la intervale de cel mult 3 ani, conform normelor metodologice elaborate de autoritatea centrală pentru protecție civilă. Unde este necesar, autoritățile teritoriale pentru protecție civilă solicită revizuirea și actualizarea planurilor de urgență internă.

(8) Planurile de urgență externă se evaluează, se testează și, unde este necesar, se revizuiesc de către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă la intervale de cel mult 3 ani.

(9) Evaluarea va avea în vedere modificările care au avut loc în obiectivele respective sau în cadrul serviciilor de urgență respective, noile cunoștințe tehnice, precum și cunoștințele privind modul de răspuns la accidente majore.

(10) Planurile de urgență internă și externă se pun în aplicare imediat de către titularul activității și, atunci când situația o impune, de către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă, în următoarele situații:

a) când survine un accident major;

b) când survine un eveniment necontrolat care, prin natura sa, poate provoca un accident major.

(11) Pe baza informațiilor cuprinse în raportul de securitate autoritățile competente pot stabili, prin decizie motivată, ca cerința referitoare la elaborarea unui plan de urgență externă, prevăzută la alin. (2), să nu se aplice.

Art. 12. — (1) Autoritatea publică locală responsabilă cu amenajarea teritoriului trebuie să ia în considerare, în cazul politicilor de dezvoltare și amenajare a teritoriului, al politicilor relevante, obiectivele de prevenire a accidentelor majore și de limitare a consecințelor acestora. Procedurile de punere în aplicare a acestor politici vor ține cont, pe de o parte, de necesitatea menținerii unor distanțe adecvate între obiectivele cărora le sunt aplicabile prevederile prezentei hotărâri și zonele rezidențiale, zonele de utilitate publică, zonele sensibile sau zonele protejate de interes natural deosebit și, pe de altă parte, în cazul unor obiective existente, de necesitatea unor măsuri tehnice suplimentare conform prevederilor art. 5, astfel încât riscurile pentru sănătatea populației să nu crească.

(2) În scopul urmării îndeplinirii cerințelor prevăzute la alin. (1) autoritățile publice locale responsabile cu amenajarea teritoriului efectuează controale cu privire la:

a) amplasarea noilor obiective;

b) modificările aduse obiectivelor existente cărora le sunt aplicabile prevederile art. 10;

c) noile dezvoltări de tipul legăturii de transport, locații frecventate de public și zone rezidențiale aflate în vecinătatea obiectivelor existente, care măresc riscul sau agravează consecințele unui accident major.

Art. 13. — (1) Titularul activității are obligația de a furniza personalului propriu și persoanelor care pot fi afectate de un accident major generat de obiectivul respectiv informații asupra măsurilor de securitate în exploatare și asupra acțiunilor necesare în cazul în care survine un astfel de accident.

(2) Informațiile menționate la alin. (1) vor cuprinde cel puțin elementele prevăzute în anexa nr. 6. Aceste informații se evaluează de către titularul activității, cu avizul autorităților teritoriale pentru protecția mediului și protecție civilă, la intervale de 3 ani și, unde este necesar, se

repetă și se actualizează, cel puțin în cazurile în care are loc o modificare în sensul art. 10.

(3) Intervalul maxim la care informațiile se aduc la cunoștință publicului nu poate fi mai mare de 5 ani.

(4) Titularul activității are obligația de a pune la dispoziție publicului raportul de securitate. Titularul activității poate solicita autorităților competente să nu facă publice anumite informații din raportul de securitate, din motive de confidențialitate industrială, comercială, de securitate publică sau de apărare națională. În astfel de cazuri, cu aprobarea autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului și a autorităților teritoriale pentru protecție civilă, titularul activității va furniza acestora și va pune la dispoziție publicului un raport care nu conține informațiile pentru care s-a făcut solicitarea de a nu fi publicate.

(5) Autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului are obligația să aducă la cunoștință publicului, ținând cont de opiniile exprimate de acesta, informații referitoare la:

a) proiectarea unor noi obiective cărora le sunt aplicabile prevederile art. 8;

b) modificările aduse obiectivelor existente cărora le sunt aplicabile prevederile art. 10;

c) dezvoltările în jurul obiectivelor existente.

(6) În cazul în care există posibilitatea producerii unui accident major cu efecte transfrontiere la un obiectiv căruia îi sunt aplicabile prevederile art. 8, autoritatea centrală pentru protecția mediului împreună cu autoritatea centrală pentru protecție civilă vor comunica și vor pune la dispoziție, în cadrul relațiilor bilaterale, pe bază de reciprocitate și în condiții de echivalență, suficiente informații autorităților competente din țările vecine care ar putea fi afectate, astfel încât acestea să poată aplica prevederile referitoare la planurile de urgență, amenajarea teritorială și luarea măsurilor de securitate.

(7) În cazurile în care autoritatea centrală pentru protecția mediului consideră că un obiectiv aflat în apropierea teritoriului unei alte țări nu generează un pericol de accident major în afara frontierelor sale și că nu este necesară elaborarea unui plan de urgență externă, va informa în acest sens autoritatea competentă din țara vecină.

Art. 14. — (1) În cazul producerii unui accident major, titularul activității are obligația să informeze imediat autoritățile teritoriale pentru protecție civilă și autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, precum și celelalte autorități cu atribuții în domeniu potrivit legii.

(2) Informațiile prevăzute la alin. (1) vor fi furnizate imediat ce acestea devin disponibile și cuprind:

a) circumstanțele accidentului;

b) substanțele periculoase prezente;

c) datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra omului și mediului;

d) măsurile de urgență luate;

e) acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru a atenua efectele pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident.

(3) Titularul activității va actualiza informațiile oferite, dacă cercetările ulterioare dezvăluie date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile referitoare la accidentul major.

(4) Criteriile de notificare a unui accident major sunt prevăzute în anexa nr. 7.

(5) Autoritatea centrală pentru protecția mediului, prin autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, urmărește:

a) luarea măsurilor de intervenție și remediere necesare, urgente, pe termen mediu sau lung, de către titularul activității;

b) verificarea și colectarea, prin inspecție, a informațiilor necesare pentru analizarea completă a aspectelor tehnice, organizatorice și manageriale ale accidentului major;

c) îmbunătățirea măsurilor preventive viitoare ce se impun, de către titularul activității.

