

HOTARARE nr. 351 din 21 aprilie 2005

privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata, si al art. 17 lit. a¹) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare,

Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

ART. 1

Se aproba Programul de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, prevazut in anexa care face parte integranta din prezenta hotarare.

ART. 2(COMPLETAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)(COMPLETAT DE Art. 2 HOT. 210/2007)

Pe data intrarii in vigoare a prezentei hotarari se abroga Hotararea Guvernului nr. 118/2002 privind aprobarea Programului de actiune pentru reducerea poluarii mediului acvatic si a apelor subterane, cauzata de evacuarea unor substante periculoase, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 132 din 20 februarie 2002.

PRIM-MINISTRU
CALIN POPESCU-TARICEANU

Contrasemneaza:
Ministrul mediului si gospodarii apelor,
Sulfina Barbu

Ministrul integrarii europene,
Ene Dinga

Bucuresti, 21 aprilie 2005.

Nr. 351.

ANEXA

Program de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase

ART. 1

(1) Prezentul Program de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase, denumit in continuare "program", stabileste cadrul legal unitar si institutional necesar prevenirii poluarii resurselor de ape interioare de suprafata, ape maritime teritoriale, ape litorale si ape subterane cu familiile si grupele de substante periculoase din listele I si II si cu substante prioritare/prioritar periculoase,

(2) Prezentul program prevede masurile corespunzatoare pentru a elimina poluarea apelor prevazute la alin. (1) cu substante periculoase din familiile si grupele de substante incluse in lista I, pentru a reduce poluarea cauzata de substantele periculoase din familiile si grupele de substante incluse in lista II si de substantele prioritare/prioritar periculoase, prevazute in Anexa A, in vederea limitarii consecintelor de natura sa puna in pericol resursele de apa si ecosistemele acvatice, sa degradeze zonele de frumusetate sau sa interfereze cu utilizarea durabila a resurselor de ape pe tot cuprinsul tarii,

(3) Domeniul de aplicare a programului vizeaza apele uzate industriale epurate sau neepurate, apele uzate evacuate din statiile de epurare orasenesti care primesc ape uzate industriale epurate sau neepurate, caracterizate si prin alti poluanti decat cei prevazuti in Anexa nr. 3 din Hotararea

Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, precum și apele de suprafață și apele subterane.

(4) Prezentul program se aplică tuturor utilizărilor industriale de apă, evacuarilor punctiforme sau difuze de una sau mai multe din substanțele periculoase prevăzute la alin. (2) în apele prevăzute la alin. (1) și în canalizare, proiectanților, autorităților de gospodărire a apelor și de protecție a mediului în activitatea de organizare, avizare/autorizare, monitorizare și control și altor utilizări care pun în pericol, în mod intenționat sau neintenționat, aplicarea prezentului program de acțiune,

(5) Prezentul program nu se aplică evacuarilor de efluenți menajeri proveniți de la locuințe izolate neracordate la un sistem de canalizare și situate în afara zonelor de protecție sanitară, evacuarilor de materiale conținând substanțe radioactive și evacuarilor de apă uzată în apele maritime prin conducte, evacuări care trebuie reglementate prin dispoziții speciale care să nu fie mai puțin stricte decât cele prevăzute în prezentul program de acțiune.

ART. 2 (COMPLETAT DE Art. 1 HOT. 783/2006) (COMPLETAT DE Art. 2 HOT. 210/2007)

Pentru aplicarea prezentului program, termenii și expresiile de mai jos semnifică, după cum urmează:

a) ape litorale - apele dinspre uscat de pe linia de la care se măsoară întinderea apelor teritoriale, extinzându-se, în cazul cursurilor de apă, până la limita apelor dulci;

b) limita apelor dulci - locul în cursul de apă în care la reflux și într-o perioadă în care debitul de apă dulce este scăzut, se înregistrează o creștere considerabilă a salinității, datorită prezentei apei de mare;

c) evacuare indirectă în apele subterane - introducerea în apele subterane a substanțelor din listele I și II după filtrare prin sol sau subsol;

d) realimentare artificială a apelor subterane: introducerea voluntară de apă în acviferele respective, pentru mărirea afluxului de apă sau pentru ridicarea nivelului apelor subterane, reprezentând aportul de apă în acvifere, suplimentar alimentării lor naturale;

e) substanțe periculoase - substanțe sau grupuri de substanțe care sunt toxice, persistente și care tind să se bioacumuleze și alte substanțe sau grupuri de substanțe care conduc la un nivel echivalent ridicat de preocupare;

f) substanțe prioritare - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă;

g) substanțe prioritar periculoase - substanțele sau grupurile de substanțe care sunt toxice, persistente și care tind să se bioacumuleze și alte substanțe sau grupe de substanțe care creează un nivel similar de risc și care sunt prevăzute în Anexa A;

h) bioacumulare - procesul prin care un compus este preluat de către un organism viu, atât prin apă cât și prin hrană;

i) persistentă - caracteristică unui compus care nu este supus procesului de descompunere, degradare, transformare, volatilizare, hidroliză sau fotoliză;

j) evacuare - eliminarea directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând, poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;

k) valori limită ale evacuarilor - masă, exprimată în funcție de anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu poate fi depășită în nici o perioadă sau în mai multe perioade de timp. Valorile limită ale evacuarilor pot fi stabilite pentru anumite grupuri, familii sau categorii de substanțe, în particular pentru mercur, cadmiu, lindan;

l) mercur - elementul chimic mercur sau mercurul cuprins de oricare dintre compuşii elementului mercur;

m) cadmiu - elementul chimic cadmiu sau cadmiul cuprins de oricare dintre compuşii elementului cadmiu;

n) lindan - un produs care conține cel puțin 99% din izomerul α al 1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexanului (α -HCH):

o) manevrare de substanțe - orice proces industrial implicând utilizarea sau producerea de substanțe, sau orice alt proces în care sunt prezente respectivele substanțe;

p) standard de calitate a mediului - un ansamblu de cerințe care trebuie satisfăcute la un moment dat, pentru un element de mediu dat sau pentru o parte specifică a acestuia, în conformitate cu legislația în vigoare;

r) evaluarea riscului - estimarea, incluzand identificarea pericolelor, marimea efectelor si probabilitatea unei manifestari, si calcularea riscului, incluzand cuantificarea importantei pericolelor si consecintelor pentru persoane si/sau mediul afectat;

ART. 3

(1) Autoritatea publica centrala din domeniul apelor este desemnata autoritatea responsabila pentru promovarea si coordonarea prezentului Program de actiune si Administratia Nationala "Apele Romane" este desemnata autoritatea pentru implementarea acestui program;

(2) Autoritatea responsabila va promova masurile corespunzatoare pentru realizarea programului iar autoritatea pentru implementare va realiza si va pune in practica, proceduri corespunzatoare de autorizare, monitorizare si control, va prelua rezultatele programului de monitorizare pentru realizarea raportarii periodice si va elabora propuneri de programe de reducere a poluarii, pe care le va inainta spre aprobare autoritatii responsabile;

(3) Procedurile de elaborare a programelor de reducere a poluarii, de monitorizare si control a acestora se vor aproba prin ordin al ministrului mediului si gospodarii apelor care va fi publicat in Monitorul Oficial al Romaniei.

(4) Pe baza rezultatelor cercetarilor privind efectele acestora asupra, resurselor de apa de suprafata si subterane, autoritatea, responsabila va propune modificarea Anexei A prin Hotarare a Guvernului.

(5) Standardele de calitate pentru toate substantele din Anexa A, in mod diferentiat pentru apele de suprafata dulci si ape sarate si pentru apele subterane si valorile limita maxime ale standardelor de evacuare pentru familiile si grupele de substante din lista II si lista de substante prioritare/prioritar periculoase sunt prevazute in Anexa B.

(6) In cazul in care o substanta se regaseste pe mai multe din listele prevazute in alin. (4), se vor considera prevederile cele mai severe pentru acea substanta.

(7) In scopul stabilirii si revizuirii inventarului resurselor de apa. afectate de poluare, autoritatea pentru implementare prezinta autoritatii responsabile rapoarte anuale privind rezultatele activitatii de monitorizare a respectarii standardelor de calitate pentru familiile si grupele de substante periculoase din listele I si II si substantele prioritare/prioritar periculoase in apele de suprafata si subterane.

