

ORDIN nr. 1406 din 3 martie 2003 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare rapidă a riscului pentru mediu și sănătatea umană

În temeiul art. 6 alin. (6) din Programul de acțiune pentru reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane, cauzată de evacuarea unor substanțe periculoase, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 118/2002, al Hotărârii Guvernului nr. 17/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Protecției Mediului, cu modificările ulterioare, și al Hotărârii Guvernului nr. 22/2001 privind organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății și Familiei, cu modificările ulterioare,

ministrul apelor și protecției mediului și ministrul sănătății și familiei emit următorul ordin:

Art. 1

Se aprobă implementarea Metodologiei de evaluare rapidă a riscului pentru mediu și sănătatea umană.

Art. 2

Metodologia prevăzută la art. 1 are ca scop evaluarea riscului pentru mediu și sănătatea umană și se aplică la toate unitățile potențial poluatoare ale apelor, care, prin tipul de substanță și mărimea activității de producere, utilizare sau depozitare a substanțelor chimice periculoase, se încadrează în prevederile anexei.

Art. 3

(1) Administrația Națională "Apele Române" va realiza clasificarea unităților precizate la art. 2 în funcție de valorile indicilor de risc; clasificarea se va realiza în termen de un an de la intrarea în vigoare a prezentului ordin.

(2) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM București, în calitate de unitate de expertiză a Centrului Internațional Principal de Avertizare (PIAC - România), va asigura, la cerere, asistența tehnico-științifică unităților prevăzute la art. 2, în vederea implementării metodologiei prevăzute la art. 1.

(3) Metodologia prevăzută la art. 1 va fi pusă la dispoziție Administrației Naționale "Apele Române" și Direcției generale de sănătate publică din cadrul Ministerului Sănătății și Familiei de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM București.

(4) Direcțiile de sănătate publică județene vor implementa metodologia pe elementele specifice pentru sănătatea umană și vor asigura comunicarea riscurilor pentru populație.

(5) Administrația Națională "Apele Române" va furniza direcțiilor de sănătate publică județene lista cuprinzând clasificarea unităților precizate la art. 2 în funcție de valorile indicilor de risc, în scopul adecvării programului de monitorizare a riscurilor pentru sănătatea umană.

Art. 4

Ministerul Apelor și Protecției Mediului, Ministerul Sănătății și Familiei, Administrația Națională "Apele Române", Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM București, direcțiile de sănătate publică județene vor lua măsuri pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentului ordin.

Art. 5

Prezentul ordin intră în vigoare pe data publicării lui în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul apelor și protecției mediului,
Petru Lificiu
Ministrul sănătății și familiei,
Daniela Bartoș

ANEXĂ:**PARTEA 1: Substanțe chimice periculoase potențial poluatoare a apelor**

Coloana 1	Coloana 2		Coloana 3
	Cantitatea de substanțe periculoase, prezente în incinte (tone)		
Substanțe periculoase*	Notificare	Evaluare	
Azotat de amoniu**	350	2500	
Azotat de amoniu***	1250	5000	
Pentaoxid de arsen, acid arsenic (V) și/sau săruri	1	2	
Trioxid de arsen, acid arsenos (III) și/sau săruri	-	0,1	
Brom	20	100	
Clor	10	25	
Compuși de nichel sub formă de pudră inhalabilă (monoxid de nichel, dioxid de nichel, nichel sulphide, trinichel disulphide, trioxid de nichel)	-	1	
Etilendiamina	10	20	
Fluor	10	20	
Formaldehidă (concentrație 90 %)	5	50	
Hidrogen	5	50	
Acid clorhidric (gaz lichefiat)	25	250	
Alchili de plumb	5	50	
Gaze lichefiate extrem de inflamabile (inclusiv LPG) și gaze naturale	50	200	
Acetilena	5	50	
Etilen oxid	5	50	
Propilen oxid	5	50	
Metanol	500	5000	
4,4-dimetilen (2-cloranilină) și/sau săruri, sub formă de pudră	-	0,01	
Metilizocianat	-	0,15	
Oxigen	200	2000	
Toluen diizocianat	10	100	
Diclorură de carbonil (fosgen)	0,3	0,75	
Hidrogen arseniat (arsenuri)	0,2	1	
Hidrogen fosforat (posfină)	0,2	1	
Diclorură de sulf	1	1	
Trioxid de sulf	15	75	