(6) Autoritatea centrală pentru protecție civilă, prin autoritățile teritoriale pentru protecție civilă, urmărește:

a) organizarea și conducerea activităților de pregătire, prevenire și protecție a populației, bunurilor materiale și a valorilor culturale, în cazul producerii unor accidente majore;

b) participarea cu forțe și mijloace la acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor, în cazul producerii accidentelor majore;

c) luarea măsurilor de intervenție și remediere necesare, urgente, pe termen mediu sau lung, de către titularul activității;

d) verificarea și colectarea, prin inspecție, a informațiilor necesare pentru analizarea completă a aspectelor tehnice, organizatorice și manageriale ale accidentului major;

e) îmbunătățirea măsurilor preventive viitoare ce se impun, de către titularul activității;

f) anunțarea autorităților similare din țările vecine, în caz de producere a unui accident major cu posibile efecte transfrontiere.

Art. 15. — (1) Autoritățile competente care au responsabilități în aplicarea prezentei hotărâri sunt următoarele:

a) Ministerul Apelor și Protecției Mediului prin Secretariatul de Risc;

b) Ministerul Administrației Publice prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

c) Ministerul de Interne.

(2) Autoritățile competente prevăzute la alin. (1) au obligația să consulte și să informeze periodic celelalte autorități cu atribuții în domeniu, și anume:

a) Ministerul Sănătății și Familiei;

b) Ministerul Industriei și Resurselor;

c) Ministerul Muncii și Solidarității Sociale;

d) Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței.

Art. 16. — (1) Autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului și autoritățile teritoriale pentru protecție civilă interzic utilizarea sau punerea în funcțiune a oricărui obiectiv, a oricărei instalații sau unități de stocare ori a oricărei părți din acestea, dacă titularul activității nu a înaintat în termenele legale notificarea, raportul de securitate, planul de urgență internă, informațiile necesare întocmirii planului de urgență externă sau alte informații solicitate, după caz.

(2) Litigiile generate de interdicția executării lucrărilor de construcții-montaj, a punerii în funcțiune în cazul unui obiectiv nou sau al unui obiectiv existent care a suferit o modificare importantă ori a funcționării unui obiectiv existent se soluționează conform Legii contenciosului administrativ nr. 29/1990, cu modificările ulterioare.

Art. 17. — (1) Obiectivele cărora le sunt aplicabile prevederile prezentei hotărâri se supun sistemului de inspecție și altor măsuri de control organizate conform procedurilor elaborate de autoritatea centrală pentru protecția mediului și autoritatea centrală pentru protecție civilă, cu atribuții de inspecție și control.

(2) Acțiunile de inspecție și control trebuie să includă următoarele aspecte, fără a se limita doar la acestea:

a) luarea de către titularul activității a măsurilor adecvate pentru a preveni accidentele majore în cadrul obiectivului;

b) asigurarea de către titularul activității a mijloacelor corespunzătoare pentru limitarea consecințelor accidentelor majore pe amplasamentul obiectivului și în afara acestuia;

c) corectitudinea și acuratețea datelor și informațiilor cuprinse în raportul de securitate sau în orice alt raport înaintat privind obiectivul;

d) punerea la dispoziție publicului a informațiilor prevăzute la art. 13 alin. (2), în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

(3) Sistemul de inspecții prevăzut la alin. (1) trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) inspecțiile să se realizeze pe baza unui program de inspecții pentru fiecare obiectiv. În cazul în care autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecție civilă nu au stabilit un program de inspecții pe baza unei evaluări sistematice a pericolelor de accidente majore la obiectivul vizat, programul trebuie să prevadă cel puțin o inspecție de teren efectuată de autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și de autoritatea teritorială pentru protecție civilă, la intervale de 12 luni pentru fiecare obiectiv care se supune prevederilor art. 8;

b) în urma fiecărei inspecții autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecție civilă elaborează un raport;

c) asigurarea, acolo unde este necesar, că realizarea măsurilor dispuse în urma inspecției efectuate de autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului împreună cu autoritatea teritorială pentru protecție civilă este monitorizată în colaborare cu conducerea obiectivului.

(4) Titularul activității trebuie să furnizeze autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului și autorităților teritoriale pentru protecție civilă, la cererea acestora, informații suplimentare necesare pentru ca acestea să poată evalua complet riscul producerii unui accident major și să poată determina probabilitatea apariției sau agravării accidentelor majore, în scopul elaborării unui plan de urgență externă corespunzător.

Art. 18. — În termen de 2 ani de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, în cadrul autorității centrale pentru protecția mediului se instituie un registru care va cuprinde următoarele:

a) informațiile referitoare la obiectivele care intră sub incidența prezentei hotărâri, furnizate de autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului;

b) analiza cauzelor producerii accidentului major, experiența acumulată și măsurile preventive necesare pentru împiedicarea producerii accidentului major.

Art. 19. — (1) În termen de 3 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se organizează în cadrul autorității publice centrale și al celor teritoriale pentru protecția mediului secretariate de risc pentru controlul asupra

pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

(2) Organizarea și funcționarea secretariatelor de risc se aprobă prin ordin al ministrului apelor și protecției mediului.

Art. 20. — (1) Constituie contravenții următoarele fapte și se sancționează după cum urmează:

a) nerespectarea dispozițiilor prevăzute la art. 5 și art. 17 alin. (4), cu amendă de la 10.000.000 lei la 30.000.000 lei;

b) nerespectarea dispozițiilor prevăzute la art. 6, 7, 8 și 10, cu amendă de la 25.000.000 lei la 75.000.000 lei;

c) nerespectarea dispozițiilor prevăzute la art. 11, 13 și 14, cu amendă de la 50.000.000 lei la 150.000.000 lei.

(2) Refuzul accesului reprezentanților autorităților competente în cadrul perimetrului obiectivului în care se desfășoară activități care prezintă pericole de accidente majore, pentru a verifica modalitatea de implementare a prevederilor din prezenta hotărâre, care revin titularului activității, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 15.000.000 lei la 30.000.000 lei, putând fi aplicată, după caz, și sancțiunea contravențională complementară de suspendare temporară a autorizației de mediu a respectivului obiectiv.

Art. 21. — (1) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la art. 20 se fac de către personalul împuternicit din cadrul autorităților centrale și teritoriale pentru protecția mediului și pentru protecție civilă, precum și din cadrul autorității administrației publice locale, conform atribuțiilor stabilite prin lege.

(2) Contravențiilor prevăzute la art. 20 li se aplică prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările ulterioare.