ART. 4(MODIFICAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)

(1) Orice evacuare directa sau indirecta in apele prevazute la art. 1 alin, (1), care ar putea contine una sau mai multe dintre substantele prevazute la art. 1 alin. (2), trebuie sa fie autorizata si se stabileste prin autorizatia de gospodaria apelor, emisa potrivit dispozitiilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare,

(2) Autorizarea, se refera la:

a) valorile limita maxime ale standardor de evacuare pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista I, prevazute in art. 1 alin. (2), specifice sectorului de activitate si tipului de produs, prevazute in Anexa C, exprimate atat ca si concentratie maxima admisibila a substantei in evacuare impartita la factorul de dilutie daca exista dilutie, cat si ca valoare a cantitatii maxime admisibile a substantei in evacuare, pe o perioada de timp stabilita sau pe unitatea de capacitate instalata de produs;

b) valorile limita ale standardelor de evacuare mai stricte decat cele stabilite in Anexa B, daca resursele de apa receptoare prezinta sau ar putea prezenta un risc semnificativ de poluare; aceste valori vor lua in considerare si concentratiile substantei in sedimente si/sau moluste si crustacee precum si valorile de toxicitate, persistenta si bioacumulare, ca si cerinte minime pentru respectarea standardelor de calitate;

c) perioada de timp pentru care se acorda autorizarea; aceasta este de pana la 5 ani si poate fi reinita in cazul modificarii valorilor limita maxime pentru standardele de evacuare;

d) normele de calitate ale resursei de apa receptoare, in cazul in care aceasta apa are o anumita utilizare care impune anumite standarde de calitate sau in cazul in care aceste norme de calitate sunt considerate suficiente pentru eliminarea sau reducerea poluarii cu substantele prevazute la art. 1 alin. (3); evaluarea poluarii resurselor de apa se realizeaza conform criteriilor prevazute in Anexa D;

e) abordarea combinata a programului de monitorizare, daca este cazul

(3) Orice evacuare de familii si grupe de substante periculoase din lista I in retele de canalizare va avea valori limita maxime de evacuare "0".

(4) Autorizatiile vor cuprinde si procedurile de control adecvate fiecarei activitati autorizate,

care includ:

- a) prelevarea zilnica a unei probe reprezentative de evacuare pe o perioada de 24 de ore, analiza probei compozite rezultate si masurarea concentratiei substantei din proba;
- b) masurarea debitului total evacuat pe perioada respectiva.

ART. 5

(1) Toate autorizatiile de gospodarierea apelor trebuie sa impuna conformarea cu valorile limita maxime de evacuare pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista. I pana la data de 1 ianuarie 2007.

(2) Se excepteaza de la prevederile alin. (1) 51 de evacuari, care trebuie sa se conformeze pana la data de 31 decembrie 2009, dupa cum urmeaza:

- a) pentru cadmiu si mercur, un numar de 27 evacuari, prevazute in tabel 1 din Anexa E;
- b) pentru lindan, un numar de 3 evacuari, prevazute in tabel 2 din Anexa E;
- c) pentru hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, 1,2 - diclor - etan, tricloretilena, triclorbenzen, un numar de 21 evacuari, prevazute in tabel 3 din Anexa E;

(3) Toate autorizatiile de gospodarierea apelor pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista II si substantele prioritare/prioritar periculoase trebuie sa fie emise pana la data de 31 decembrie 2006 si sa impuna nivele de reducere a poluarii, cu termen de conformare in maxim 5 ani de la data emiterii autorizatiei.

ART. 6(MODIFICAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)

(1) Orice evacuare directa in apele subterane este interzisa, in conformitate cu prevederile art. 16 alin. (1) lit. d) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;

(2) Pot face exceptie de la prevederile alin. (1), cu conditia obtinerii avizului, respectiv a autorizatiei de gospodarierea apelor, lucrarile prevazute in Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare:

(3) Orice lucrare sau activitate de eliminare a substantelor periculoase sau de depozitare a acestora in vederea eliminarii, care poate conduce la o evacuare indirecta in apele subterane este supusa procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodarii apelor, dupa cum urmeaza:

a) pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista I, autoritatile de gospodarierea apelor competente pot elibera avizul, respectiv autorizatia de gospodarierea apelor numai dupa ce sunt luate toate masurile tehnice-constructive pentru prevenirea evacuarii indirecte a acestora in apele subterane, in caz contrar interzicand executia/functionarea sau desfasurarea lucrarii sau activitatii respective. In cazurile in care este deja autorizata o lucrare sau activitate care, datorita lipsei masurilor constructive preventive, evacueaza indirect familiile si grupele de substante periculoase prevazute in lista I, autorizatia de gospodarierea apelor va fi retrasa iar functionarea trebuie oprita la data de 1 ianuarie 2007, cu exceptia cazurilor in care titularul autorizatiei de gospodarierea apelor face dovada ca evacuarea indirecta a fost stopata prin noi masuri constructive sau ca aceasta continua numai in apele subterane permanent impropriei oricarei alte utilizari, in special utilizarilor menajere sau agricole, iar prezenta substantelor periculoase nu impiedica exploatarea resurselor subsolului,

b) pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista II, autoritatile de gospodarierea apelor competente pot elibera avizul, respectiv autorizatia de gospodarierea apelor, chiar daca lucrarile si/sau activitatile de eliminare sau de depozitare in vederea eliminarii conduc inevitabil la evacuarea indirecta, in cazul in care, pe baza documentatiilor prezentate de solicitant, autoritatile competente de gospodarierea apelor pot stabili cantitatile permise de efluent si concentratiile acestuia in fiecare din familiile si grupele de substante periculoase din lista II continute, precum si conditiile care sa asigure monitorizarea efluentului evacuat si monitorizarea calitatii apelor subterane.

(4) Orice unitate economica care desfasoara activitati de depozitare, manevrare si/sau transport prin conducte a substantelor periculoase, sau alte activitati pe sol sau in subsol care pot conduce la evacuarea indirecta de substante periculoase in apele subterane, este supusa procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodarii apelor.

(5) Realimentarea artificiala a apelor subterane, in scopul gospodarii acestora, este supusa procedurii de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodarii apelor. Autoritatile de gospodarierea apelor competente elibereaza avizul/autorizatia de gospodarierea apelor numai daca, pentru fiecare caz in parte, nu exista riscul poluarii apelor subterane.

(6) Procedura de avizare, respectiv autorizare din punct de vedere al gospodarii apelor in

cazurile prevazute la alin. (2) si (3) lit. b) include investigarea de catre autoritatile de gospodarierea apelor competente, pe baza unei documentatii prezentate de solicitant, a tipului si cantitatilor de substante periculoase evacuate, precum si a conditiilor hidrogeologice ale zonei in cauza, a eventualului potential de epurare al solului si subsolului si a riscurilor de poluare a calitatii apelor subterane ca urmare a evacuarii; aceasta investigatie trebuie sa stabileasca daca evacuarea in apele subterane respective constituie o solutie acceptabila din punct de vedere al mediului

(7) In cazurile prevazute la alin. (3) - (5) avizele, respectiv autorizatiile de gospodarierea apelor pot fi eliberate numai dupa ce autoritatile de gospodarierea apelor competente verifica daca este asigurata monitorizarea apelor subterane si, in special, a calitatii acestora.

(8) In cazul in care, pentru o unitate economica, in aceeaasi locatie, exista mai multe lucrari care necesita reglementarea din punct de vedere al gospodarii apelor, se va elibera acestuia o singura autorizatie de gospodarierea apelor, lucrarile prevazute la alin. (2) - (5) facand obiectul unui capitol separat, intitulat "Protectia apelor subterane impotriva poluarii cu substante periculoase": daca lucrarile si activitatile prevazute la alin. (2) - (5) nu intrunesc conditiile de autorizare, acestea vor fi desfiintate si/sau interzise, autorizatia de gospodarierea apelor pentru intreaga unitate economica specificand in detaliu aceste interdictii, si vor fi alese alte solutii pentru evacuarea, manevrarea, transportul si depozitarea substantelor periculoase, care sa asigure protectia corespunzatoare a apelor subterane.