Ordinul 1406/2003 M.Of. 213 din 01-apr-2003

Policlorodibenzofurani și policlorodibenzodioxine (incluzând TCDD), calculat în TCDD echivalent****	-	0,001
Următoarele sunt CARCINOGENE: 4-Aminobifenil și/sau săruri, Benzidină și/sau săruri, Di(clorometil) eter, Clorometil metil eter, Clorură de dimetilcarbamoil, Dimetilnitrozamină, Triamidă hexametilfosforică, 2-Naftilamină și/sau săruri, și 1,3 Propanesultone 4-nitrodifenil	0,001	0,001
Petrol pentru automobile și alte fracții petroliere	5000	50000

* Unde substanțele sau grupul de substanțe listate în Partea 1 care se încadrează și într-o categorie din Partea 2, trebuie să fie utilizate cantitățile stabilite în Partea 1.

** Azotat de amoniu - Aceasta se aplică la azotatul de amoniu și compușii azotatului de amoniu în care conținutul de azot ca rezultat al azotatului de amoniu este mai mare de 28 % ca greutate (compuși diferiți de cei la care s-a făcut referire în Partea 2) și soluție apoasă de azotat de amoniu în care concentrația de azotat de amoniu este mai mare de 90 % ca greutate.

*** Azotat de amoniu - Aceasta se aplică la îngrășămintele simple pe bază de azotat de amoniu încadrați în Directiva 80/876/EEC și îngrășămintele compozite în care conținutul de azot ca rezultat al azotatului de amoniu este mai mare cu 28 % ca greutate (un îngrășământ compozit conține azotat de amoniu cu fosfat și/sau potasiu).

**** Oliclorodibenzofurani și polidiorodibenzodioxine - Cantitățile de oliclorodibenzofurani și policlorodibenzodioxine sunt calculate utilizând următorii factori:

Factori toxici echivalenți internaționali (ITEF) pentru izomeri și compuși de interes		
2,3,7,8-TCDD	1	2,3,7,8-TCDF
1,2,3,7,8-PeCDD	0,5	2,3,4,7,8-PeCDF
-	-	1,2,3,7,8-PeCDF
-	-	-
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	-
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	1,2,3,4,7,8-HxCDF
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1	1,2,3,7,8,9-HxCDF
-	-	1,2,3,6,7,8-HxCDF
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01	2,3,4,6,7,8-HxCDF
-	-	-
OCDD	0,001	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF
-	-	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
-	-	-
-	-	OCDF

(T = tetra, P = penta, Hx = hexa, Hp = hepta, O = octa)

NOTĂ

- Această Anexă se referă la prezența substanțelor periculoase din orice clădire în cadrul incintelor.
- Amestecurile și preparatele vor fi tratate în același fel ca substanțele pure în condițiile în care rămân în cadrul limitelor de concentrație stabilite conform proprietăților lor, cu excepția cazului în care compoziția în procente sau alte informații sunt date special.
- Cantitățile stabilite date mai jos se referă la fiecare clădire în cadrul incintelor.
- Cantitățile care sunt considerate relevante sunt cantitățile maxime care sunt prezente sau este posibil să fie prezente la un moment dat. Substanțele periculoase prezente într-o clădire numai în cantități egale sau mai mici de 2 % din cantitatea relevantă stabilită, vor fi ignorate în calculele cantității totale prezente, dacă amplasamentul într-o clădire este astfel încât nu se pot comporta ca inițiatori ai unui accident major în altă parte.

PARTEA 2: Categoriile de substanțe periculoase care nu sunt denumite clar în Partea 1

Coloana 1 Categoriile de substanțe periculoase	Coloana 2	Coloana 3
	Cantitatea de substanțe periculoase, prezente în incinte (tone)	
	Notificare	Evaluare
1. FOARTE TOXIC	5	20
2. TOXIC	50	200
3. OXIDANT	50	200
4. EXPLOZIV	50	200
5. EXPLOZIV	10	50
6. INFLAMABIL	5000	50000
7 a. FOARTE INFLAMABIL	50	200
b. LICHIDE FOARTE INFLAMABILE	5000	50000
8. EXTREM DE INFLAMABIL	10	50
9. PERICULOASE PENTRU MEDIU în combinație cu fazele de risc:		
a. R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice	200	500
b. R51: Toxic pentru organismele acvatice; R53: Pot cauza pe termen lung efecte adverse în mediul acvatic	500	2000
10. ORICE CLASIFICARE nerealizată după criteriile de mai sus în combinație cu frazele de risc:		
a. R14: Reacții violente cu apa (incluzând R14/15)	100	500
b. R29: "în contact cu apa, eliberează gaz toxic"	50	200

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 213 din data de 1 aprilie 2003