Art. 22. — În termen de 18 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, prin ordin comun al ministrului apelor și protecției mediului, ministrului administrației publice și ministrului de interne, se aprobă procedurile pentru colectarea, schimbul și diseminarea informațiilor referitoare la obiectivele care intră sub incidența prezentei hotărâri, precum și modalitățile de cooperare a autorităților publice centrale și locale cu atribuții specifice în acest domeniu și a titularilor activității, în vederea informării publicului.

Art. 23. — Anexele nr. 1—7*) fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 24. — Prezenta hotărâre intră în vigoare la 6 luni de la data publicării ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:

Ministrul apelor și protecției mediului,

Petru Lificiu

Ministrul administrației publice,

Octav Cozmâncă

Ministru de interne,

Ioan Rus

p. Ministrul finanțelor publice,

Gheorghe Gherghina,

secretar de stat

București, 23 ianuarie 2003.

Nr. 95.

*) Anexele nr. 1—7 sunt reproduse în facsimil.

DEFINIȚIILE TERMENILOR UTILIZATI

- a) **"accident major"** - orice eveniment survenit cum ar fi o emisie de substanțe periculoase, un incendiu sau o explozie, care rezulta din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui obiectiv prevăzut la art. 3 al prezentei hotărâri care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul obiectivului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase;
- b) **"avarie"** - eveniment sau incident care nu generează efecte majore asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, dar care are potențial să producă un accident major;
- c) **"autoritatea centrală pentru protecția mediului"** este Ministerul Apelor și Protecției Mediului;
- d) **"autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului"** sunt Inspectoratele Teritoriale pentru Protecția Mediului și Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării (ARBDD);
- e) **"autoritatea centrală pentru protecție civilă"** este Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- f) **"autoritatea teritorială pentru protecție civilă"** este Serviciul public comunitar pentru situații de urgență, în subordinea consiliilor județene și locale, precum și a Consiliului General al Municipiului București și consiliilor locale ale sectoarelor Municipiului București;
- g) **"autoritatea publică locală responsabilă cu planificarea teritorială"** este reprezentată de Consiliul Local, respectiv Consiliul Județean și Consiliul General al Municipiului București;
- h) **"controlul operațional"** - adoptarea și punerea în aplicare a unor proceduri și instrucțiuni pentru funcționarea în condiții de siguranță, inclusiv întreținerea instalației, a proceselor tehnologice, a echipamentului și întreruperile temporare din funcționare;
- i) **"depozitare"** - prezența unei cantități de substanțe periculoase în scop de stocare și/sau păstrare în condiții de siguranță;
- j) **"frază de risc (R)"** este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul inconjurător, conform SR 13253/1996;
- k) **"instalație"** - o entitate tehnică din cadrul unui obiectiv, unde sunt produse, utilizate, manipulate și/sau depozitate substanțe periculoase. Instalația cuprinde totalitatea echipamentelor, structurilor, sistemului de conducte, utilajelor, dispozitivelor, cailor ferate interne, docurilor, cheiurilor de descărcare care deservește instalația, a debarcaderelor, a depozitelor și a altor structuri similare, plutitoare sau de altă natură, necesare pentru exploatarea instalației;
- l) **"managementul pentru modernizare"** - adoptarea și implementarea procedurilor pentru modificarea planificate asupra instalațiilor existente sau a proiectării de noi instalații, procese sau unități de stocare;
- m) **"obiectiv"** - spațiul care se află sub controlul titularului activității, unde sunt prezente substanțe periculoase în una sau mai multe instalații, inclusiv infrastructurile sau activitățile comune sau conexe;
- n) **"obiective existente"** - toate instalațiile în funcțiune și cele în curs de execuție care detin acord de mediu înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri;
- o) **"pericol"** - proprietatea intrinsecă a unei substanțe sau preparat chimic sau a unei stări fizice, cu potențial de a induce efecte negative asupra sănătății populației și/sau asupra mediului;
- p) **"prezența substanțelor periculoase"** - prezența efectivă sau anticipată a unor astfel de substanțe în cadrul obiectivului, sau prezența acestora în cazul în care se consideră că pot fi generate prin pierderea controlului asupra unui proces chimic industrial, în cantități egale cu sau mai mari decât cantitățile relevante prevăzute în anexa nr. 2;
- q) **"risc"** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau în anumite circumstanțe;
- r) **"substanță periculoasă"** - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate prevăzute în anexa nr. 2, partea I sau care îndeplinește criteriile prevăzute în anexa nr. 2, partea II, și care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident;
- s) **"titularul activității"** - orice persoană fizică sau juridică care exploatează sau deține controlul instalației sau care este delegată cu o putere economică decisivă în ceea ce privește funcționarea acesteia;
- t) **"unitate de stocare"** - orice spațiu în care sunt depozitate substanțe periculoase;
- u) **"urgență internă"** - totalitatea măsurilor necesare a fi luate în interiorul obiectivului în vederea limitării și înlăturării consecințelor în orice situație care conduce la evoluții necontrolate, în cursul exploatării obiectivelor prevăzute la art. 3 al prezentei hotărâri, ce pun în pericol sănătatea personalului și/sau calitatea mediului pe amplasament și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase;
- v) **"urgență externă"** - totalitatea măsurilor necesare a fi luate în exteriorul obiectivului în vederea limitării și înlăturării consecințelor în orice situație care conduce la evoluții necontrolate, în cursul exploatării obiectivelor prevăzute la art. 3 al prezentei hotărâri, ce pun în pericol sănătatea populației și/sau calitatea mediului în exteriorul amplasamentului și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

SUBSTANTE PERICULOASE SI CATEGORII DE SUBSTANTE PERICULOASE SI CANTITATILE RELEVANTE

1. Prezenta anexa este aplicabila in cazul prezentei substantelor periculoase in orice obiectiv, asa cum sunt definite in anexa nr. 1 la prezenta hotarare.
2. Amestecurile si preparatele trebuie tratate in acelasi mod ca substantele periculoase, cu conditia sa se mentina in limitele de concentratie stabilite, conform proprietatilor lor relevante mentionate in Partea a II-a, pct.1 din Nota, sau conform ultimelor evolutii ale progresului tehnic in domeniu, daca nu se specifica un anumit procent din compozitia lor sau o alta indicatie tehnica.
3. Cantitatile relevante stabilite mai jos se refera la fiecare obiectiv in parte.
4. Cantitatile relevante, care trebuie luate in considerare pentru punerea in aplicare a prevederilor privind controlul asupra pericolelor de accidente majore, sunt cantitatile maxime prezente sau care ar putea exista la un moment dat in cadrul obiectivului. Substantele periculoase, care se gasesc in cadrul unui obiectiv, in cantitati egale, cu / sau mai mici, de 2% din cantitatea relevanta, nu sunt luate in considerare la calcularea cantitatii totale existente, daca amplasarea lor in cadrul obiectivului este de asa natura incat, ele nu pot initia un accident major in alta zona a obiectivului.
5. Calculul cantitatii totale a substantelor periculoase sau a categoriilor de substante periculoase prezente in cadrul unui obiectiv se face conform regulilor incluse in pct.4 din Nota din Partea a II-a.