(9) Autoritatile de gospodarierea apelor controleaza lucrarile si activitatile prevazute la alin. (2) - (5) si (9) dupa cum urmeaza: personalul cu drept de inspectie din unitatea care a eliberat autorizatia de gospodarierea apelor controleaza respectarea conditiilor impuse prin autorizatii, iar personalul cu atributii de hidrologie si hidrogeologie controleaza efectele acestor lucrari si/sau activitati asupra apelor subterane; in cazul nerespectarii conditiilor impuse de autorizatie, autoritatile de gospodarierea apelor impun masurile necesare pentru ca aceste conditii sa fie indeplinite, iar daca este necesar autorizatia de gospodarierea apelor se retrage,

(10) Avizele si autorizatiile de gospodarierea apelor pentru lucrarile si activitatile prevazute la alin. (2) - (5) si (9) respecta Fisele-cadru pentru eliberarea avizelor si autorizatiilor de gospodarierea apelor, aprobate prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale din domeniul apelor, cu urmatoarele precizari:

a) daca se autorizeaza evacuarea directa in conformitate cu alin. (2) sau depozitarea care duce inevitabil la evacuari indirecte conform alin. (3) lit. b), autorizatia de gospodarierea apelor trebuie sa mentioneze in special:

- locul evacuarii;
- tehnica de evacuare;
- masurile de precautie esentiale, atentie speciala fiind acordata tipului si concentratiei substantelor prezente in efluenti, caracteristicilor mediului receptor si distantei pana la zonele de captare a apelor, mai ales a celor potabile, minerale sau termale;
- cantitatea maxima admisibila a fiecarei substante periculoase in efluent intr-una sau mai multe perioade date si conditiile impuse privind concentratia acestor substante;
- dispozitivele care permit controlul efluentilor evacuati in apele subterane;
- daca este necesar, masurile privind monitorizarea apelor subterane, si, in special, a calitatii acestora.

b) daca se autorizeaza in conformitate cu alin. (3) lit. a) si (4), depozitarea in vederea eliminarii, respectiv depozitarea, transportul prin conducte si/sau manevrarea substantelor periculoase care pot conduce la evacuari indirecte, autorizatia de gospodarierea apelor trebuie sa mentioneze in special:

- locul unde se efectueaza aceste activitati sau lucrari;
- caracteristicile lucrarilor si metodele de lucru folosite;
- masurile de precautie indispensabile pentru prevenirea poluarii apelor subterane cu substante periculoase, avand in vedere tipul si concentratia substantelor prezente in efluenti, caracteristicile mediului si distanta pana, la zonele de captare a apelor, mai ales a celor potabile, minerale sau termale;
- cantitatea maxima admisibila de materiale care contin familiile si grupele de substante periculoase din listele I si II intr-una sau mai multe perioade date si, daca este posibil chiar cantitatea de substante periculoase care se depoziteaza, se transporta sau se manevreaza, precum si conditiile impuse privind concentratia acestor substante.

(11) In cazul evacuarilor in corpurile de ape subterane transfrontaliere agreeate bilateral,

incepand din data de 1 ianuarie 2007 autoritatile de gospodarirea apelor competente care intentioneaza sa autorizeze o astfel de evacuare, vor informa celalalt stat interesat inainte de a elibera autorizatia in cauza.

ART. 7

(1) In termen de un an de la data intrarii in vigoare a prezentului program, autoritatea pentru implementare va intocmi inventarul evacuarilor din surse punctiforme, detaliat pe tipul evacuarilor si pe districte de bazin, in apele prevazute la art. 1 alin. (1) pe care il va actualiza anual, in functie de schimbarile survenite si il va transmite autoritatii responsabile, (2) Evacuatorii sunt obligati sa realizeze auditul evacuarilor, sa isi monitorizeze efluentii, sa tina un registru al rezultatelor automonitoringului, sa raporteze autoritatii de implementare informatiile referitoare la automonitoring si la tehnologiile evacuatoare utilizate si sa accepte monitorizarea de verificare din partea autoritatii pentru implementare.

ART. 8

(1) Pana la data de 31 decembrie 2005, autoritatea pentru implementare va realiza inventarul detaliat al surselor de poluare difuza, ce va include:

- a) statiile de epurare municipale si orasenesti, cu toate sursele ce evacueaza in reseaua de canalizare, domeniul de activitate al acestor surse, substantele si conditiile de evacuare, conditiile de tratare;
- b) capacitatile de stocare a substantelor potential poluatoare;
- c) depozitele vechi de substante cu risc ridicat si mediu de poluare;
- d) depozitele de pesticide iesite din uz sau care nu mai pot fi identificate;
- e) emisiile in atmosfera din: agricultura, trafic si infrastructura, industrie, cladiri, terenuri cu poluare istorica;
- f) depunerile din atmosfera;
- g) facilitatile de transpost si infrastructura, fara conexiune la retele de canalizare: nave, trenuri, masini, avioane, sosele nationale;
- h) zonele afectate de activitati agricole prin: percolare, eroziune, scurgere, drenaj, curatare de echipamente pentru aplicarea tratamentelor fitosanitare;

(2) Inventarul evacuarilor de la alin. (1) iii b) - g) vor fi realizate de Agentiile de Protectia Mediului si vor fi transmise autoritatii de implementare;

(3) Inventarul evacuarilor de la alin. (1) lit. a) si h) vor fi realizate de autoritatea de implementare;

(4) Este interzisa evacuarea in retele de canalizare a familiilor si grupelor de substante periculoase din lista I.

ART. 9

(1) Procedura si competentele de eliberare a avizelor, respectiv autorizatiilor prevazute la art. 5 si art. 6 sunt aprobate prin ordin al conducatorului autoritatii publice centrale din domeniul apelor, odata cu aceea pentru celelalte lucrari pe ape si in legatura cu apele.

(2) Autorizatiile de gospodarirea apelor prevazute la art. 5 si art. 6 se acorda pe o perioada limitata la maximum 4 ani si pot fi reinnoite, modificate sau revocate in functie de rezultatele activitatilor de monitoring al calitatii apelor si de inspectie a apelor.

(3) Autoritatile de gospodarirea apelor competente vor tine un inventar al autorizatiilor de gospodarirea apelor prevazute la art. 5 si art. 6 eliberate, inventar pe care il vor reactualiza si il vor transmite anual autoritatii publice centrale din domeniul apelor.

ART. 10 (COMPLETAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)

(1) Pana la data de 31 decembrie 2005, autoritatea responsabila va intocmi inventarul initial al resurselor de apa afectate sau posibil a fi afectate de poluarea cu familiile si grupele de substante periculoase din listele I si II si substante prioritare/ prioritare periculoase, pe baza auditului substantelor prezente in evacuari, a standardelor de calitate prevazute in Anexa B si a situatiei curente a evaluarii riscului; metodologiile corespunzatoare vor fi aprobate prin ordinul ministrului autoritatii responsabile;

(2) In sectiunile monitorizate pentru stabilirea posibilei poluari a resurselor de apa cu substantele prevazute la art. 1 alin. (2) in care standardele de calitate s-au conformat cu valorile prevazute in Anexa B si nu a aparut nici un factor nou de presiune, programul de monitorizare se va extinde la sedimente, moluste si pesti si se va realiza in conformitate cu frecventa prevazuta in Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

(3) In sectiunile de monitorizare in care concentratia uneia sau a mai multor substante prevazute la art. 1 alin. (2) din probe zilnice compozite, analizate pentru intocmirea inventarului initial prevazute la alin. (1), nu s-a inregistrat in standardele de calitate stabilite pentru calitatea apei, autoritatea pentru implementare va monitoriza periodic evacuarile pentru a verifica respectarea conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarirea apelor si prin prezentul program de actiune.

(4) Monitorizarea evacuarilor se va realiza cu ajutorul laboratoarelor acreditate, evacuatorii asigurand toate conditiile prelevarii corespunzatoare a probelor de apa evacuate.

(5) In cazul evacuarilor susceptibile a contine substantele prevazute in art. 1 alin. (2), prelevarea probelor se va efectua in prezenta evacuatorului potential poluator iar costul analizelor va fi suportat de acesta ca beneficiar al autorizatiei de gospodarire a apelor.

(6) Metodele de masurare si analiza de referinta aplicabile pot fi metode europene (EN) si metode internationale (ISO) adoptate la nivel national.

(7) Actualizarea metodelor de masurare si analiza recomandate, prevazute la alin. (6) se face pe baza evolutiei performantelor limitei de detectie, acuratetii si preciziei metodei noi aplicabile.

ART. 11 (MODIFICAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)

(1) In scopul asigurarii unui nivel ridicat de protectie impotriva poluarii a tuturor resurselor de apa pe tot cuprinsul tarii, cauzata de evacuarea unor familii si grupe de substante periculoase din listele I si II si substante prioritare/prioritar periculoase:

a) pana la data de 31 decembrie 2006 se vor implementa programele de eliminare a poluarii cu familiile si grupele de substante din lista I la toate evacuarile corespunzatoare, cu exceptia acelorara carora li s-a acordat perioada de conformare prevazuta la art. 5 alin. (2);

b) pana la data de 31 decembrie 2006 se vor stabili programele de reducere a poluarii cu familiile si grupele de substante din lista II;

c) pana la data de 31 decembrie 2008 se vor stabili programele de reducere a poluarii cu substantele prioritare/prioritar periculoase, pe baza liniilor directe prevazute in Anexa F;

(2) In situatia substantelor care se regasesc pe mai multe liste, se vor lua in considerare prevederile cele mai severe din prezentul program de actiune;

(3) Toate programele de reducere a poluarii cu familiile si grupele de substante din lista II vor include termen obligatoriu pentru implementarea lor de maximum 5 ani de la data elaborarii; aceste programe sunt anexate autorizatiei de gospodarire a apelor,

(4) Programele de reducere a poluarii pentru familiile si grupele de substante din lista II se vor actualiza anual pe baza rezultatelor monitorizarii resurselor de apa de suprafata, in functie de progresele in domeniu si de aparitia de noi tehnologii si practici industriale cu impact redus asupra mediului.