PARTEA I

Substante periculoase

Acolo unde o substanta sau un grup de substante prevazute in tabelul nr. 1, Partea I, se incadreaza si la una dintre categoriile din tabelul nr. 3, Partea a II-a, trebuie sa fie luate in considerare si categoriile relevante din aceste substante prezentate in Partea I.

Tabel nr. 1

Coloana 1	Coloana 2	Coloana 3
Substante periculoase	Cantitate relevanta (tone)	
	Art. 6 si 7	Art. 8
Azotat de amoniu (conform pct. 1 din nota)	350	2500
Azotat de amoniu (conform pct. 2 din nota)	1250	5000
Pentoxid de arsen, acid arsenic si/sau saruri de arsen (V)	1	2
Trioxid de arsen, acid arsenos si/sau saruri de arsen (III)		0,1
Brom	20	100
Clor	10	25
Compusi de nichel sub forma de pudra inhalabila (monoxid de nichel, dioxid de nichel, sulfid de nichel, disulfid de nichel, trioxid de dinichel)		1
Etilenimina	10	20
Fluor	10	20
Formaldehida (concentratie \geq 90%)	5	50
Hidrogen	5	50
Acid clorhidric (gaz lichefiat)	25	250
Alchili-plumb	5	50
Gaze lichefiate extrem de inflamabile (inclusiv GPL- gaz petrolier lichefiat) si gaz natural	50	200
Acetilena	5	50
Oxid de etilena	5	50
Oxid de propilena	5	50
Metanol	500	5000
4,4 – Metilen-bis (2-clor-anilina) si/sau saruri, sub forma de pudra		0,01
Metil-izocianat		0,15

Coloana 1	Coloana 2	Coloana 3
Substante periculoase	Cantitate relevanta (tone)	
	Art. 6 si 7	Art. 8
Toluen-di-izocianat	10	100
Diclorura de carbonil (fosgen)	0,3	0,75
Trihidrura de arsen (arsina)	0,2	1
Trihidrura de fosfor (fosfina)	0,2	1
Diclorura de sulf	1	1
Trioxid de sulf	15	75
Policlor-dibenzo-furani si policlor-dibenzo-dioxine (inclusiv tetraclordibenzodioxine - TCDD), calculate in echivalenti TCDD		0,001
Urmatoarele SUBSTANTE CANCERIGENE: 4-Aminobifenil si/sau sarurile acestuia, benzidina si/sau saruri de benzidina, bis-(clometil) eter, clometil-metil-eter, clorura de dimetil-carbonil, dimetil-nitrozo-amina, triamida hexametilfosforica, 2-naftilamina si/sau saruri ale acesteia si 1,3 propansulfon 4-nitrodifenil	0,001	0,001
Produse petroliere si componente de la distilarea fractionata a petrolului	5000	50000

NOTA

1. Azotat de amoniu – cantitati relevante: 350t, respectiv 2500t

Aceste cantitati sunt aplicabile azotatului de amoniu si compusilor azotatului de amoniu in care continutul de azot din azotatul de amoniu este mai mare de 28% in greutate (altii compusi decat cei prevazuti la partea I, nota nr. 2), precum si solutiilor apoase de azotat de amoniu in care concentratia de azotat de amoniu este mai mare de 90% in greutate.

2. Azotat de amoniu – cantitati relevante: 1250t, respectiv 5000t

Aceste cantitati sunt aplicabile ingrasamintelor simple pe baza de azotat de amoniu, precum si ingrasamintelor compuse in care continutul de azot din azotat de amoniu este mai mare de 28% de greutate (un ingrasamant compus contine azotat de amoniu fosfat si/sau potasiu).

3. Policloridibenzofurani (PCDF) si policloridibenzodioxine (PCDD)

Cantitatile de policloridibenzofurani si de policloridibenzodioxine se calculeaza folosind urmatoarii factorii din tabelul nr.2.

Tabel nr. 2

Factori echivalenti internationali de toxicitate pentru izomerii de interes			
2,3,7,8-tetraclordibenzodioxine	1	2,3,7,8- tetraclordibenzofurani	1
1,2,3,7,8-pentaclordibenzodioxine	0,5	2,3,4,7,8-pentaclordibenzofurani	0,5
		1,2,3,7,8-pentaclordibenzofurani	0,05
1,2,3,4,7,8-hexaclordibenzodioxine	0,1	1,2,3,4,7,8-hexaclordibenzofurani	0,1
1,2,3,6,7,8- hexaclordibenzodioxine		1,2,3,7,8,9-hexaclordibenzofurani	
1,2,3,7,8,9- hexaclordibenzodioxine		1,2,3,6,7,8-hexaclordibenzofurani	
		2,3,4,6,7,8-hexaclordibenzofurani	
1,2,3,4,6,7,8- heptaclordibenzodioxine	0,01		
		1,2,3,4,6,7,8-heptaclordibenzofurani	0,01
Octaclordibenzodioxine	0,001	1,2,3,4,7,8,9-heptaclordibenzofurani	
		Octaclordibenzofurani	0,001

Nota: Modul de calcul este prevazut la pct.4 din Nota din Partea a II-a.

PARTEA II-a

Categoriile de substante si preparate periculoase care nu sunt denumite in mod specific in Partea I

Tabel nr. 3

Coloana 1	Coloana 2	Coloana 3
Categoriile de substante periculoase	Cantitate relevanta (tone)	
	Art. 6 si 7	Art. 8
1. FOARTE TOXICE	5	20
2. TOXICE	50	200
3. OXIDANTE	50	200
4. EXPLOZIVE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la notele nr. 2.1, 2.2, 2.3)	50	200
5. EXPLOZIVE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la nota nr. 2.4)	10	50
6. INFLAMABILE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la nota nr. 3.1)	5000	50000
7a. FOARTE INFLAMABILE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la nota nr. 3.2.1)	50	200
7b. Lichide FOARTE INFLAMABILE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la nota nr. 3.2.2)	5000	50000
8. EXTREM DE INFLAMABILE (daca substanta sau preparatul se incadreaza la definitia data la nota nr. 3.2.3)	10	50
9. PERICULOASE PENTRU MEDIU in combinatie cu frazele care denota riscul: (i) R50: „Foarte toxic pentru organismele acvatice” (ii) R51: „Toxic pentru organismele acvatice”; si R53: „Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic”	200 500	500 2000
10. ORICE CATEGORIE care nu este acoperita mai sus in combinatie cu frazele care denota riscul: (i) R14: „Reactioneaza violent cu apa” (inclusiv R14/15) (ii) R29: „In contact cu apa elibereaza gaze toxice”	100 50	500 200

NOTA

1. Substantele si preparatele periculoase sunt clasificate conform Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase aprobata cu modificari prin Legea nr. 451/2001, iar frazele de risc si combinatiile de fraze de risc, inclusiv R50, R51 etc., sunt specificate in standardul SR 13253/1996.