(5) Programele de reducere a poluarii trebuie sa cuprinda:

a) prevederi de inlocuire a solventilor clorurati utilizati in tratarea suprafetelor in industria chimica;

b) proceduri corespunzatoare de monitorizare, prin care autoritatea de implementare va urmari respectarea valorilor limita la evacuare;

c) situatia curenta a evaluarii riscului familiilor si grupelor de substante din listele I si II si a substantelor prioritare/prioritar periculoase asupra resursei de apa de suprafata, si subterane si a mediului acvatic (sediment si biocenoza), conform unei metodologii specifice, aprobata prin ordin al ministrului mediului si gospodarii apelor si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei;

d) situatia curenta a impactului asupra resursei de apa receptoare si a mediului acvatic (sediment si biocenoza), determinat conform unei metodologii specifice, aprobata prin ordin al ministrului mediului si gospodarii apelor si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei;

(6) In scopul realizarii obiectivelor prevazute la alin. (1), valorile limita maxime de evacuare pentru familiile si grupele de substante periculoase din lista II si lista de substante prioritare/prioritar periculoase, prevazute in Anexa A aplicabile tuturor apelor afectate de poluare sau anumitor zone ale acestora, vor lua in considerare:

a) caracteristicile de toxicitate, persistenta si capacitate de bioacumulare ale substantelor prevazute;

b) specificitatea tipului de activitate sau produs realizat;

c) dezvoltarea recenta a celor mai bune tehnici disponibile corespunzatoare domeniului, impuse de cerintele de siguranta mediului;

- d) conditiile de mediu din zonele respective;
- e) cantitatea maxima a substantei permisa a fi evacuata in resursele de apa de suprafata, exprimata ca unitate de greutate a poluantului pe unitatea elementului specific al activitatii poluatoare;
- f) standardele de calitate pentru resursele de apa de suprafata, prevazute in Anexa B;

ART. 12 (COMPLETAT DE Art. 1 HOT. 783/2006)

(1) La fiecare 4 ani autoritatea responsabila va intocmi un raport continand informatii referitoare la:

- a) autorizatiile acordate;
- b) rezultatele inventarului evacuarilor cu numele acestora si coordonatele;
- c) rezultatele monitorizarii resurselor de apa;
- d) rezumatul programelor de eliminare treptata a poluarii si rezultatul punerii lor in aplicare;
- e) evolutia programelor de eliminare treptata a poluarii fata de raportul anterior;

(2) Raportul va fi inaintat ministerelor responsabile si altor structuri competente,

(3) Informatiile utilizate la elaborarea raportului sunt folosite numai pentru scopul in care au fost solicitate, in conditiile legii.

(4) Rezumatul raportului va fi inclus in Raportul de Mediu Anual si va contine informatii de ordin general care vor fi puse la dispozitia publicului.

ART. 13

Anexele A - F fac parte integranta din prezentul program de actiune.

ANEXA A

Substante periculoase din listele I si II si prioritare/prioritar periculoase

Tabel 1 - Familii si grupe de substante din lista I

- 1.1. Compusi organohalogenati si substante care pot forma astfel de compusi in mediul acvatic
- 1.2. Compusi organofosforici
- 1.3. Compusi organostanici
- 1.4. Substante cu proprietati carcinogene, mutagene sau teratogene.
- 1.5. Mercur si compusii sai
- 1.6. Cadmiu si compusii sai
- 1.7. Uleiuri minerale persistente si hidrocarburi petroliere*1)
- 1.8. Fluoruri si Cianuri*2), substante sintetice persistente care pot pluti, ramane in suspensie, scufunda sau pot interfera cu orice utilizare a apei

*1)- pentru ape subterane se vor considera "uleiuri minerale si hidrocarburi"

*2) - pentru ape de suprafata se va considera in lista II

Tabel 2 - Familii si grupe de substante din lista II

II.1. Urmatorii metaloizi, metale si compusii lor:

II.1.a. Zinc	II.1.j. Staniu
II.1.b. Cupru	II.1.k. Bariu
II.1.c. Crom	II.1.l. Beriliu
II.1.d. Plumb	II.1.m. Bor
II.1.e. Seleniu	II.1.n. Uraniu
II.1.f. Arsen	II.1.o. Cobalt
II.1.g. Antimoniu	II.1.p. Thaliu
II.1.h. Molibden	II.1.r. Teluriu

II.1.i. Titan

II.1.s. Nichel

II.2. Biocide si derivatii lor, care nu apar in Lista I

II.3. Substante care au un efect daunator asupra gustului si/sau mirosului apelor subterane sau a produselor mediului acvatic destinate consumului uman (asupra proprietatilor organoleptice) sau care pot duce la formarea acestui gen de substante, facandu-le nepotrivite consumului uman

II.4. Compusi organici toxici sau persistenti de silicon si substante care pot duce la formarea acestui gen de substante in apa, cu exceptia celor care din punct de vedere biologic nu sunt daunatoare sau care in apa sunt transformate rapid in substante lipsite de pericol.

II.5. Compusi anorganici de fosfor si fosfor elementar

II.6. Fluoruri, uleiuri minerale si hidrocarburi petroliere nepersistente*1)

*1) se vor considera numai pentru apele de suprafata

II.7. Amoniac si nitrati

III. Daca in familiile de substante enumerate in Lista I exista substante cu risc mai mic din punct de vedere al toxicitatii si bioacumularii, acestea vor putea fi incluse in Lista II pe baza unei analize riguroase. Acolo unde anumite substante din Lista II sunt carcinogene, mutagene sau teratogene, ele vor fi incluse in categoria. I.4. a Listei I.

Tabel 3

Substante periculoase din lista I si II si substante prioritare/prioritar periculoase

Substanta Nr. CAS prioritare/ prioritar periculoase	Lista I	Lista II	Lista		
1	2		3	4	5
71-55-6	1,1,1,-tricloretan			X	
79-34-5	1,1,2,2-tetracloretan			X	
79-00-5	1,1,2-tricloretan			X	
76-13-1	1,1,2-triclor-trifluor-etan			X	
75-34-3	1,1-dicloretan			X	
75-35-4	1,1-dicloretena			X	
87-61-6	1,2,3-triclorbenzen		X		X
95-94-3	1,2,4,5 -tetraclorbenzen			X	
120-82-1	1,2,4-triclorbenzen		X		X
106-93-4	1,2-dibrometan			X	
95-50-1	1,2-diclorbenzen			X	
107-06-2	1,2-dicloretan		X		X
540-59-0	1,2-dicloretena			X	
75-09-2	diclormetan				X
78-87-5	1,2-diclorpropan			X	
108-70-3	1,3,5-triclorbenzen		X		X
96-23-1	1,3-diclor-2-propanol			X	
541-73-1	1,3 -diclorbenzen			X	
542-75-6	1,3-diclorpropena			X	
106-46-7	1,4-diclorbenzen			X	
97-00-7	1 -clor-2,4-dinitrobenzen			X	
90-13-1	1-clor-naftalina			X	
78-88-6	2,3-diclor-propena			X	
93-76-5	2,4,5-acid triclorfenoxiacetic			X	

neaplicabil	2,4 -D saruri si esterii		X	
120-83-2	2,4-diclorfenol		X	
94-75-7	2,4 acid diclorfenoxiacetic		X	
95-85-2	2-amino-4-clorfenol		X	
615-65-6	2-cloro-4-metilanilina		X	
95-51-2	2-cloranilina		X	
107-07-3	2-cloretanol		X	
88-73-3	2-nitrozoclorbenzen		X	
95-57-8	2-clorfenol		X	
95-49-8	2-clortoluen		X	
108-42-9	3-cloranilina		X	
121-73-3	3-nitrozoclorbenzen		X	
108-43-0	3-clorfenol		X	
108-41-8	3-clortoluen		X	
92-87-5	4,4 -diaminodifenil		X	
89-63-4	4-clor-2-nitroanilina		X	
89-59-8	4-clor-2-nitrotoluen		X	
59-50-7	4-clor-3-metilfenol		X	
106-47-8	4-cloranilina		X	
100-00-5	4-clornitrobenzen		X	
106-48-9	4-clorfenol		X	
106-43-4	4-clortoluen		X	
15972-60-8	Alaclor			X
309-00-2	Aldrin	X	X	
107-05-1	Clorura de alil		X	
98-87-3	Ã ,Ã *) -diclortoluen			X

*) In monitor semnul Ã are accent grav

120-12-7	Antracen		X	X
7440-36-0	Antimoniu (stibiu)		X	
7440-38-2	Arsen		X	
327-53-3	Oxid de arsen (III) [As(2)O(3)]		X	
1912-24-9	Atrazin		X	X
2642-71-9	Azinfos etil		X	
86-50-0	Azinfos metil		X	
7440-39-3	Bariu		X	
25057-89-0	Bentazona		X	
71-43-2	Benzen		X	X
56-55-3	Benzo-a-antracen		X	X
50-32-8	Benzo-a-piren		X	X
205-99-2	Benzo-b-fluoranten		X	X
191-24-2	Benzo-g-h,i-perilen		X	X
207-08-9	Benzo-k-fluoroanten		X	X
100-44-7	Benzilclorid		X	
7440-41-7	Beriliu		X	
92-52-4	Bifenil		X	
7440-42-8	Bor		X	
7440-43-9	Cadmiu	X		X
ncaplicabil	Compusii cadmiului	X		X
57-74-9	Clordan		X	
6164-98-3	Clordimeform		X	
79-11-8	Acid cloracetic		X	
85535-84-8	Cloralcani C10-C13			X
47-90-6	Clorfeninfos			X
2921-88-2	Clorpirifos			X
108-90-7	Clorbenzen		X	
25586-43-0	Clor-naftalina		X	
neaplicabil	Clor-nitrotoluen		X	
126-99-8	Clorpropena		X	
7440-47-3	Crom		X	

7440-48-4	Cobalt		X	
7440-50-8	Cupru		X	
56-72-4	Cumafos		X	
53-19-0	DDD,2,4-izomer	X		X
75-54-8	DDD,4,4'-izomer	X		X
13312-58-8	DDE,2,4'-izomer	X		X
72-55-9	DDE,4,4'-izomer	X		X
neaplicabil	DDT si metaboliti (DDD, DDE)	X		X
789-02-6	DDT,2,4'-izomer	X		X
50-29-3	DDT,4,4'-izomer	X		X
126-75-0	Demeton-s		X	
919-86-8	Demeton-s-metil		X	
301-12-2	Demeton-s-metil sulfoxid		X	
683-18-1	Clorura de dibutil		X	
818-08-6	Oxid de dibutil		X	
neaplicabil	Sare de dibutil		X	
27134-27-6	Dicloranilina (toti izomerii)		X	
neaplicabil	Diclor-diamino-difenil		X	
108-60-1	Diclor-di-izo-propil-eter		X	
75-09-2	Diclorometan		X	X
neaplicabil	Diclor-nitrobenzen (toti izomerii)		X	
120-36-5	Diclorprop		X	
62-73-7	Diclorvos		X	
60-57-1	Dieldrin	X		X
109-89-7	Dietilamina		X	
neaplicabil	Difenileteri bromurati			X
60-51-5	Dimetoat		X	
124-40-3	Dimetilamina		X	
298-04-4	Disulfoton		X	
54-1	Diuron			X
115-29-7	Endosulfan		X	X
72-20-8	Endrin	X		X
106-89-8	Epiclorhidrina		X	
100-41-4	Etilbenzen		X	
117-81-7330	2-etilhexil-diftalat			X
122-14-5	Fenitrotion		X	
55-38-9	Fention		X	
319-84-6	HCH,alfa-izomer	X		X
319-86-8	HCH,delta-izomer	X		X
58-89-9	HCH,gama-izomer (lindan)	X		X
608-73-1	HCH,mixtura de izomeri	X		X
76-44-8	Heptaclor		X	
118-74-1	Hexaclorbenzen	X		X
87-68-3	Hexaclorbutadiena	X		X
67-72-1	Hexacloretan		X	
465-73-6	Isodrin	X		X
98-82-8	Izopropilbenzen		X	
34123-59-6	Isoproturon			X
7439-92-1	Plumb		X	X
330-55-2	Linuron		X	
121-75-5	Malation		X	
94-74-6	MCPA		X	
93-65-2	Mecoprop		X	
7439-97-6	Mercur	X		X
10265-92-6	Metamidofos		X	
7786-34-7	Mevinfos		X	
7439-98-7	Molibden		X	
1746-81-2	Monolinuron		X	
91-20-3	Naftalina		X	X
7440-02-0	Nichel		X	X
25154-52-3	Nonil-fenoli			X

1806-26-4	Octil-fenoli			X
1113-02-6	Ometoat		X	
neaplicabil	Hidrocarburi poliaromate (PAH)		X	X
56-38-2	Etil-paration		X	
298-00-0	Metil-parat		X	
1336-36-3	Bifenili policlorurati (PCB)		X	X
608-93-5	Pentaclorbenzen			X
87-86-5	Pentaclorfenol	X		X
85-01-8	Fenantren		X	X
126-73-8	Acid fosforic tri-n-butilester		X	
14816-18-3	Foxim		X	
709-98-8	Propanil		X	
7782-49-2	Seleniu		X	
7440-22-4	Argint		X	
122-34-9	Simazin		X	X
13494-80-9	Teluriu		X	
1461-25-2	Tetrabutilstaniu		X	
127-18-4	Tetracloretene	X		X
56-23-5	Tetraclormetan	X		X
7440-28-0	Taliu		X	
7440-31-5	Staniu		X	
7440-32-6	Titaniu		X	
108-88-3	Toluen		X	
24017-47-8	Triazofos		X	
56-35-9	Oxid de tributilstaniu		X	X
12002-48-1	Triclorbenzen (toti izomerii)	X		X
79-01-6	Tricloretena	X		X
52-68-6	Triclorfon		X	
67-66-3	Triclorometan	X		X
neaplicabil	Triclorfenol		X	
1582-09-8	Trifluralin		X	X
900-95-8	Acetat de trifenilstaniu		X	
639-58-7	Clorura de trifenilstaniu		X	
76-87-9	Hidroxid de trifenilstaniu		X	
7440-61-1	Uraniu		X	
7440-62-2	Vanadiu		X	
75-01-4	Clorura de vinil		X	
1330-20-7	Xilen (m-,o-,p-)		X	
7440-66-6	Zinc		X	

ANEXA B

Valori limita de evacuare si standarde de calitate

Valori limita de evacuare si standarde de calitate pentru substantele din lista

Tabel 1

Font 8		Valori limita de		Standard de calitate	
Nr.	Substanta	evacuare		(valoare medie anuala)	
Crt.					
		mg/l*1)	g/t capacitate	Ape	Ape
	Sediment*2)	Biota*3)			

mg/kg (costiere uscata)	mg/kg (masa umeda)	(masa	productie (valori medii lunare)	interioare si tranzitorii (estuar)	sarate si teri- toriale)	
				Ã g/l	Ã g/l	
1	Mercur valoare constanta	0,3 (in greutate umeda la peste)	0,05	0,7 (la productie de clor sau clorura de vinil)	1	0,3
2	Cadmiu valoare constanta	(la Mytilu edulis)	0,2	-	1	0,5
3	Hexaclorciclo- valoare hexan constanta	valoare constanta	3	12	0,042 0,02	0,01 0,002
	Din care:					
	Lindan					
4	Hexaclorbenen valoare constanta	valoare constanta	1	10	0,0004	0,0004
5	Hexaclorbuta- valoare diena constanta	valoare constanta	1,5	1,5	0,003	0,003
6	1,2-dicloretan -		2	2,5	10	10
7	Tricloretilena	0,5*4)	2,5		10	10

8	Triclorbenzen valoare (suma) constanta	0,05 valoare constanta	0,5	0,4	0,4
9	Tetraclorura de carbon	0	0	7,2	7,2
10	Pentaclorfenol valoare constanta	0 valoare constanta	0	0,22	0,22
11	Percloretilena valoare constanta	0,5*4) valoare constanta	2,5	10	10
12	Cloroform	0	0	12	12
13	DDT (suma) valoare din care 4,4 - constanta DDT	0*5) valoare constanta	0	0,025 0,01	0,025 0,01
14	Aldrin valoare constanta	0 valoare constanta	0	0,010	0,010
15	Dieldrin valoare constanta	0 valoare constanta	0	0,010	0,010
16	Endrin valoare constanta	0 valoare constanta	0	0,005	0,005
17	Isodrin valoare constanta	0 valoare constanta	0	0,005	0,005

- *1) - la 10 kg/an substanta periculoasa evacuata, se aplica proceduri simplificate de monitorizare si control; in cazul substantelor volatile si semivolatile, limita este de an
- *2) - se analizeaza optional daca se face analiza la biota; nu se verifica la solventi volatili si semivolatili
- *3) - "biota" se refera la elemente ale biocenozii, respectiv peste si/sau moluste si melci;
- *4) - pentru evacuari ce provin de la degresarea metalelor, valoarea este de 0,1 mg/l
- *5) - se refera la evacuarile directe