In cazul substantelor si al preparatelor ale caror proprietati le incadreaza in mai multe clasificari, se aplica cele mai mici valori-prag, in contextul prezentei hotarari.

2. 'Exploziv' inseamna:

2.1. o substanta sau un preparat care creeaza risc de explozie prin soc, frecare, foc sau alte surse de aprindere (faza de risc R 2),

2.2. o substanta pirotehnica este o substanta (sau un amestec de substante) creata pentru a produce caldura, lumina, sunet, gaz sau fum sau o combinatie a acestor efecte prin reactii chimice exoterme auto-alimentate fara detonare, sau

2.3. un exploziv sau o substanță sau un preparat pirotehnic continute de anumite obiecte;

2.4. o substanță sau un preparat care creează un risc înalt de explozie prin soc, frecare, foc sau alte surse de aprindere (frază de risc R 3).

3. 'Inflamabil', 'foarte inflamabil' și 'extrem de inflamabil' din categoriile 6, 7 și 8, din tabelul nr. 3 înseamnă:

3.1. lichide inflamabile:

substanțe și preparate care au un punct de inflamabilitate egal sau mai mare de 21°C și egal sau mai mic de 55°C (frază de risc R 10) și care întretin arderea;

3.2. lichide foarte inflamabile:

3.2.1. - substanțe și preparate care se pot încălzi și în cele din urmă aprinde în contact cu aerul la temperatura ambiantă, fără consum de energie (frază de risc R 17),

3.2.2. substanțe care au un punct de scântei sub 55°C și care rămân în stare lichidă, sub presiune, atunci când anumite condiții de prelucrare, cum sunt presiunea înaltă sau temperatura ridicată, creează pericole de accident major;

3.2.3. substanțe și preparate care au un punct de inflamabilitate mai mic de 21°C și care nu sunt extrem de inflamabile (frază de risc R 11, liniuța a doua);

3.3. gaze și lichide extrem de inflamabile:

3.3.1. substanțe și preparate lichide care au un punct de inflamabilitate sub 0°C și al căror punct de fierbere (sau, în cazul în care au un interval de fierbere, punctul de fierbere inițial) la presiune normală este mai mic sau egal cu 35°C (frază de risc R 12, prima liniuța);

3.3.2. substanțe și preparate gazoase care sunt inflamabile în contact cu aerul la temperatura ambiantă și la presiune normală (expresia de risc R 12, a doua liniuța), fie ca sunt păstrate în stare lichidă sau gazoasă sub presiune, exceptând gazele extrem de inflamabile lichificate (inclusiv GPL-gaz petrolier lichificat) și gazul natural menționate în Partea I;

3.3.3. substanțe și preparate lichide menținute la o temperatură mai înaltă decât punctul lor de fierbere.

4. Incadrarea obiectivului în care sunt prezente substanțe periculoase în domeniul de aplicare al prevederilor prezentei hotărâri se efectuează conform regulii de mai jos:

dacă suma

$$q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + q_3/Q_3 + \dots + q_n/Q_n \geq 1$$

unde q_i = cantitatea de substanțe periculoase i ($i=1\dots n$) sau categoria de substanțe periculoase, care intră sub incidența părții I sau II din prezenta anexă.

Q_i = cantitatea relevantă specificată în coloana 2 sau 3 din tabelul nr. 1 sau 3.

atunci obiectivului îi sunt aplicabile prevederile privind controlul pericolelor de accidente majore.

Această regulă se aplică în următoarele circumstanțe:

(a) pentru substanțele și preparatele care sunt nominalizate în tabelul nr. 1 și care sunt prezente în cantități mai mici decât cantitatea relevantă specifică, acestea se însumează cu substanțele și preparatele care au aceeași clasificare, conform tabelului nr. 3;

(b) în cazul prezentei într-un obiectiv a substanțelor și preparatelor periculoase aparținând categoriilor 1, 2 și 9;

Exemplu de calcul

Pentru o unitate care detine tipurile și cantitățile de substanțe periculoase prezentate în tabelul de mai jos se prezintă calculul de evaluare a acestora.

Substanta chimica	Clasificare	Fraze de risc	Cantitate existenta in unitate (tone)	Cantitate relevanta (tone)	
				Coloana 2 din Partile I sau II	Coloana 3 din Partile I sau II
Acetonitril	Substanta nenominalizata, foarte inflamabila (F) si toxica (T)	R11-23/24/25	5	5000 50	50000 200
Fenol	Substanta nenominalizata, toxica (T) si coroziva (C)	R24/25-34	10	50	200
Tetracloretilena	Substanta nenominalizata, periculoasa (Xn) si periculoasa pentru mediu (N)	R40-51/53	50	500	2000
3-Cloro-1-propena	Substanta nenominalizata, foarte inflamabila (F), foarte toxica (T+) si periculoasa pentru mediu (N)	R11-26-50	0.5	5000 5 200	50000 20 500
Oxid de propilena	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+), iritanta, periculoasa, si cancerigena (T)	R45-12	2	5	50
Benzina	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+), periculoasa (Xn) si periculoasa pentru mediu (N)	R12-51/53-65-66-67	2000	5000	50000
Fosgen	Substanta nominalizata, foarte toxica (T+) si coroziva	R26-34	0.1	0.3	0.75
2-Naftilamina	Substanta nominalizata, cancerigena (T), periculoasa (Xn) si periculoasa pentru mediu (N)	R45	0.0005	0.001	0.001

Calcul pentru limita inferioara a cantitatilor relevante specifice:

- Formula de calcul:

$$\sum_{i=1}^8 \frac{q_{existenta,i}}{Q_{limita\ inferioara,i}} = \frac{5}{50} + \frac{10}{50} + \frac{50}{500} + \frac{0.5}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2000}{5000} + \frac{0.1}{0.3} + \frac{0.0005}{0.001} =$$

$$= 0.1 + 0.2 + 0.1 + 0.1 + 0.4 + 0.4 + 0.33 + 0.5 = \mathbf{2.13} > 1$$

Intra sub incidenta prevederilor prezentei hotarari.