Tabel 2

Standarde de calitate pentru substante din lista 2

Nr. de Crt.	Substanta	Standarde de calitate		Nr. Crt.	Substanta	Standarde de calitate	
		(media anuala)	(media anuala)			(media anuala)	(media anuala)
		- mg/l				- mg/l	
		-----				-----	
Ape		Ape dulci	Ape sarate			Ape dulci	
		-----	-----	-----	-----	-----	-----
1	1,1,1-triclor-etan	10	3	61	Crom	2,5	1
2	1,1,2,2-tetraclor- etan	10	3	62	Cobalt	0,7	0,2
3	1,1,2-triclor-etan	10	3	63	Cupru	1,3	
4	1,1,2 triclor- trifluor-etan	10	3	64	Cumafos	0,07	-
5	1,1-diclor-etan	10	10	65	Demeton-s	0,1	-
6	1,1-diclor-etena	10	3	66	Demeton-s- metil	0,1	-

7	1,2,4,5-tetra-clor-benzen	10	3	67	Demeton-S-metil sulfoxid	0,1	-
8	1,2-dibrometan	2	0,001	68	Clorura de dibutil	0,01	
9	1,2-diclor-benzen	10	3	69	Oxid de dibutil	0,01	
10	1,2-diclor-etena	10	3	70	Sare de dibutil	0,01	
11	1,2-diclor-propan	10	3	71	Dicloranilina (toti izomerii)	1 (fiere)	0,1
12	1,3-diclor-2-propanol	10	3	72	Diclor-diamino difenil	1	0,1
13	1,3-diclor-propena	10	3	73	Diclorometan	10	3
14	1,4-diclor-benzen	10	-	74	Dicloronitro-benzen (toti izomerii)	-	3
15	2,4-dinitro-benzen	5	1	75	Diclorprop	0,1	
16	2,3-diclor-propena	10	3	76	Dietil-amina	10	3

17	2,4,5-acid triclor- fenoxiacetic	0,1 0,0001	0,001	77	Dimetoat	0,1	
18	2,4-D saruri si esteri	0,1	0,001	78	Dimetil-amina	10	3
19	2,4-diclor-fenol	10 0,0001	3	79	Disulfoton	0,004	
20	2,4 acid diclor- fenoxiacetic	0,1 0,00002	0,001 0,00002	80	Endosulfan		
21	2-amino-4-clorfenol	3	0,3	81	Epiclorhidrina	10	3
22	2-clor -4- metilanilina	3	0,3	82	Etil-benzen	10	3
23	2-cloranilina	3 0,0002	0,3	83	Fenitrotion	0,02	
24	2-nitrozo- clorbenzen	10 0,0002	3	84	Heptaclor	0,0002	
25	2-clorfenol	10	3	85	Hexacloretan	10	3
26	2-clortoluen	1	0,1	86	IZo-propil- benzen	10	3
27	3-cloranilina	1	0,1	87	Plumb	1,7	1,7
28	3-nitrozoclorbenzen	1 0,01	0,01	88	Linuron	0,1	

29	3-clorfenol	10	3	89	Malation	0,0002	
0,0002							
30	3-clor-toluen	10	3	90	MCPA	0,1	
0,01							
31	4,4'diamino-difenil	1	0,1	91	Mecoprop	0,1	
0,01							
32	4-clor-2-nitroani- lina	3	0,3	92	Metamidofos	0,1	
0,001							
33	4-clor-2-nitrotoluen	10	3	93	Mevinfos	0,0002	
0,0002							
34	4-clor-3-metilfenol	10	3	94	Molibden	3,6	1,2
35	4-cloranilina	0,05	0,005	95	Monolinuron	0,1	
0,001							
36	4-clor-nitrobenzen	10	3	96	Naftalina	2,4	1,2
37	4-clorfenol	10	3	97	Nichel	2,1	2,1
38	4-clor-toluen	1	0,1	98	Ometoat	0,1	
0,001							
39	Clorura de alil(3- cloropren)	10	3	99	Hidrocarburi poliaromate (suma) (PAH)	0,1	
0,0001							
40	Alfa,alfa-diclor- toluen	10	3	100	Etil-paration	0,0002	
0,0002							
41	Antracen	0,063	0,063	101	Metil-paration	0,0002	
0,0002							
42	Arsen	7,2	1,2	102	Fenantren	0,03	

0,03								
43	Azinfos-etil	0,1	0,001	103	Propanil	0,1		
0,001								
44	Azinfos-metil	0,1	0,001	104	Seleniu	0,07		
0,07								
45	Bariu	200	-	105	Argent	-		-
46	Benzen	1	1	106	Teluriu	-		-
47	Benzo-a-antracen	0,01	0,05	107	Tetrabutyl-	0,001		
0,001					staniu			
48	Benzo-a-piren	0,01	0,005	108	Taliu	2		2
49	Benzo-b-fluoranten	0,025	0,025	109	Staniu	2,2		
0,22								
50	Benzo-g,h,i-perilen	0,025	0,025	110	Titaniu	-		-
51	Benzo-k-fluoroanten	0,025	0,025	111	Toluen	10		3
52	Clorura de benzil	10	3	112	Ttiazofos	0,03		
0,003								
53	Beriliu	0,05	0,01	113	Oxid de	0,0001		
00001					tributil			
					staniu			
54	Difenil	1	0,1	114	Triclorfon	0,002		
0,002								
55	Cloral hidrat	10	3	115	Trifluralin	0,03		
0,03								

56	Clordan	0,003	0,0001	116	Acetat de	0,0001	
					trifenil-		
					staniu		
57	Clordiazon	0,1	0,001	117	Hidroxid de	0,0001	
	(pirazon)				trifenil-		
					staniu		
58	Acid cloracetic	10	3	118	Uraniu	-	-
59	Clorbenzen	1	0,1	119	Vanadiu	1,2	1,2
60	Clor-naftalina	0,01	0,01	120	Clorura de		
					vinil	2	0,2
61	Clor-nitrotoluen	1	0,1	121	Xilen		
	10(fie-	0,1(fie-			(m-,o-,p-)	care)	
	(care)						

Tabel 3

Standarde de calitate si limita minima de aplicabilitate pentru
substantele prioritare/prioritar periculoase

Substanta prioritara/prioritar Limita periculoasa minima de aplicabilitate	Standarde de Calitate g/l
	30% din
	MA-SC*1) pentru ape
	interioare si
	tranzitorii
	MA-SC pentru
	ape costiere
	si teritori-
	ale
	stabilit

Alaclor	0,035	neaplicabil	0,0105
Antracen	0,063	0,063	0,0189
Atrazin	0,34	0,34	0,102
Benzen	1	1	0,3
Difenileteri bromurati	neaplicabil	neaplicabil	
Bis-pentabromo-fenil-eter	0,0005	0,00018	0,000054
Octabromo-difenil-eter			
Pentabromo-difenil-eter	0,0005	0,00018	0,000054
Cadmiu si compusi	1,00	0,50	0,024
Cloroalcani C10-13	0,41	0,10	0,03
Clorfenvinfos	0,06	0,06	0,018
Clorpirifos	0,00046	0,00046	0,000138
1,2-Dicloretan	10	10	3
Diclorometan	8,2	8,2	2,46
Di-etilhexil-ftalat (DEHP)	0,33	0,17	0,051

Diuron	0,20	0,20	0,06
-----	-----	-----	-----
Endosulfan	0,004	0,004	0,0012
-----	-----	-----	-----
Fluoranten	0,09	0,09	0,027
-----	-----	-----	-----
Hexaclorobenzen	0,0004	0,0004	0,00012
-----	-----	-----	-----
Hexaclorobutadiena	0,003	0,003	0,0009
-----	-----	-----	-----
Hexaclorciclohexan (HCH)	0,042	0,01	0,003
-----	-----	-----	-----
gamma-HCH (Lindan)	0,02	0,002	0,0006
-----	-----	-----	-----
Isoproturon	0,32	0,032	0,0096
-----	-----	-----	-----
Plumb si compusi	0,40	0,40	0,12
-----	-----	-----	-----
Mercur si compusi	1,00	0,03	0,0108
-----	-----	-----	-----
Naftalina	2,40	1,20	0,36
-----	-----	-----	-----
Nichel si compusi	1,30	1,00	0,3
-----	-----	-----	-----
Nonil-fenoli	0,33	0,033	0,01
-----	-----	-----	-----
Octil-fenoli	0,122	0,061	0,0183
-----	-----	-----	-----
Pentaclorbenzen	0,0032	0,0032	0,00096
-----	-----	-----	-----
Pentaclorfenol	0,22	0,22	0,066

Hidrocarburi poliaromate(PAH)			
Benzo(a)piren	0,05	0,005	0,0015
Benzo(b)fluoranten	0,03 (pentru suma)	0,03 (pentru suma)	
Benzo(k)fluoranten			
Benzo(g,h,i)perilen			
Indeno(1,2,3-cd)-piren	0,016 (pentru suma)	0,016 (pentru suma)	
Simazin	1	1	0,3
Compusi tributil-stanici	0,0001	0,0001	0,00003
Trichlorbenzen (suma)	0,4	0,4	0,12
Triclormetan	10	10	3,6
Trifluralin	0,03	0,03	0,009
DDT	0,025	0,025	
Aldrin	0,010	0,010	
Endrin	0,005	0,005	
Isodrin	0,005	0,005	

Diieldrin	0,010	0,010	
Tetracloretana	10	5,1	1,53
Tetraclormetan	7,2	7,2	2,16
Tricloretena	10	10	3

*1) MA-SC - media anuala a standardului de calitate

ANEXA C

Lista sectoarelor/proceselor industriale vizate de substantele din Lista I

1. Mercur

- 1.1. Industria electrolizei cloralcalilor (saramura reciclata)
- 1.2. Industria electrolizei cloralcalilor (saramura evacuata)
- 1.3. Industria chimica in care se utilizeaza catalizatori pe baza de mercur in productia clorurii de vinil
- 1.4. Industria chimica in care se utilizeaza catalizatori pe baza de mercur in procesele industriei chimice
- 1.5. Fabricarea catalizatorilor pe baza de mercur utilizati in productia clorurii de vinil
- 1.6. Alte procese care implica fabricarea compusilor organici si anorganici pe baza de mercur
- 1.7. Fabricarea bateriilor primare
- 1.8. Industria metalelor neferoase (instalatii de recuperare a mercurului precum si extractia si rafinarea metalelor neferoase)
- 1.9. Instalatii pentru tratarea deseurilor toxice care contin mercur
- 1.10. Fabricarea hartiei
- 1.11. Productia de otel
- 1.12. Centrale electrice pe baza de carbune

2. Cadmiu

- 2.1. Extractia de zinc, rafinarea plumbului si a zincului, industria cadmiului si a metalelor neferoase
- 2.2. Fabricarea compusilor cu cadmiu
- 2.3. Fabricarea colorantilor
- 2.4. Fabricarea stabilizatorilor
- 2.5. Fabricarea bateriilor primare si secundare
- 2.6. Galvanizare
- 2.7. Fabricarea acidului fosforic si/sau a fertilizatorului fosfatic din roca fosfatica

3. Hexaclorciclohexan (HCH)

- 3.1. Instalatii pentru producerea de HCH
- 3.2. Instalatii pentru extractia lindanului
- 3.3. Instalatii in care are loc producerea de HCH si extractia de lindan
- 3.4. Instalatii de conditionare a lindanului (producatoare de agenti de protectie pentru plante, lemn, cabluri)

4. Tetraclorura de carbon (Directiva 86/280/CEE)
 - 4.1. Productia de tetraclorura de carbon prin perclorinare (procese care implica spalarea)
 - 4.2. Procese ca cele mai sus mentionate, dar care nu implica spalarea
 - 4.3. Productia de clorometani prin clorinarea metanului (Inclusiv generarea de clor electrolitic la presiune inalta si a metanolului)
 - 4.4. Productia de clorofluorocarburi
 - 4.5. Instalatii care folosesc tetraclorura de carbon ca solvent

5. DDT (Directiva 86/280/CEE)
 - 5.1. Productia de DDT, inclusiv conditionarea DDT-urilor la locul fabricarii
 - 5.2. Instalatii de conditionare a DDT-urilor
 - 5.3. Productia de dicofol

6. Pentaclorofenol (PCP) (Directiva 86/280/CEE)
 - 6.1. Productia de PCP - Na prin hidroliza hexaclorbenzenului
 - 6.2. Productia de pentaclorofenat de sodiu prin saponificare
 - 6.3. Productia de pentaclorofenol prin clorinare

- 7.-10. Aldrin, dieldrin, endrin, isodrin (Directiva 88/347/CEE)
 - 7.-10.1. Productia de aldrin si/sau dieldrin si/sau endrin inclusiv conditionarea acestor substante la locul fabricarii
 - 7.-10.2. Instalatii de conditionare a aldrin si/sau dieldrin si/sau endrin

11. Hexaclorbenzen (HCB) (Directiva 88/347/CEE)
 - 11.1. Productia si prelucrarea hexaclorbenzenului
 - 11.2. Productia de percloretilena (PER) si de tetraclorura de carbon [CCI(4)] prin perclorinare
 - 11.3. Productia de tricloretilena si/sau percloretilena prin orice alt proces
 - 11.4. Instalatii de productie a quintozenului si a tecnazenului
 - 11.5. Instalatii de productie a clorului prin electroliza cloralcalilor cu electrozi de grafit
 - 11.6. Instalatii de prelucrare a cauciului industrial
 - 11.7. Instalatii de fabricare a produselor pirotehnice
 - 11.8. Instalatii de productie a clorurii de vinil

12. Hexactorbutadiena (HCBD) (Directiva 88/347/CEE)
 - 12.1. Productia de percloretilena (PER) si de tetraclorura de carbon [CCI(4)] prin perclorinare
 - 12.2. Productia de tricloretilena si/sau percloretilena prin orice alt proces
 - 12.3. Instalatii industriale care utilizeaza HCBD in scopuri tehnice

13. Cloroform [CHCI(3)] (Directiva 88/347/CEE)
 - 13.1. Productia de clorometani din metanol sau din combinatia metanolului cu metanul (hidroclorinarea metanolului subsecventa clorinarii clorurii de metil)
 - 13.2. Productia de clorometani prin clorinarea metanului
 - 13.3. Productia de clorofluorocarbon
 - 13.4. Productia de clorura de monomervinil prin utilizarea pirolizei dicloretanului

- 13.5. Productia de pasta de celuloza
 13.6 Instalatii care utilizeaza CHCl(3) ca solvent
 13.7. Instalatii in care apele de racire sau alti efluentii sunt clorinati

14. 1,2-dicloretoan (EDC) (Directiva 90/415/CEE)

- 14.1. Productia de 1,2-dicloretoan (fara prelucrarea sau utilizarea la locul fabricarii)
 14.2. Productia de 1,2-dicloretoan si prelucrarea sau utilizarea la locul fabricarii, cu exceptia utilizarii definite la 14.5
 14.3. Prelucrarea 1,2-dicloretoanului in alte substante decat clorura de vinil, cum ar fi etilen -diamina, etilen - poliamina, 1,1,1-tricloretoan, tricloretilena si perclororetilena
 14.4. Utilizarea EDC pentru degresarea metalelor (in afara domeniului acoperit de 14.2)
 14.5. Utilizarea EDC in producerea de schimbatori de ioni

15. Tricloretilena (TRI) (Directiva 90/415/CEE)

- 15.1. Productia de tricloretilena (TRI) si perclororetilena (PER)
 15.2. Utilizarea tricloretilenei pentru degresarea metalelor

16. Perclororetilena (PER) (Directiva 90/415/CEE)

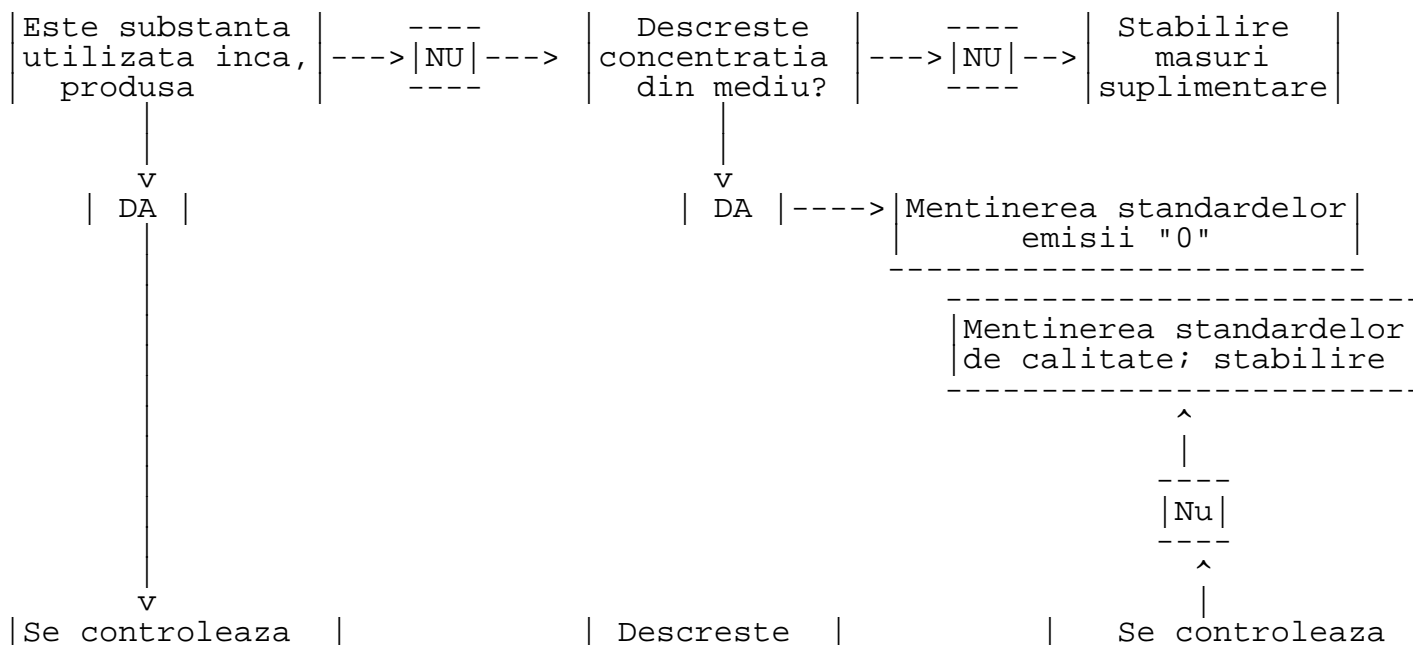
- 16.1. Productia de tricloretilena (TRI) si perclororetilena (PER) (proces TRI-PER)
 16.2. Productia de tetraclorura de carbon si de perclororetilena (proces TETRA-PER)
 16.3. Utilizarea perclororetilenei pentru degresarea de metale
 16.4. Productia de clorofluorocarbon