Calcul pentru limita superioara a cantitatilor relevante specifice:

- Formula de calcul:

$$\sum_{i=1}^9 \frac{q_{existenta,i}}{Q_{limita\ superioara,i}} = \frac{5}{200} + \frac{10}{200} + \frac{50}{2000} + \frac{0.5}{20} + \frac{2}{50} + \frac{2000}{50000} + \frac{0.1}{1} + \frac{0.1}{0.75} + \frac{0.0005}{0.001} =$$

$$= 0.025 + 0.05 + 0.025 + 0.025 + 0.04 + 0.04 + 0.1 + 0.13 + 0.5 =$$

$$= \mathbf{0.93} < 1$$

Nu intra sub incidenta prevederilor prezentei hotarari la limita superioara a cantitatilor relevante specifice

Aceasta unitate intra sub incidenta prezentei hotarari la limita **inferioara** a cantitatilor relevante specifice (conform coloanei 2) si trebuie sa respecte prevederile art. 6 si 7 (trebuie sa prezinte notificarea si politica de prevenire a accidentelor majore).

(c) pentru adaugarea categoriilor 3, 4, 5, 6, 7a, 7b si 8 prezente impreuna intr- un obiectiv.

Exemplu de calcul

Pentru o unitate care detine tipurile si cantitatile de substante periculoase prezentate in tabelul de mai jos se prezinta calculul de evaluare a acestora.

Substanta chimica	Clasificare	Fraze de risc	Cantitate existenta in unitate (tone)	Cantitate relevanta (tone)	
				Coloana 2 din Partile I sau II	Coloana 3 din Partile I sau II
Acetonitril	Substanta nenominalizata, foarte inflamabila (F) si toxica (T)	R11-23/24/25	5	5000 50	50000 200
Acetaldehida	Substanta nenominalizata, extrem de inflamabila (F+), iritanta si periculoasa (Xn)	R12-36/37-40	3	10	50
Acetona	Substanta nenominalizata, foarte inflamabila (F), si iritanta (Xi)	R11-36-66-67	100	5000	50000
Acid iodici	Substanta nenominalizata, oxidanta (O) si coroziva (C)	R8-34	50	50	200
3-Cloro-1-propena	Substanta nenominalizata, foarte inflamabila (F), foarte toxica (T+) si periculoasa pentru mediu (N)	R11-26-50	0.5	5000 5 200	50000 20 500
Oxid de propilena	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+), iritanta, periculoasa, si cancerigena (T)	R45-12	2	5	50
Benzina	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+), periculoasa (Xn) si periculoasa pentru mediu (N)	R12-51/53-65-66-67	2000	5000	50000
LPG	Substanta nominalizata, extrem de inflamabila (F+)	R12	200	50	200

Calcul pentru limita inferioara a cantitatilor relevante specifice:

- Formula de calcul:

$$\sum_{i=1}^8 \frac{q_{existenta,i}}{Q_{limita\ inferioara,i}} = \frac{5}{5000} + \frac{3}{10} + \frac{100}{5000} + \frac{50}{50} + \frac{0.5}{5000} + \frac{2}{5} + \frac{2000}{5000} + \frac{200}{50} =$$

$$= 0.001 + 0.3 + 0.02 + 1 + 0.0001 + 0.4 + 0.4 + 4 = \mathbf{6.12} > 1$$

Intra sub incidenta prevederilor prezentei hotarari.

Calcul pentru limita superioara a cantitatilor relevante specifice:

- Formula de calcul:

$$\sum_{i=1}^8 \frac{q_{existenta,i}}{Q_{limita\ superioara,i}} = \frac{5}{50000} + \frac{3}{50} + \frac{100}{50000} + \frac{50}{200} + \frac{0.5}{50000} + \frac{2}{50} + \frac{2000}{50000} + \frac{200}{200} =$$

$$= 0.0001 + 0.06 + 0.002 + 0.25 + 0.00001 + 0.04 + 0.04 + 1 = \mathbf{1.39} > 1$$

Intra sub incidenta prevederilor prezentei hotarari.

- Concluzie: Tinand cont de faptul ca in urma calculelor atat pentru limita inferioara cat si superioara a cantitatilor relevante specifice coeficientii sunt mai mari decat 1, unitatea respectiva se incadreaza la **limita superioara a cantitatilor relevante specifice** din prezenta hotarare si trebuie sa respecte prevederile art. 8. (trebuie sa-si intocmeasca notificare si raport de securitate). In cazul in care coeficientul rezultat in urma calculului pentru limita superioara a cantitatilor relevante specifice ar fi mai mic decat 1 atunci unitatea respectiva ar intra sub incidenta prezentei hotarari la limita inferioara.

PRINCIPIILE CARE TREBUIE RESPECTATE LA ELABORAREA DOCUMENTULUI PRIVIND POLITICILE DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE IN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANTE PERICULOASE SI INFORMATIILE PRIVIND SISTEMUL DE MANAGEMENT SI ORGANIZAREA OBIECTIVULUI IN VEDEREA PREVENIRII ACCIDENTELOR MAJORE

In vederea punerii in aplicare de catre titularul activitatii a politicii de prevenire a accidentelor majore si a sistemului de management al securitatii, trebuie luate in considerare urmatoarele elemente:

1. politica de prevenire a accidentelor majore trebuie elaborata in scris si trebuie sa cuprinda obiectivele globale ale titularului activitatii si principiile de actiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident major;

2. sistemul de management al securitatii trebuie sa cuprinda acea parte a sistemului general de management care include structura organizatorica, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru determinarea si punerea in aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore;