17. Triclorbenzen (TCB) (Directiva 90/415/CEE)

- 17.1. Productia de TCB prin dehidroclorinarea hexaclorciclohexanului si/sau prelucrarea triclorbenzenului
 17.2. Productia si/sau prelucrarea clorbenzenilor prin clorinarea benzenului

ANEXA D

Criterii pentru stabilirea poluarii apelor cu substante din lista I



toate pierderile, emisiile si evacuarele evacuarele?	----> Da -->	concentratia din mediu?	----> Da -->	pierderile, emisiile, conform HG?
 v ----- Nu ----- v	 v ----- Nu ----- v	 v ----- Da ----- v		
Se extind masurile stabilite de HG	Se actualizeaza masurile din HG	Se pastreaza prevederile HG		
 v	 v			
Se revizuiesc standardele de calitate	Se revizuiesc standardele de calitate			

ANEXA E

Data conformarii

Data conformarii pentru cadmiu si mercur

Tabel 1

1. ARIESMIN S.A. Baia de Aries - Valea Sartas - Baia de Aries - jud. Alba
2. ARIESMIN S.A. Baia de Aries - ape de mina - Baia de Aries - jud. Alba
3. E.M. TURT - Turt - jud. Satu Mare
4. S.M. BAIA BORSA - evacuare ape de mina Gura Bii - Borsa -jud. Maramures
5. S.M. BAIA BORSA - evacuare ape de mina Burloaia - Borsa - jud. Maramures
6. S.M. BAIA BORSA - evacuare Colbu-Toroioaga - Borsa - jud. Maramures
7. E.M. BAIA SPRIE - Baia Sprie - jud. Maramures
8. E.M. CAVNIC - Cavnice -jud. Maramures
9. E.M. BAIUT - Baiut - jud. Maramures
10. S.C. Romplumb S.A. BAIA MARE - evacuare in canal de transport - Baia Mare - jud. Maramures
11. BAIA MARE - flotatie centrala - Baia Mare - jud. Maramures
12. S.M. BAIA BORSA - evacuare ape flotatie - Borsa - jud. Maramures
13. Romarm Tohani Zarnesti -Zarnesti - jud. Brasov
14. S.C. Viromet S.A. Victoria- Victoria - jud. Brasov
15. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 1 - Slatina - jud. Olt
16. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 2 - Slatina - jud. Olt
17. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 3 - Slatina - jud. Olt
18. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 4 - Slatina - jud. Olt
19. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 5 - Slatina - jud. Olt
20. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 6 - Slatina - jud. Olt
21. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 7 - Slatina - jud. Olt

22. S.C. GECSAT Tarnaveni - Tarnaveni - jud. Mures
23. S.G.D.P. BAIA BORSA - Borsa - jud. Maramures
24. S.P.G.C. SEINI - Seini - jud. Maramures
25. S.C. VITAL BAIA MARE - evacuare statie - Baia Mare - jud. Maramures
26. S.C. I.M.I. S.A. BAIA MARE - evacuare statie mina Ilba - Baia Mare - jud. Maramures
27. S.C. WEST CONSTRUCT MINA SOCEA - Valea Socea - jud. Maramures

Tabel 2

Data conformarii pentru lindan

1. S.C. Sinteza S.A. Oradea - Oradea - jud. Bihor
2. S.C. OLTCHIM S.A. Ramnicu Valcea - Ramnicu Valcea - jud. Valcea
3. S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti - Borzesti - jud. Bacau

Tabel 3

Data conformarii pentru hexaclorbenzen, hexaclorbutadiena, 1,2-dicloretan, tricloretilena si triclorbenzen

1. S.C. NUTRISAM SATU MARE - Ferma MOFTIN - Satu Mare -jud. Satu Mare
2. S.C. MARLIN ULMENI - Ulmeni - jud. Maramures
3. S.C. PROMET - Satu Mare - jud. Maramures
4. ARDUDANA ARDUD - Ardud - jud. Maramures
5. S.M. BAIA BORSA - evacuare ape de mina Gura Bii - Borsa -jud. Maramures
6. S.M. BAIA BORSA - evacuare Colbu-Toroioaga - Borsa - jud. Maramures
7. E.R.S. C.U.G, CLUJ - evacuare 3 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
8. S.C. ARMATURA CLUJ - 6 evacuari directe - Cluj-Napoca - jud. Cluj
9. BAIA MARE - flotatie centrala - Baia Mare - jud. Maramures
10. S.C. OLTCHIM S.A. - Ramnicu Valcea -jud. Valcea
11. S.C. CHIMCOMPLEX S.A. Borzesti - M 1- Borzesti - jud. Bacau
12. S.C. Electrocarbon S.A. Slatina - R 2 - Slatina -jud. Olt
13. S.C. TERAPIA CLUJ - evacuare statie 3 + statie 2 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
14. S.C. PHOENIX ROMÂNIA CAREI - Carei - jud. Satu Mare
15. S.C. SILVANIA ZALAU - Zalau - jud. Salaj
16. S.N.P. PETROM S.A. - ARPECHIM Pitesti - Pitesti - jud. Arges
17. S.C. TEHNOFRIG CLUJ - evacuare 1 - Cluj-Napoca - jud. Cluj
18. R.B.G. ELCOND ZALAU - Zalau - jud. Salaj
19. S.C. MUCART CLUJ - Cluj-Napoca - jud. Cluj
20. S.C. CELHART DONARIS S.A. Braila - Braila - jud. Braila
21. STRATUS MOB S.A. Blaj - Blaj - jud. Alba

ANEXA F

LINII DIRECTOARE

Pentru stabilirea programelor de reducere a poluarii resurselor de apa

Liniile directoare au ca obiect realizarea programului, tinand cont de conditiile din diferite regiuni ale tarii si contin proceduri:

1. de eliminare a evacuării în resursele de apă a familiilor și grupelor de substanțe periculoase din lista I prevăzute în Anexa A de către evacuatori, care sunt obligați să aplice tehnologii performante și nepoluante;

2. de reducere a poluării resurselor de apă cu familiile și grupele de substanțe periculoase din lista II și cu substanțele prioritare/prioritar periculoase prevăzute în Anexa A de către evacuatori, care sunt obligați să obțină autorizație de gospodărire a apelor de la autoritățile competente și să stabilească nivelele de reducere a poluării;

3. de măsurare și evaluare a rezultatelor măsurătorilor pentru stabilirea gradului de conformare, care includ:

a) punctele de evacuare și mediul de dispersie afectat;

b) punctele de prelevare reprezentative;

c) matricele de prelevare - apă, sediment, peste, moluste, plante acvatice;

d) frecvența prelevărilor, care să reflecte modificările și variațiile naturale ale resurselor de apă;

e) metodele de prelevare, de măsurare și analiză aplicabile recomandate;

f) rezultatele utilizării biotestelor de inhibiție algala, de toxicitate acută pentru Daphnia și pești;

g) standardele de calitate ale zonei;

h) raportarea rezultatelor obținute,

4. de urmărire a aplicării măsurilor stabilite de programele de eliminare treptat a poluării resurselor de apă, interzicând toate actele care intenționat sau neintenționat împiedică aplicarea acestor măsuri:

5. de verificare a respectării datelor de conformare, prin colectarea datelor continute în autorizațiile de gospodărire a apelor obținute de utilizatori, a rezultatelor inventarului, a rezultatelor monitorizării la nivel național, a informațiilor suplimentare necesare, după caz;

6. de verificare a utilizării informațiilor obținute numai în scopul pentru care au fost solicitate.