3. sistemul de management al securitatii trebuie sa acopere urmatoarele aspecte:

a) organizare si personal - rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul pericolelor majore la toate nivelurile organizatiei. Identificarea nevoilor de pregatire a acestui personal si oferirea pregatirii necesare. Implicarea angajatilor si, unde este cazul, a subcontractantilor;

b) identificarea si evaluarea pericolelor majore - adoptarea si punerea in aplicare a unor proceduri care permit identificarea sistematica a pericolelor majore care decurg din operarea normala si anormala, precum si evaluarea probabilitatii producerii si gravitatii acestora;

c) controlul operational;

d) managementul pentru modernizare;

e) planurile pentru situatii de urgenta - adoptarea si punerea in aplicare a procedurilor de identificare a situatiilor de urgenta previzibile prin analiza sistematica, precum si a procedurilor de pregatire, testare si revizuire a planurilor pentru situatii de urgenta pentru a face fata acestor situatii;

f) monitorizarea performantei - adoptarea si punerea in aplicare a procedurilor pentru evaluarea continua a indeplinirii obiectivelor stabilite prin politica titularului activitatii de prevenire a accidentelor majore si prin sistemul acestuia de management al securitatii, precum si adoptarea si punerea in aplicare a mecanismelor de investigatie si de intreprindere a actiunilor corective in caz de nerespectare. Procedurile trebuie sa acopere sistemul de raportare al operatorului privind accidentele majore de tip avarie, in special cele care indica esecul masurilor de prevenire, precum si investigatiile si monitorizarea pe baza experientei astfel acumulate.

g) verificare si revizuire - adoptarea si punerea in aplicare a procedurilor de evaluare periodica, sistematica a politicii de prevenire a accidentelor majore si a eficientei sistemului adecvat de management al securitatii; revizuirea documentata a performantei politicii si a sistemului de management al securitatii, precum si actualizarea acestuia de catre conducere.

Cerintele stabilite in documentul privind politicile de prevenire a accidentelor majore, trebuie sa fie ajustate in functie de pericolele de accidente majore prezentate de obiectiv.

DATE MINIME SI INFORMATII CARE TREBUIE CUPRINSE IN RAPORTUL DE SECURITATE

I. Informatii asupra sistemului de management si asupra organizarii obiectivului in vederea prevenirii accidentelor majore

Aceste informatii trebuie sa cuprinda elementele indicate in anexa nr. 3.

II. Prezentarea mediului in care este situat obiectivul

A. descrierea amplasamentului si a mediului acestuia, inclusiv localizarea geografica, conditiile meteorologice, geologice, hidrografice si, daca este necesar, istoricul acestora;

B. identificarea instalatiilor si a altor activitati ale obiectivului care ar putea prezenta un pericol de accident major;

C. descrierea zonelor unde poate avea loc un accident major.

D. descrierea populatiei zonei (numar, structura, vulnerabilitate, aglomerari prezente tip scoli, spitale) susceptibil a fi afectate

III. Descrierea instalatiei

A. descrierea activitatilor principale si a produselor apartinand acelor parti ale obiectivului care au importanta din punctul de vedere al securitatii, a surselor de risc de accident major si a conditiilor in care un astfel de accident major se poate produce, precum si descrierea masurilor preventive propuse;

B. descrierea proceselor, in special a metodelor de operare;

C. descrierea substantelor periculoase:

1. inventarul substantelor periculoase care sa cuprinda:

- identificarea substantelor periculoase: denumire chimica, numarul de inregistrare CAS (Chemical Abstract Service – Registry Number), denumirea conform nomenclatorului de chimie organica IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) sau conform Fisei tehnice de securitate;

- cantitatea maxima de substante periculoase care sunt prezente in obiectiv sau care ar putea fi prezente;

2. caracteristicile fizice, chimice, toxicologice, eco-toxicologice si indicarea pericolelor, atat imediate cat si pe termen lung, pentru om si mediu;

3. comportamentul fizic si chimic in conditii normale de utilizare si in conditii previzibile de accident.

IV. Identificarea si analiza riscurilor accidentale si metodele de prevenire

A. descrierea detaliata a scenariilor posibile de accidente majore si probabilitatea producerii acestora sau conditiile in care acestea se produc, inclusiv un rezumat al evenimentelor care pot juca un rol in declansarea oricaruia dintre aceste scenarii, fie ca aceste cauze sunt interne sau externe pentru instalatie;

B. evaluarea amplitudinii si a gravitatii consecintelor accidentelor majore identificate;

C. descrierea parametrilor tehnici si a echipamentului utilizat pentru siguranta instalatiilor.

V. Masuri de protectie si de interventie pentru limitarea consecintelor unui accident

A. descrierea echipamentului instalat in obiectiv pentru limitarea consecintelor accidentelor majore;

B. organizarea alertei si a interventiei;

C. descrierea resurselor mobilizabile, interne sau externe

D. rezumatul elementelor descrise la pct. A, B si C de mai sus, necesare pentru elaborarea planului de urgenta interna.

ANEXA Nr. 5

DATE SI INFORMATII CARE TREBUIE INCLUSE IN PLANURILE DE URGENTA

1. Planurile de urgenta interna

a) Numele si functiile persoanelor autorizate sa declanseze proceduri de urgenta si persoana responsabila pentru coordonarea actiunii locale de rezolvare a situatiei.

b) Numele si functia persoanei care are responsabilitatea de a mentine legatura cu autoritatea responsabila pentru elaborarea si aplicarea planului de urgenta externa.

c) In cazul conditiilor sau al evenimentelor previzibile care ar putea avea o contributie semnificativa la declansarea unui accident major, o descriere a actiunilor care trebuie intreprinse pentru a mentine sub control aceste conditii sau evenimente si pentru a limita consecintele acestora, inclusiv o descriere a echipamentului de protectie si a resurselor disponibile.

d) Masuri in vederea limitarii riscurilor pentru persoanele aflate in obiectiv, inclusiv informatii despre modul in care se realizeaza avertizarea acestora, precum si despre actiunile pe care aceste persoane trebuie sa le intreprinda cand primesc un avertisment.

e) Masuri pentru transmiterea unui avertisment rapid cu privire la incident autoritatii responsabile pentru declansarea planului de urgenta externa, tipul de informatii care trebuie cuprinse in avertismentul initial si masurile pentru furnizarea unor informatii mai detaliate de indata ce acestea devin disponibile.

f) Masuri pentru pregatirea personalului in privinta sarcinilor pe care va trebui sa le indeplineasca si, unde este necesar, pentru coordonarea cu serviciile de urgenta din exterior.

g) Masuri pentru acordarea de ajutor prin actiuni externe.

2. Planurile de urgenta externa

- a) Numele si functiile persoanelor autorizate sa declanseze proceduri de urgenta si persoanele autorizate pentru coordonarea actiunii externe de rezolvare a situatiei.
- b) Masuri pentru primirea unor avertismente rapide cu privire la incidente, precum si pentru procedurile de alerta si de instiintare.
- c) Masuri pentru coordonarea resurselor necesare pentru punerea in aplicare a planului de urgenta externa.
- d) Masuri pentru acordarea de sprijin prin actiuni interne.
- e) Masuri pentru actiuni externe de rezolvare a situatiei.
- f) Masuri pentru oferirea de informatii specifice publicului, referitoare la accident si la conduita pe care trebuie sa o adopte.
- g) Masuri pentru furnizarea de informatii catre serviciile de urgenta ale altor state in cazul in care survine un accident major cu posibile consecinte transfrontiera.

ANEXA Nr. 6

INFORMATII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI IN CAZUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE

1. Numele titularului activitatii si adresa obiectivului.
2. Informatii pentru identificarea, dupa functia detinuta, a persoanei care furnizeaza informatiile.
3. Confirmarea faptului ca obiectivul intra sub incidenta reglementarilor sau a dispozitiilor administrative de implementare a acestei hotarari si ca notificarea prevazuta la art. 6, alin.(3) sau raportul de securitate prevazut la art. 8, alin. (1) au fost inaintate autoritatii competente.
4. Explicarea, in termeni simpli, a activitatii sau a activitatilor desfasurate in cadrul obiectivului.
5. Denumirile comune sau, in cazul substantelor periculoase cuprinse in Partea a II-a a anexei nr. 2, denumirile generice sau categoria generala de pericolozitate a substantelor si a preparatelor din obiectiv care ar putea duce la producerea unui accident major, indicandu-se principalele lor caracteristici periculoase.
6. Informatii generale privind natura pericolelor de accidente majore, inclusiv efectele lor potentiale asupra populatiei si mediului.
7. Informatii corespunzatoare asupra modului in care populatia afectata va fi avertizata si informata in cazul in care se produce un accident major.
8. Informatii corespunzatoare asupra actiunilor pe care trebuie sa le intreprinda populatia vizata si asupra comportamentului pe care trebuie sa il adopte in cazul in care se produce un accident major.
9. Confirmarea faptului ca titularul activitatii are obligatia de a lua masuri interne adecvate, in special mentinerea legaturii cu serviciile de urgenta, pentru a actiona in caz de accidente majore si pentru a minimiza efectele acestora.
10. O referinta la planul de urgenta externa elaborat pentru a aborda oricare dintre efectele externe ale accidentului. Aceasta trebuie sa cuprinda indrumarea de a coopera la orice instructiuni sau solicitari din partea serviciilor de urgenta in momentul accidentului.
11. Detalii asupra sursei de unde pot fi obtinute informatii suplimentare, sub rezerva cerintelor de confidentialitate stabilite potrivit legii.

CRITERII DE NOTIFICARE A UNUI ACCIDENT MAJOR

I. Orice accident care intra sub incidenta pct.1 sau care are cel putin una dintre consecintele descrise la pct.2, 3, 4, si 5 din prezenta anexa trebuie notificat si autoritatii centrale pentru protectia mediului, precum si autoritatii centrale pentru protectia civila.

1. Prezenta unor substante periculoase

Orice incendiu sau explozie sau eliberarea accidentala a unei substante periculoase in care aceasta este prezenta intr-o cantitate de cel putin 5% din cantitatea relevanta stabilita in coloana 3 din anexa nr.2.

2. Vatamarea persoanelor sau daune asupra bunurilor imobiliare

Un accident care implica direct o substanta periculoasa si care duce la unul dintre evenimentele urmatoare:

- a) un deces,
- b) ranirea a sase persoane din interiorul obiectivului si spitalizarea acestora cel putin pentru 24 de ore,
- c) spitalizarea unei persoane din afara obiectivului cel putin pentru 24 de ore,
- d) producerea de daune asupra unei/unor locuinte din afara obiectivului si distrugerea acestora ca rezultat al accidentului,
- e) evacuarea sau sinistrarea unor persoane pentru mai mult de 2 ore (persoane x ore): valoarea calculata trebuie sa fie de cel putin 500,
- f) intreruperea serviciilor de furnizare a apei potabile, electricitatii, gazului sau telecomunicatiilor pentru mai mult de doua ore (persoane x ore) in cazul in care valoarea rezultata prin multiplicarea numarului de persoane afectate cu numarul de ore de intrerupere a serviciilor mentionate este de cel putin 1000.

3. Efecte nocive imediate asupra mediului

3.1. *daune permanente sau pe termen lung asupra habitatelor terestre:*

- a) 0,5 ha sau mai mult dintr-un habitat cu valoare ecologica sau de conservare, protejat prin lege,
- b) 10 ha sau mai mult dintr-un habitat mai extins, incluzand teren agricol,

3.2. *daune semnificative sau pe termen lung asupra habitatelor de apa curgatoare sau marine**

- a) 10 km sau mai mult dintr-un rau sau canal,
- b) 1 ha sau mai mult dintr-un lac sau iaz,
- c) 2 ha sau mai mult dintr-o delta,
- d) 2 ha sau mai mult dintr-o apa costiera sau mare deschisa,

3.3. *daune semnificative aduse unui acvifer sau apelor subterane**

- a) 1 ha sau mai mult.

4. Daune asupra bunurilor

(a) daune aduse bunurilor din cadrul obiectivului a caror valoare in lei reprezinta echivalentul a cel putin 0,5 milioane Euro,

(b) daune aduse unor bunuri din afara obiectivului a caror valoare in lei reprezinta echivalentul a cel putin 0,2 milioane Euro.

5. Daune transfrontiera

Orice accident in care este prezenta o substanta periculoasa si care determina efecte in afara teritoriului national.

II. Orice accident sau avarie, considerate ca prezentand un interes tehnic special pentru prevenirea accidentelor majore si pentru limitarea consecintelor acestora, chiar daca nu indeplinesc criteriile cantitative prevazute la punctul I trebuie notificate si autoritatilor centrale pentru protectia mediului, precum si autoritatilor centrale pentru protectia civila.

*) În procesul de evaluare a pagubelor se pot face referiri, acolo unde este cazul, la legislația referitoare la substanțele și preparatele chimice periculoase sau la concentrația letală pentru 50% dintre speciile reprezentative ale mediului afectat.

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, str. Izvor nr. 2–4, Palatul Parlamentului, sectorul 5, București,
cont nr. 2511.1–12.1/ROL Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București
și nr. 5069427282 Trezoreria sector 5, București (alocat numai persoanelor juridice bugetare).

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 411.97.54, tel./fax 410.77.36.

Tiparul : Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, tel. 490.65.52, 335.01.11/2178 și 402.21.78,
E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro
