

HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

EMITENT • GUVERNUL ROMÂNIEI

Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 714 din 17 august 2018
În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,
Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articolul I

Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 845 din 13 octombrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează: 1. La articolul 4, alineatul (1) va avea următorul cuprins:

Articolul 4

(1) Cerințele minime de securitate și sănătate în muncă prevăzute de prezenta hotărâre se aplică în cazul în care agenții chimici periculoși sunt prezenți sau pot fi prezenți la locul de muncă, cu respectarea dispozițiilor privind măsurile de protecție împotriva radiațiilor aplicabile agenților chimici, potrivit prevederilor legislației naționale care transpun directivele adoptate în conformitate cu Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice. 2. La articolul 5 punctul 2, litera c) se abrogă. 3. La articolul 5, punctul 5 va avea următorul cuprins: 5. valoare-limită biologică - limita concentrației, în mediul biologic corespunzător, a agentului chimic și/sau a metabolitului/metaboliților săi și/sau a unui indicator de efect; 4. La articolul 8, alineatul (2) va avea următorul cuprins: (2) Valorile-limită biologice obligatorii naționale, prevăzute la alin. (1), se stabilesc potrivit art. 44, pe baza unei evaluări științifice și a disponibilității tehnicilor de măsurare, reflectă factorii de utilitate pentru a menține sănătatea lucrătorilor la locul de muncă și sunt prevăzute în anexa nr. 2. Aceste valori-limită, împreună cu studiile, evaluările științifice, datele științifice și tehnice relevante, precum și cu alte informații relevante despre supravegherea sănătății, sunt comunicate Ministerului Muncii și Justiției Sociale. 5. La articolul 12, alineatul (1) va avea următorul cuprins:

Articolul 12

(1) Angajatorul, în îndeplinirea obligațiilor stabilite la art. 7 alin. (4) și la art. 12 alin. (1) din Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările ulterioare, trebuie să determine existența oricărui agent chimic periculos la locul de muncă. 6. Articolul 13 va avea următorul cuprins:

Articolul 13

Angajatorul trebuie să se aplece în posesia unei evaluări a riscului, în conformitate cu art. 12 din Legea nr. 319/2006, cu modificările ulterioare, și să identifice ce măsuri au fost luate potrivit art. 11 și 17-24 din prezenta hotărâre. 7. La articolul 17, partea introductivă și litera g) vor avea următorul cuprins:

Articolul 17

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

.....
g) proceduri de lucru adecvate care includ măsuri privind manipularea, depozitarea și transportul, toate în condiții de siguranță, la locul de muncă, ale agenților chimici

periculoși și ale deșeurilor care conțin asemenea agenți chimici.8. La articolul 20, alineatul (4) va avea următorul cuprins:(4) Ghidurile practice pentru aplicarea măsurilor de protecție și prevenire în vederea reducerii riscului sunt elaborate potrivit art.

44.9. Articolul 22 va avea următorul cuprins:

Articolul 22

Angajatorul efectuează măsurările necesare ale agenților chimici care pot prezenta un risc pentru sănătatea lucrătorilor la locul de muncă, în mod regulat și ori de câte ori se produce vreo schimbare a condițiilor care pot afecta expunerea lucrătorilor la agenți chimici, în special cu privire la valorile-limită de expunere profesională, cu excepția cazului în care demonstrează prin alte mijloace de evaluare că, în conformitate cu art. 20, au fost luate măsuri adecvate de prevenire și protecție.10. La articolul 24, alineatele (3)-(5) vor avea următorul cuprins:(3) Echipamentele de muncă și sistemele de protecție asigurate de angajator pentru protecția lucrătorilor trebuie să fie conforme cu prevederile legislației naționale și ale Uniunii Europene în vigoare cu privire la proiectare, producție și livrare, avându-se în vedere asigurarea sănătății și securității.(4) Măsurile tehnice și/sau organizatorice luate de angajator trebuie să fie conforme cu clasificarea grupelor de echipamente în categorii, prevăzută în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 245/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.(5) Angajatorul ia măsuri pentru a asigura un control adecvat al instalațiilor, echipamentelor și mașinilor sau pentru a pune la dispoziție echipamentele de suprimare a exploziilor ori de descărcare a presiunii de explozie.11. La capitolul II, titlul secțiunii a 5-a va avea următorul cuprins:

Secțiunea a 5-a Informarea, instruirea și consultarea lucrătorilor12. La articolul 30 alineatul (1), partea introductivă va avea următorul cuprins:

Articolul 30

(1) Cu respectarea prevederilor art. 16,17, 20 și 21 din Legea nr. 319/2006, cu modificările ulterioare, angajatorul se asigură că lucrătorilor sau reprezentanților acestora li se furnizează:13. Articolul 33 va avea următorul cuprins:

Articolul 33

Consultarea și participarea lucrătorilor și/sau a reprezentanților acestora privind problemele reglementate de prezenta hotărâre se realizează potrivit art. 18 din Legea nr. 319/2006, cu modificările ulterioare.14. La articolul 38, alineatele (1), (2) și (4) vor avea următorul cuprins:

Articolul 38

(1) Cu respectarea prevederilor art. 24 și 25 din Legea nr. 319/2006, cu modificările ulterioare, Ministerul Sănătății introduce măsurile necesare pentru realizarea supravegherii adecvate a stării de sănătate a lucrătorilor pentru care rezultatele evaluării, prevăzute la art. 12-16, indică un risc pentru sănătate. Aceste măsuri, inclusiv cerințele specificate pentru dosarele medicale și expuneri, precum și disponibilitatea acestora sunt introduse în conformitate cu prevederile legislației și practicii naționale.(2) Supravegherea stării de sănătate, de ale cărei rezultate se va ține seama la aplicarea măsurilor de prevenire la respectivul loc de muncă, se efectuează acolo unde se îndeplinesc simultan următoarele condiții:

- a) expunerea lucrătorului la agentul chimic periculos este de așa natură încât se poate stabili o legătură între o boală identificabilă sau un efect negativ al expunerii asupra sănătății și respectiva expunere;
- b) atunci când există posibilitatea ca boala sau efectul să apară în condițiile specifice

activității/muncii lucrătorului;

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

.....(4) În situația în care este stabilită o valoare-limită biologică obligatorie, astfel cum se prevede în anexa nr. 2, supravegherea stării de sănătate, potrivit metodelor din anexa respectivă, este o cerință obligatorie în cazul desfășurării unei activități cu respectivul agent chimic periculos.15. Articolul 43 va avea următorul cuprins:

Articolul 43

La elaborarea politicilor naționale de securitate și sănătate a lucrătorilor, Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Sănătății țin cont de recomandările practice elaborate de Comisia Europeană.16. La articolul 46, alineatul (1) se abrogă.17. Articolul 47 va avea următorul cuprins:

Articolul 47

Anexele nr. 1-4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.18. Mențiunea privind transpunerea normelor europene va avea următorul cuprins:

Prezenta hotărâre transpune următoarele directive:

- a) Directiva 98/24/CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici în muncă [a paisprezecea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE], publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 131 din 5 mai 1998;
- b) Directiva 91/322/CEE a Comisiei din 29 mai 1991 privind stabilirea valorilor-limită cu caracter orientativ prin aplicarea Directivei 80/1.107/CEE a Consiliului privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 177 din 5 iulie 1991;
- c) Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste de valori-limită orientative ale expunerii profesionale în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 142 din 16 iunie 2000;
- d) Directiva 2006/15/CE a Comisiei din 7 februarie 2006 de stabilire a unei a doua liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE și 2000/39/CE, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L, nr. 38 din 9 februarie 2006;
- e) anexa III a Directivei 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă [a șasea directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului], publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 158 din 30 aprilie 2004;
- f) Directiva 2009/161/UE a Comisiei din 17 decembrie 2009 de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 338 din 19 decembrie 2009;
- g) articolul 4 din Directiva 2014/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 februarie 2014 de modificare a Directivelor 92/58/CEE, 92/85/CEE, 94/33/CE, 98/24/CE ale Consiliului și a Directivei 2004/37/CE a Parlamentului European și a Consiliului pentru a le alinia la Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 65 din 5 martie 2014;
- h) anexa Directivei (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a

patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 27 din 1 februarie 2017."19. Anexa nr. 1 se înlocuiește cu anexa nr. 1 la prezenta hotărâre.20. Anexa nr. 2 se înlocuiește cu anexa nr. 2 la prezenta hotărâre.21. La anexa nr. 4, nota de la sfârșitul tabelului „Valori-limită pentru pulberi” va avea următorul cuprins: NOTE:- fibre/cmc: se referă la fibrele respirabile care au diametrul < 3 μm (micrometri) și lungimea fibrelor > 5 μm (micrometri), iar raportul lungime/diametru ≥/= 3/1;- mg/mc: miligrame pe metru cub de aer la 20°C și 101,3 kPa (760 mm coloană de mercur).

Articolul II

(1) Începând cu data intrării în vigoare a prezentei hotărâri și până la 21 august 2023 se instituie o perioadă de tranziție în cazul exploatărilor miniere subterane și al șantierelor de săpare a tunelurilor și puțurilor în ceea ce privește valorile-limită ale următorilor agenți chimici:

a) monoxidul de azot, nr. CAS 10102-43-9;

b) dioxidul de azot, nr. CAS 10102-44-0;

c) monoxidul de carbon, nr. CAS 630-08-0.(2) Pe parcursul perioadei de tranziție se aplică valorile-limită prevăzute în anexa nr. 3, iar după această perioadă se aplică cele stabilite în anexa nr. 1.(3) Începând cu data de 21 august 2023, anexa nr. 3 la prezenta hotărâre se abrogă.

Articolul III

(1) Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 21 august 2018.(2) Anexele nr. 1-3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.(3) Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 845 din 13 octombrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu modificările aduse prin prezenta hotărâre, se va republica în Monitorul Oficial al României, Partea I, dându-se textelor o nouă numerotare. Prezenta hotărâre transpune Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei din 31 ianuarie 2017 de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 27 din 1 februarie 2017.

PRIM-MINISTRU

VASILICA-VIORICA DĂNCILĂ

Contrasemnează:

Ministrul muncii și justiției sociale,

Lia-Olguța Vasilescu

p. Ministrul sănătății,

Dan-Octavian Alexandrescu,

secretar de stat

Viceprim-ministru, ministrul mediului,

GrațIELA Leocadia Gavrilăscu

p. Ministrul afacerilor externe,

Dănuț Sebastian Neculăescu,

secretar de stat

p. Ministrul delegat pentru afaceri europene,

Cristian-Gabriel Winzer,

secretar de stat

București, 2 august 2018.

Nr. 584.

Anexa nr. 1

(Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII

de expunere profesională la agenți chimici

Nr. crt.	CAS(^1)	EC(^2) (EIN ECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată(^3)	Valoare-limită maximă				Mențiuni(^8)
					8 ore(^4)		Termen scurt (^5) (15 min.)		
					mg/mc (^6)	ppm(^7)	mg/mc (^6)	ppm(^7)	
1.	75-07-0	200-836-8	Acetaldehidă/Etanal		90	50	180	100	
2.	140-11-4	205-399-7	Acetat de benzil		50	8	80	13	
3.	112-07-2	203-933-3	Acetat de 2-butoxietil	P	133	20	333	50	Directiva 2000/39
4.	123-86-4	204-658-1	Acetat de n-butil		715	150	950	200	
5.	108-84-9	203-621-7	Acetat de 1,3 dimetilbutil/Acetat de hexil secundar		150	25	250	42	
6.	625-16-1	-	Acetat de 1,1 dimetilpropil/Acetat de terț pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39 Amilacetat, terț
7.	141-78-6	205-500-4	Acetat de etil		400	111	500	139	Directiva 2017/164
8.	111-15-9	203-839-2	Acetat de 2-etoxietil/Acetat de etilglicol	P	11	2	-	-	R1B Directiva 2009/161

9.	110-19-0	203-745-1	Acetat de izobutil		715	150	950	200	
10.	123-92-2	204-662-3	Acetat de izopentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39
11.	108-21-4	203-561-1	Acetat de izopropil		400	96	600	144	
12.	79-20-9	201-185-2	Acetat de metil		200	63	600	188	
13.	626-38-0	210-946-8	Acetat de 1-metilbutil		270	50	540	100	Directiva 2000/39
14.	110-49-6	203-772-9	Acetat de 2-metoxietil	P	4,8	1	-	-	R1B Directiva 2009/161
15.	108-65-6	203-603-9	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	P	275	50	550	100	Directiva 2000/39
16.	628-63-7	211-047-3	Acetat de pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39
17.	620-11-1	-	Acetat de 3-pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39
18.	109-60-4	203-686-1	Acetat de propil		400	96	600	144	
19.	108-05-4	203-545-4	Acetat de vinil		17,6	5	35,2	10	Directiva 2009/161
20.	141-97-9	205-	Aceto-acetat de etil/Acetil-acetat de etil		100	19	200	38	

		516-1							
21.	67-64-1	200-662-2	Acetonă		1210	500	-	-	Directiva 2000/39
22.	64-19-7	200-580-7	Acid acetic		25^(13)	10	50^(13)	20	Directiva 2017/164
23.	79-10-7	201-177-9	Acid acrilic		29^(13)	10	59^(13)(14)	20^(14)	Directiva 2017/164
24.	10035-10-6	233-113-0	Acid bromhidric/Bromură de hidrogen		-	-	6,7	2	Directiva 2000/39
25.	107-92-6	203-532-3	Acid butiric		15	4	30	8	
26.	74-90-8	200-821-6	Acid cianhidric (exprimat în CN)	P	0,5	0,45	1	0,9	Directiva 2017/164 Cianură de hidrogen
27.	79-11-8	201-178-4	Acid cloracetic		-	-	1	-	
28.	7647-01-0	231-595-7	Acid clorhidric/Clorură de hidrogen		8	5	15	10	Directiva 2000/39
29.	598-78-7	209-952-3	Acid 2-cloropropionic		1	0,2	2	0,4	
30.	75-99-0	200-923-0	Acid 2,2-dicloropropionic		2	0,3	10	1,7	
31.	756-80-9	212-	Acid O,O dimetilditiofosforic		10	-	15	-	

		053-9							
32.	7664-39-3	231-634-8	Acid fluorhidric/Fluorură de hidrogen		1,5	1,8	2,5	3	Directiva 2000/39
33.	64-18-6	200-579-1	Acid formic		9	5	-	-	Directiva 2006/15
34.	7782-79-8	231-965-8	Acid hidrazoic		1	-	2	-	
35.	79-41-4	201-204-4	Acid metacrilic		30	8,5	45	13	
36.	7697-37-2	231-714-2	Acid nitric/Acid azotic		-	-	2,6	1	Directiva 2006/15
37.	7664-38-2	231-633-2	Acid ortofosforic		1	-	2	-	Directiva 2000/39
38.	144-62-7	205-634-3	Acid oxalic		1	-	-	-	Directiva 2006/15
39.	88-89-1	201-865-9	Acid picric		0,1	-	-	-	Directiva 91/322
40.	79-09-4	201-176-3	Acid propionic		31	10	62	20	Directiva 2000/39
41.	7664-93-9	231-639-5	Acid sulfuric (^9)		0,05	-	-	-	Particule lichide pulverizate (^10) Directiva 2009/161
42.	107-02-8	203-	Acrilaldehidă/Acroleină		0,05^(13)	0,02	0,12^(13)	0,05	Directiva 2017/164

		453-4							
43.	79-06-1	201-173-7	Acrilamidă	P	0,03	-	-	-	C1B; M1B; R2
44.	141-32-2	205-480-7	Acrilat de n-butil		11	2	53	10	Directiva 2000/39
45.	140-88-5	205-438-8	Acrilat de etil/Etilacrilat		21	5	42	10	Directiva 2009/161
46.	96-33-3	202-500-6	Acrilat de metil/Metilacrilat		18	5	36	10	Directiva 2009/161
47.	107-13-1	203-466-5	Acrilonitril	P	5	2,3	10	4,6	C1B
48.	15972-60-8	240-110-8	Alaclor/2-cloro-2',6'-dietil-N- (metoximetil) acetanilidă		20	-	30	-	
49.	107-18-6	203-470-7	Alcool alilic	P	4,8	2	12,1	5	Directiva 2000/39
50.	64-17-5	200-578-6	Alcool etilic/Etanol		1900	1000	9500	5000	
51.	98-00-0	202-626-1	Alcool furfurilic		50	12,5	100	25	
52.	111-70-6	203-897-9	Alcool heptilic/1-Heptanol		150	31,5	250	53	
53.	111-27-3	203-852-3	Alcool hexilic/1-Hexanol		150	36	250	60	

54.	123-96-6	204-667-0	Alcool izooctilic/2-Octanol	P	150	28	250	47	
55.	67-63-0	200-661-7	Alcool izopropilic/2-Propanol		200	81	500	203	
56.	71-23-8	200-746-9	Alcool propilic/1-Propanol		200	81	500	203	
57.	123-72-8	204-646-6	Aldehidă butirică		-	-	25	9	
58.	107-20-0	203-472-8	Aldehidă cloracetică		-	-	3	1	
59.	123-73-9	204-647-1	Aldehidă crotonică/2-Butenal		-	-	25	9	
60.	309-00-2	206-215-8	Aldrin sau izodrin/1, 2, 3, 4, 10, 10 -hexaclor 1, 4, 4a, 5, 8, 8a- hexahidro- 1, 4, 5, 8-diendodimetilen naftalină	P	0,2	-	0,25	-	
61.	107-11-9	203-463-9	Alilamină		0,1	-	0,4	-	
62.	-	-	Aluminiu și oxizi		3	-	10	-	(Pulberi)
63.	-	-	Aluminiu și oxizi		1	-	3	-	(Fumuri)
64.	92-67-1	202-177-1	4 aminodifenil		-	-	-	-	Fp
65.	141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol/Etanolamină	P	2,5	1	7,6	3	Directiva 2006/15

66.	75-31-0	200-860-9	2-aminopropan/Izopropilamină		7	3	10	4	
67.	61-82-5	200-521-5	Amitrol		0,2^(13)	-	-	-	Directiva 2017/164
68.	7664-41-7	231-635-3	Amoniac		14	20	36	50	Directiva 2000/39
69.	108-24-7	203-564-8	Anhidridă acetică		15	3,6	25	6	
70.	106-31-0	203-383-4	Anhidridă butirică		1	-	5	-	
71.	85-44-9	201-607-5	Anhidridă ftalică		2	0,3	5	0,8	(Vapori și aerosoli de condensare)
72.	108-31-6	203-571-6	Anhidridă maleică		1	0,25	3	0,75	
73.	62-53-3	200-539-3	Anilină	P	3	0,8	5	1,3	
74.	90-04-0	201-963-1	o-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	C1B; M2
75.	536-90-3	208-651-4	m-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
76.	104-94-9	203-254-2	p-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	

77.	7440-36-0	231-146-5	Antimoniu/Stibiu		0,2	-	0,5	-	
78.	86-88-4	201-706-3	Antu/1-(1-naftil)-2-tiouree		0,2	-	0,6	-	
79.	7440-22-4	231-131-3	Argint		0,1	-	-	-	(Metalic); Directiva 2000/39
80.	-	231-131-3	Argint (compuși solubili exprimați în Ag)		0,01	-	-	-	Directiva 2006/15
81.	-	-	Arsen și compuși anorganici (exprimați în As)		0,01	-	0,1	-	C 1A
82.	7784-42-1	232-066-3	Arsină/Hidrogen arseniat		0,1	0,03	0,3	0,09	
83.	8052-42-4	232-490-9	Asfalt		5	-	-	-	(Fumuri)
84.	1912-24-9	217-617-8	Atrazină		1	-	2	-	
85.	26628-22-8	247-852-1	Azidă de sodiu	P	0,1	-	0,3	-	Directiva 2000/39
86.	-	-	Bariu (compuși solubili exprimați în Ba)		0,5	-	-	-	Directiva 2006/15
87.	71-43-2	200-753-7	Benzen	P(^11)	3,25	1	-	-	C1A; M1B; Directiva 2004/37
88.	50-32-8	200-	3,4-benzpiren/Benzo[a]piren		-	-	-	-	Fp; C1B; M1B; R1B

		028-5							
89.	92-87-5	202-199-1	Benzidină	P	-	-	-	-	Fp; C1A
90.	-	-	Benzine (carburanți)		300	-	500	-	
91.	93-89-0	202-284-3	Benzoat de etil		200	33	300	49	
92.	106-51-4	203-405-2	p-Benzochinonă/Chinonă		0,3	-	0,4	-	
93.	-	-	Beriliu (compuși de Be)		0,002	-	-	-	C1B
94.	111-44-4	203-870-1	Bis(2-cloroetil)eter/2,2' Dicloro dietil eter	P	40	6,8	60	10,3	
95.	542-88-1	208-832-8	Bis (clorometil) eter		-	-	-	-	Fp; C1A
96.	14324-55-1	238-270-9	Bis (dietilditiocarbamat) de zinc		3	-	5	-	
97.	80-05-7	201-245-8	Bisfenol A/4,4'-Isopropilidendifenol		2^(13)	-	-	-	Fracție inhalabilă R2; Directiva 2017/164
98.	7726-95-6	231-778-1	Brom		0,7	0,1	-	-	Directiva 2006/15
99.	74-96-4	200-825-8	Brometan/Bromura de etil		400	90	500	112	C2
100.	74-83-9	200-813-2	Brommetan/Bromura de metil	P	20	5	30	7,5	M2

101.	593-60-2	209-800-6	Bromură de etilenă		22	5	-	-	C1B
102.	106-99-0	203-450-8	1,3 Butadienă		22	10	-	-	C1A; M1B
103.	71-36-3	200-751-6	n-Butanol		100	33	200	66	
104.	78-93-3	201-159-0	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă		600	200	900	300	Directiva 2000/39
105.	110-65-6	203-788-6	2-butină-1,4-diol		0,5^(13)	-	-	-	Directiva 2017/164
106.	109-73-9	203-699-2	Butilamină	P	-	-	15	5	
107.	106-35-4	203-388-1	Butil etil cetonă/ Heptan-3-onă/3-heptanonă		95	20	-	-	Directiva 2000/39
108.	111-76-2	203-905-0	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutileter	P	98	20	246	50	Directiva 2000/39
109.	112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxi)etanol/ Dowanol DB		67,5	10	101,2	15	Directiva 2006/15
110.	2426-08-6	219-376-4	Butil glicidil eter		100	19	200	38	C2; M2
111.	-	-	Cadmiu și compuși (exprimați în Cd)		0,05	-	-	-	C1B; M2; R2
112.	76-22-2	200-	Camfor		1	6	3	18	

		945-0							
113.	105-60-2	203-313-2	ε-Caprolactamă/ Ciclohexanon-iso-oximă		10	-	40	-	(Pulberi, vapori) Directiva 2000/39
114.	63-25-2	200-555-0	Carbaril/1-naftil metilcarbamat		2	-	5	-	C2
115.	105-58-8	203-311-1	Carbonat de dietil		700	145	1000	207	
116.	497-19-8	207-838-8	Carbonat de sodiu		1	-	3	-	
117.	12070-12-1	235-123-0	Carbura de tungsten		2	-	6	-	
118.	463-51-4	207-336-9	Cetenă		0,5	-	1,5	-	
119.	420-04-2	206-992-3	Cianamidă	P	1	0,58	-	-	Directiva 2006/15
120.	75-05-8	200-835-2	Cianometan/Acetonitril	P	70	40	-	-	Directiva 2006/15
121.	151-50-8	205-792-3	Cianură de potasiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164
122.	143-33-9	205-599-4	Cianură de sodiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164
123.	-	-	Cianuri (altele decât cele de la pozițiile 121 și 122)	P	0,5	-	1	-	

			și cianogeni (exprimare în CN)						
124.	110-82-7	203-806-2	Ciclohexan		700	200	-	-	Directiva 2006/15
125.	108-93-0	203-630-6	Ciclohexanol	P	100	25	200	50	
126.	108-94-1	203-631-1	Ciclohexanonă	P	40,8	10	81,6	20	Directiva 2000/39
127.	110-83-8	203-807-8	Ciclohexenă		700	208	1200	357	
128.	108-91-8	203-629-0	Ciclohexilamină		20	5	40	10	R2
129.	542-92-7	208-835-4	Ciclopentadienă		100	35,5	200	75	
130.	12079-65-1	235-142-4	Ciclopentadienil tricarbonil mangan		0,1	-	0,3	-	
131.	75-19-4	200-847-8	Ciclopropan		500	290	700	407	
132.	7782-50-5	231-959-5	Clor		-	-	1,5	0,5	Directiva 2006/15
133.	108-90-7	203-628-5	Clorbenzen/monoclorbenzen		23	5	70	15	Directiva 2006/15
134.	74-97-5	200-826-3	Clor brom metan		700	132	1000	189	

135.	506-77-4	208-052-8	Clorcian		-	-	1	0,4	
136.	57-74-9	200-349-0	Clordan/1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 8-octaclor- 3a, 4, 7, 7a-tetrahidro-4,7-metanoindan		0,3	-	0,6	-	C2
137.	106-89-8	203-439-8	1-clor-2,3-epoxipropan/ Epiclorhidrină	P	1	0,2	4	0,8	C1B
138.	95-57-8	202-433-2	2-Clorfenol		-	-	10	-	
139.	74-87-3	200-817-4	Clormetan/clorură de metil		75	36	150	72	C2
140.	100-00-5	202-809-6	1-Clor-4 nitrobenzen	P	-	-	1	0,16	C2; M2
141.	600-25-9	209-990-0	1-Clor-1 nitropropan		50	10	75	15	
142.	532-27-4	208-531-1	2-Cloroacetofenonă		-	-	0,3	0,05	
143.	106-47-8	203-401-0	4-Cloroanilină	P	2	-	5	-	C1B
144.	75-00-3	200-830-5	Cloretan		268	100	-	-	C2 Directiva 2006/15
145.	40507-94-6	254-947-1	6-Cloro-3-(clorometil)-1,3 benzoxazonă		15	-	20	-	

146.	53469-21-9	-	Clorodifenil (42% clor)	P	-	-	1	-	
147.	11097-69-1	-	Clorodifenil (54% clor)	P	-	-	0,5	-	
148.	75-45-6	200-871-9	Clorodifluorometan		3600	1000	-	-	Directiva 2000/39
149.	107-07-3	203-459-7	2 Cloroetanol/Etilenclorhidri nă	P	3	1	10	3	
150.	67-66-3	200-663-8	Cloroform/Triclorometan	P	10	2	-	-	C2 Directiva 2000/39
151.	96-30-0	202-497-1	2-cloro-N-metilacetamidă		10	-	14	-	
152.	563-47-3	209-251-2	3 Cloro-2metil propenă/Clorură de metalil		80	22	150	41	
153.	97-00-7	202-551-4	1-Clor 2,4 dinitrobenzen		-	-	1	-	
154.	126-99-8	204-818-0	Cloropren/2 Clor-1,3 butadienă	P	30	8	50	14	C1B
155.	75-29-6	200-858-8	2-clorpropan/clorură de izopropil		400	125	500	156	
156.	96-24-2	202-492-4	3-cloro-1,2-propandiol/ Monoclorhidrină		5	-	10	-	
157.	107-05-1	203-457-6	3-clorpropenă/clorură de alil		3	1	6	2	C2; M2

158.	2039-87-4	218-026-8	o-Clorstiren		50	9	100	18	
159.	95-49-8	202-424-3	2-clortoluen		150	30	250	50	
160.	106-43-4	203-397-0	4-clortoluen		150	30	250	50	
161.	100-44-7	202-853-6	α Clor toluen/clorură de benzil		5	1	8	1,5	C1B
162.	75-36-5	200-865-6	Clorură de acetil		2	0,6	5	1,6	
163.	12125-02-9	235-186-4	Clorură de amoniu		5	-	10	-	
164.	98-88-4	202-710-8	Clorură de benzoil		5	0,9	10	1,8	
165.	79-04-9	201-171-6	Clorură de cloracetil		10	2	20	4	
166.	79-36-7	201-199-9	Clorură de dicloracetil		3	0,5	5	0,8	
167.	10545-99-0	234-129-0	Clorură de sulf		2	0,4	5	0,9	
168.	7791-25-5	232-245-6	Clorură de sulfuril		2	0,4	5	0,9	

169.	7719-09-7	231-748-8	Clorură de tionil		15	3	25	5	
170.	75-01-4	200-831-0	Clorură de vinil (monomer)		7,77	3	-	-	C1A; Directiva 2004/37
171.	7440-48-4	231-158-0	Cobalt		0,05	-	0,1	-	
172.	8050-09-7	232-475-7	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă)		0,1	-	-	-	
173.	1319-77-3	215-293-2	Cresoli (toți izomerii)	P	22	5	-	-	Directiva 91/322
174.	18540-29-9	-	Crom hexavalent		0,05	-	-	-	C1A; M1B; R2
175.	-	-	Crom metalic, compuși anorganici ai Cr(II) și compuși anorganici insolubili ai Cr(III)		2	-	-	-	Directiva 2006/15
176.	13530-65-9	236-878-9	Cromat de zinc		0,01	-	-	-	C1A
177.	-	-	Crom trivalent (compuși solubili)		0,5	-	-	-	
178.	98-82-8	202-704-5	Cumen/Izopropilbenzen	P	100	20	250	50	Directiva 2000/39
179.	7440-50-8	231-159-6	Cupru		-	-	0,2	-	(Fumuri)

180.	7440-50-8	231-159-6	Cupru		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)
181.	94-75-7	202-361-1	2,4 D/acid 2,4-diclor-fenoxiacetic		5	-	10	-	
182.	1596-84-5	216-485-9	Daminozidă/Alar		1	-	3	-	
183.	533-74-4	208-576-7	Dazomet/tetrahidro-3,5-dimetil-2H-1,3,5-triazazin-2-tionă		-	-	3	-	
184.	50-29-3	200-024-3	DDT/p,p'-diclorodifenil-triclorețan	P	0,5	-	1	-	C2
185.	95828-55-0	-	DDVP/o,o'-dimetil-2,2diclordivinil-fosfat	P	0,5	-	1,5	-	
186.	17702-41-9	241-711-8	Decaboran	P	0,1	0,016	0,3	0,05	
187.	91-17-8	202-046-9	Decahidronaftalină/Decalină		100	18	200	36	
188.	112-30-1	203-956-9	1-Decanol		100	15	200	30	
189.	8065-48-3	-	Demeton/Sistox	P	0,05	-	0,15	-	
190.	8022-00-2	-	Demeton metil	P	0,2	-	0,5	-	
191.	431-03-8	207-069-8	Diacetil/Butandionă		0,07^(13)	0,02	0,36^(13)	0,1	Directiva 2017/164

192.	124-02-7	204-671-2	Dialilamină		0,5	0,1	2	0,5	
193.	37764-25-3	253-658-8	N,N dialil 2,2 dicloroacetamidă		7	-	10	-	
194.	999-21-3	213-658-0	Dialil maleat		1	-	5	-	
195.	334-88-3	206-382-7	Diazometan		0,3	0,2	0,5	0,3	C1B
196.	19287-45-7	242-940-6	Diboran		0,1	0,1	1	1	
197.	106-93-4	203-444-5	1,2 Dibrometan	P	0,8	0,1	2	0,3	C1B
198.	74-95-3	200-824-2	Dibrommetan/Bromură de metilen		10	1,4	50	7	
199.	111-92-2	203-921-8	Di-n-butilamină		-	-	6	1,1	
200.	142-96-1	205-575-3	Di-n-butil eter/Dibutil eter	P	30	6	50	9	
201.	107-66-4	203-509-8	Dibutilfosfat		2	-	5	-	
202.	84-74-2	201-557-4	Dibutilftalat		2	-	5	-	R1B

203.	95-50-1	202-425-9	1,2-diclorbenzen/o-Diclorbenzen	P	122	20	306	50	Directiva 2000/39
204.	106-46-7	203-400-5	1,4-diclorbenzen/p-Diclorbenzen	P	12 ⁽¹³⁾	2	60 ⁽¹³⁾	10	C2; Directiva 2017/164
205.	22591-21-5	245-111-7	1,1 Diclor-3,3 dimetil-2-butanonă/ Diclorpinacolnă		-	-	10	-	
206.	75-34-3	200-863-5	1,1-diclorețan	P	412	100	-	-	Directiva 2000/39
207.	107-06-2	203-458-1	1,2 Diclorețan		30	7	70	17	C1B
208.	75-35-4	200-864-0	1,1 Diclorețilenă/Clorură de viniliden		8 ⁽¹³⁾	2	20 ⁽¹³⁾	5	C2; Directiva 2017/164
209.	540-59-0	208-750-2	1,2 Diclorețilenă		200	50	300	76	
210.	75-09-2	200-838-9	Diclorometan/Clorură de metilen	P	353 ⁽¹³⁾	100	706 ⁽¹³⁾	200	C2; Directiva 2017/164
211.	594-72-9	209-854-0	1,1 Diclor-1-nitroetan		10	1,7	40	7	
212.	78-87-5	201-152-2	1,2 Diclorpropan/Clorură de propilen		100	22	200	44	
213.	96-23-1	202-491-9	1,3 Diclor-2-propanol/1,3 Diclorhidrină	P	5	0,95	10	1,9	C1B

214.	18671-97-1	-	2,6-diclorchinoxalină		50	-	100	-	
215.	75-71-8	200-893-9	Diclor-difluor metan/Freon 12		2000	494	3000	741	
216.	75-43-4	200-869-8	Diclormonofluor metan/Freon 21		42	10	-	-	
217.	6607-45-0	-	1,2 Diclorvinil-benzen/ α,β Diclorstiren		30	-	50	-	
218.	76-14-2	200-937-7	1,1 Diclor-tetrafluoretan/Freon 114		3000	430	5000	715	
219.	60-57-1	200-484-5	Dieldrin	P	0,2	-	0,25	-	C2
220.	109-89-7	203-716-3	Dietilamină		15	5	30	10	Directiva 2006/15
221.	100-37-8	202-845-2	2-Dietilaminoetanol	P	30	6	45	9	
222.	91-66-7	202-088-8	N,N Dietilanilină		10	1,6	20	3,2	
223.	91-65-6	202-087-2	N,N Dietilciclohexilamină		15	-	30	-	
224.	122-39-4	204-539-4	Difenilamină		4	-	6	-	
225.	80-10-4	201-251-0	Difenildiclorșilan		5	05	7	0,7	

226.	25167-94-6	246-696-1	Difenilpropan		10	-	15	-	
227.	8004-13-5	-	Difil/dinil/dowterm/amestec de difenil și oxid de difenil		2	-	4	-	
228.	75-61-6	200-885-5	Difluordibrom-metan		600	70	800	93	
229.	120-80-9	204-427-5	1,2 Dihidroxi-benzen/Pirocatecol		10	-	20	-	
230.	123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroxi-benzen/Hidrochinonă		1	-	2	-	C2; M2
231.	25167-70-8	246-690-9	Diizobutilenă		2000	-	2500	-	
232.	27205-99-8	248-322-2	O,O Diizopropil ditiofosfat de sodiu		-	-	20	-	
233.	127-19-5	204-826-4	N,N-dimetilacetamidă	P	36	10	72	20	R1B; Directiva 2000/39
234.	124-40-3	204-697-4	Dimetilamină		3,8	2	9,4	5	Directiva 2000/39
235.	121-69-7	204-493-5	N,N Dimetilanilină	P	25	5	49	10	C2
236.	103-83-3	203-149-1	Dimetil-benzilamină		5	0,9	10	1,8	

237.	75-97-8	200-920-4	3,3 Dimetil-2-butanonă/Pinacolună		60	15	150	37	
238.	75-78-5	200-901-0	Dimetil-diclorosilan		3	0,6	6	1,2	
239.	1331-15-3	-	2,5 Dimetil 1,4 dioxan		50	-	100	-	
240.	115-10-6	204-065-8	Dimetil eter/Oxid de dimetil		1920	1000	-	-	Directiva 2000/39
241.	68-12-2	200-679-5	N,N Dimetilformamidă	P	15	5	30	10	R1B; Directiva 2009/161
242.	868-85-9	212-783-8	Dimetilfosfit		12	-	-	-	(Distilat)
243.	108-83-8	203-620-1	2,6 Dimetil 4 heptanonă/Diizobutil cetonă		150	26	250	43	
244.	57-14-7	200-316-0	N,N Dimetilhidrazină	P	0,7	0,3	1,5	0,6	C1B
245.	77-78-1	201-058-1	Dimetilsulfat	P	0,5	0,1	-	-	C1B; M2
246.	120-61-6	204-411-8	Dimetiltereftalat		2	-	5	-	
247.	60-51-5	200-480-3	Dimetoat		7	-	10	-	
248.	109-87-5	203-	Dimetoximetan/Metilal		1500	531	2500	885	

		714-2							
249.	628-96-6	211-063-0	Dinitrat de etilenglicol	P	0,3	0,05	1	0,2	
250.	25154-54-5	246-673-6	Dinitrobenzen (toți izomerii)	P	1	0,15	1,5	0,2	
251.	51-28-5	200-087-7	2,4 Dinitrofenol	P	0,7	-	1	-	
252.	534-52-1	208-601-1	4,6 Dinitro-o-cresol/DNOC	P	0,05	-	0,2	-	
253.	25321-14-6	246-836-1	Dinitrotoluen	P	1	-	1,5	-	C1B; M2; R2
254.	88-85-7	201-861-7	Dinoseb/6 sec butil 2,4 dinitrofenol		0,1	-	0,5	-	R1B
255.	2813-95-8	220-560-1	Dinosebacetat		0,7	-	1	-	
256.	117-84-0	204-214-7	Diocilftalat/Dietil-hexil 2-ftalat		2	0,1	5	0,3	
257.	123-91-1	204-661-8	1,4 Dioxan	P	73	20	-	-	C2; Directiva 2009/161
258.	10102-44-0	233-272-6	Dioxidul de azot		0,96^(13)	0,5	1,91^(13)	1	Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru dioxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art.

									II din Hotărârea Guvernului nr. 584/2018
259.	124-38-9	204-696-9	Dioxid de carbon		9000	5000	-	-	Directiva 2006/15
260.	10049-04-4	233-162-8	Dioxid de clor		0,1	0,04	0,3	0,11	
261.	7446-09-5	231-195-2	Dioxid de sulf/Anhidridă sulfuroasă		1,3^(13)	0,5	2,7^(13)	1	Directiva 2017/164
262.	13463-67-7	236-675-5	Dioxid de titan		10	-	15	-	
263.	142-84-7	205-565-9	Dipropilamină		1,7	0,4	2	0,5	
264.	298-04-4	206-054-3	Disulfoton/O,O-dietil-S-2-(etiltio) etil-fosforditionat		0,1	-	0,2	-	
265.	2179-59-1	218-550-7	Disulfura de alil-propil		10	1,7	20	3,4	
266.	72-20-8	200-775-7	Endrin/1,2,3,4,10,10 Hexaclor-6,7- epoxy-1,4,4a,5,6,7,8, 8a-octahidro- 1,4,5,8 dimetanonaftalină	P	0,03	-	0,1	-	
267.	106-87-6	203-437-7	1,2 epoxi-4-epoxietil ciclohexan/diepoxid 4-vinil ciclohexenă	P	57	10	-	-	C2
268.	4016-14-2	223-672-9	2,3 Epoxipropil izopropil eter/Izopropil glicidil eter		50	10,5	100	21	

269.	111-43-3	203-869-6	Eter n-propilic/Dipropil eter		1000	-	1500	-	
270.	108-20-3	203-560-6	Eter izopropilic/Diizopropil eter		1000	-	1500	-	
271.	75-04-7	200-834-7	Etilamină		9,4	5	-	-	Directiva 2000/39
272.	100-41-4	202-849-4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	Directiva 2000/39
273.	5459-93-8	226-733-8	N-etilciclohexil amină		15	2,9	30	5,8	
274.	107-15-3	203-468-6	Etilendiamină/1,2 Diaminoetan		20	8	30	12	
275.	3566-10-7	222-651-1	Etilen-bis-ditiocarbamat de amoniu		20	-	25	-	
276.	107-21-1	203-473-3	Etilenglicol/Etandiol	P	52	20	104	40	Directiva 2000/39
277.	109-86-4	203-713-7	Etilenglicol monometil eter/2-Metoxietanol	P	3,2	1	-	-	R1B; Directiva 2009/161
278.	151-56-4	205-793-9	Etilenimină	P	0,5	0,3	1	0,5	C1B; M1B
279.	104-76-7	203-234-3	2-etilhexan-1-ol		5,4 ^{^(13)}	1	-	-	Directiva 2017/164

280.	577-11-7	209-406-4	2 Etilhexil-sulfo-succinat de sodiu		-	-	20	-	
281.	75-08-1	200-837-3	Etil mercaptan/Etan tiol		-	-	1	-	
282.	622-96-8	210-761-2	4-Etil toluen		300	61	400	81	
283.	110-80-5	203-804-1	2-Etoxi-etanol/Etilenglicol monoetil eter	P	8	2	-	-	R1B; Directiva 2009/161
284.	2370-63-0	219-135-3	2 Etoxi-etil-metacrilat		100	-	200	-	
285.	101-84-8	202-981-2	Fenileter/Difenileter		5	0,7	10	1,4	Directiva 2017/164
286.	122-60-1	204-557-2	Fenil glicidil eter/PGE/2,3-epoxipropil fenil eter/1,2-epoxi-fenoxipropan		6	1	10	2	C1B; M2
287.	100-63-0	202-873-5	Fenil hidrazină	P	15	3	25	6	C1B; M2
288.	98-86-2	202-708-7	Fenil metil cetonă/Acetofenonă		100	20	200	41	
289.	106-50-3	203-404-7	p-Fenilendiamină	P	0,07	0,01	0,1	0,02	
290.	95-54-5	202-430-6	o-Fenilendiamină		-	-	10	-	C2; M2

291.	108-95-2	203-632-7	Fenol	P	8	2	16	4	M2; Directiva 2009/161
292.	12604-58-9	603-118-6	Ferovanadiu		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)
293.	7782-41-4	231-954-8	Fluor		1,58	1	3,16	2	Directiva 2000/39
294.	62-74-8	200-548-2	Fluoroacetat de sodiu	P	0,02	0,004	0,05	0,01	
295.	7789-75-5	232-188-7	Fluorură de calciu		1	-	2	-	
296.	2699-79-8	220-281-5	Fluorură de sulfuril		15	-	20	-	
297.	-	-	Fluoruri anorganice		2,5	-	-	-	Directiva 2000/39
298.	50-00-0	200-001-8	Formaldehidă		1,2	1	3	2	C2
299.	75-12-7	200-842-0	Formamidă		20	11	30	16	R1B
300.	109-94-4	203-721-0	Formiat de etil		200	66	300	99	
301.	107-31-3	203-481-7	Formiat de metil	P	125 ^{^(13)}	50	250 ^{^(13)}	100	Directiva 2017/164
302.	7803-51-2	232-	Fosfină/Hidrogen fosforat		0,14	0,1	0,28	0,2	Directiva 2006/15

		260-8							
303.	7723-14-0	231-768-7	Fosfor roșu		0,05	-	0,15	-	
304.	75-44-5	200-870-3	Fosgen/clorură de carbonil		0,08	0,02	0,4	0,1	Directiva 2000/39
305.	732-11-6	211-987-4	Fosmet/Imidan/Ortadox		1,5	-	3	-	
306.	98-01-1	202-627-7	2-Furaldehidă		10	2,5	15	4	C2
307.	-	-	Gaze lichefiate (în principal C3-C4)		1200	-	1500	-	
308.	7440-56-4	231-164-3	Germaniu		2	-	5	-	
309.	556-52-5	209-128-3	Glicidol/2,3-epoxi-1-propanol		50	16,5	100	33	C1B; M2; R1B
310.	7440-58-6	231-166-4	Hafniu		0,2	-	0,5	-	
311.	151-67-7	205-796-5	Halotan/2-Brom-2-clor-1,1,1-trifluoroetan		400	50	-	-	
312.	76-44-8	200-962-3	Heptaclor/1,4,5,6,7,8,8-heptaclor 3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindan		0,3	-	0,6	-	C2
313.	142-82-5	205-563-8	Heptan/n-Heptan		2085	500	-	-	Directiva 2000/39

314.	110-43-0	203-767-1	2-heptanonă/metil amid cetonă	P	238	50	475	100	Directiva 2000/39
315.	110-54-3	203-777-6	n-Hexan		72	20	-	-	R2; Directiva 2006/15
316.	118-74-1	204-273-9	Hexaclorbenzen		0,5	-	1	-	C1B
317.	87-68-3	201-765-5	Hexaclor-1,3-butadienă	P	-	-	0,2	0,02	
318.	67-72-1	200-666-4	Hexacloretan		5	0,5	8	0,8	
319.	124-09-4	204-679-6	Hexametilendiamină		1	-	5	-	
320.	822-06-0	212-485-8	Hexameten-diizocianat		0,05	0,007	1	0,14	
321.	302-01-2	206-114-9	Hidrazină	P	0,1	0,08	1	0,8	C1B
322.	-	-	Hidrocarburi alifaticice (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)		700	-	1000	-	
323.	-	-	Hidrocarburi policiclice aromatice (fracția extractibilă în ciclohexan)		0,2	-	-	-	C1B
324.	7783-07-5	231-978-9	Hidrogen seleniat		0,07	0,02	0,17	0,05	Directiva 2000/39

325.	7803-52-3	-	Hidrogen stibiat		0,2	-	0,5	-	
326.	7783-06-4	231-977-3	Hidrogen sulfurat/Sulfură de hidrogen		7	5	14	10	Directiva 2009/161
327.	1305-62-0	215-137-3	Hidroxid de calciu/Dihidroxid de calciu		1^(13)	-	4^(13)	-	Fracție respirabilă Directiva 2017/164
328.	118-29-6	204-241-4	N-Hidroximetilftalimidă		50	7	75	10	
329.	123-42-2	204-626-7	4-Hidroxi-4metil 2 pentanonă/ Diaceton-alcool		150	32	250	53	
330.	75-86-5	200-909-4	2-hidroxi-2-metilpropionitril/ Acetoncianhidrină	P	2	0,6	10	2,9	
331.	-	-	Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)		1	-	3	-	
332.	7580-67-8	231-484-3	Hidruură de litiu		-	-	0,02^(13)	-	Fracție inhalabilă Directiva 2017/164
333.	111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietilamină/ Dietilentriamină	P	2	0,5	4	1	
334.	7553-56-2	231-442-4	Iod		0,5	0,09	1	0,2	
335.	74-88-4	200-819-5	Iodură de metil	P	15	2,5	25	4,2	C2

336.	78-83-1	201-148-0	Izobutanol/2- metil 1-propanol		100	33	200	66	
337.	624-83-9	210-866-3	Izocianatul de metan/Metilizocianat		0,02	0,008	0,05	0,02	R2; Directiva 2009/161
338.	78-59-1	201-126-0	Izoforonă/3,5,5-trimetil 2 ciclohexen-1-onă		25	4,42	50	8,84	C2
339.	58-89-9	200-401-2	Lindan/γ HCH	P	0,3	-	0,5	-	
340.	8018-01-7	-	Mancozeb/Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc și mangan		100	-	200	-	
341.	-	-	Mangan și compuși anorganici de mangan (exprimați în Mn)		0,2^(13)	-	-	-	Fracție inhalabilă Directiva 2017/164
					0,05^(13)	-	-	-	Fracție respirabilă Directiva 2017/164
342.	121-75-5	204-497-7	Malation/1,2-bis (etoxicarbonil) etil O,O-dimetil fosforoditioat		7	-	10	-	
343.	-	-	Mercur și compuși anorganici bivalenți ai mercurului, inclusiv oxidul de mercur și clorura mercurică (măsurati ca mercur) ^12)		0,02	-	-	-	R1B Directiva 2009/161
344.	-	-	Mercur (compuși organici)	P	-	-	0,01	-	
345.	67-56-1	200-659-6	Metanol /Alcool metilic	P	260	200	-	-	Directiva 2006/15

346.	108-67-8	203-604-4	Mesitilenă/1,3,5-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
347.	97-88-1	202-615-1	Metacrilat de N-butil		150	25	250	43	
348.	97-63-2	202-597-5	Metacrilat de etil		150	32	250	54	
349.	80-62-6	201-297-1	Metacrilat de metil/ Metil 2-metilpropenoat		205	50	410	100	Directiva 2009/161
350.	74-82-8	200-812-7	Metan		1200	1834	1500	2292	
351.	74-99-7	200-828-4	Metil-acetilenă/Propină		1300	793	1500	915	
352.	100-61-8	202-870-9	N-Metilanilină	P	7	16	10	23	
353.	75-55-8	200-878-7	2-Metilaziridină/Propilenimină	P	3	-	5	-	C1B
354.	78-78-4	201-142-8	2- metil butan/Izopentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
355.	123-51-3	204-633-5	3-metil 1-butanol		100	-	200	-	
356.	591-78-6	209-731-1	Metil butil cetonă/2-hexanonă		200	49	300	80	R2

357.	108-87-2	203-624-3	Metil ciclohexan		1200	300	1500	375	
358.	25639-42-3	247-152-6	Metil ciclohexanol		200	42	300	64	
359.	583-60-8	209-513-6	2-Metil ciclohexanonă	P	250	54,5	350	76	
360.	96-34-4	202-501-1	Metil cloracetat		5	-	10	-	
361.	80-63-7	201-298-7	Metil alfa cloracrilat		2	-	5	-	
362.	101-14-4	202-918-9	4,4'Metilen-bis-(2 clor-anilină)	P	0,22	-	-	-	C1B
363.	101-68-8	202-966-0	4,4'Metilendifenil diizocianat		-	-	0,15	-	C2
364.	101-77-9	202-974-4	4,4' Metilen dianilină	P	0,8	-	0,22	-	C1B; M2
365.	27137-41-3	248-253-8	Metil furan/Silvan		10	-	20	-	
366.	541-85-5	208-793-7	5-metilheptan-3-onă		53	10	107	20	Directiva 2000/39
367.	110-12-3	203-737-8	5-metilhexan-2-onă		95	20	-	-	Directiva 2000/39

368.	60-34-4	200-471-4	Metil hidrazină	P	0,37	-	-	-	
369.	74-93-1	200-822-1	Metil mercaptan/Metan tiol		-	-	1	-	
370.	109-02-4	203-640-0	4-metilmorfolină/N-metilmorfolină		-	-	70	-	
371.	108-11-2	203-551-7	4-metil 2-pentanol/Metil izobutil carbinol	P	60	-	100	-	
372.	141-79-7	205-502-5	4 Metil-3-penten-2-onă/Oxid de mesitil		50	12	100	24	
373.	108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-onă		83	20	208	50	Directiva 2000/39
374.	872-50-4	212-828-1	n-metil-2-pirolidonă	P	40	10	80	20	R1B; Directiva 2009/161
375.	107-87-9	203-528-1	Metil propil cetonă/2-pentanonă		250	71	300	85	
376.	98-83-9	202-705-0	α -metilstiren/2-fenilpropenă		246	50	492	100	Directiva 2000/39
377.	100-80-1	202-889-2	3-Metil stiren		250	51	350	72	
378.	23564-05-8	245-740-7	Metil tiofanat		-	-	10	-	M2

379.	75-79-6	200-902-6	Metil triclorosilan		1	-	3	-	
380.	124-70-9	204-710-3	Metil vinil diclorosilan		3	-	5	-	
381.	2554-06-5	219-863-1	4- Metil -4-vinil siloxan	P	30	-	50	-	
382.	72-43-5	200-779-9	Metoxiclor [1,1,1-triclor-2,2 di(p-metoxi-fenil)etan]	P	10	-	15	-	
383.	111-77-3	203-906-6	2-(2-metoxietoxi)-etanol	P	50,1	10	-	-	R2; Directiva 2006/15
384.	34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol/Dipropilenglicol monometileter/Eter metilic al dipropilenglicolului	P	308	50	-	-	Directiva 2000/39
385.	107-98-2	203-539-1	1- Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol	P	375	100	568	150	Directiva 2000/39
386.	21087-64-9	244-209-7	Metribuzin/4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4 -triazin-5-onă		1	-	2	-	
387.	7786-34-7	232-095-1	Mevinfos/2-metoxicarbonil -1-metil vinil dimetil fosfat/Fosdrin		0,05	-	0,15	-	
388.	-	-	Molibden (compuși insolubili)		5	-	10	-	
389.	-	-	Molibden (compuși solubili)		2	-	5	-	

390.	2212-67-1	218-661-0	Molinet/S-etil perhidroazepină-1-carbotioat		-	-	0,5	-	C2; R2
391.	10102-43-9	233-271-0	Monoxid de azot		2,5^(13)	2	-	-	Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru monoxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art. II din Hotărârea Guvernului nr. 584/2018.
392.	630-08-0	211-128-3	Monoxid de carbon		23^(13)	20	117^(13)	100	R1A Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru monoxidul de carbon se aplică în condițiile prevăzute la art. II din Hotărârea Guvernului nr. 584/2018.
393.	74-89-5	200-820-0	Mono-metilamină		10	8	15	12	
394.	110-91-8	203-815-1	Morfolină		36	10	72	20	Directiva 2006/15
395.	8030-30-6	232-443-2	Nafta/Gudron de huilă	P	100	-	200	-	C1B; M1B
396.	91-20-3	202-049-5	Naftalină		50	10	-	-	C2; Directiva 91/322

397.	91-59-8	202-080-4	2-Naftilamină	P	-	-	-	-	Fp; C1A
398.	135-88-6	205-223-9	N-2-naftilanilină/N-fenil-2-naftilamină		-	-	-	-	Fp; C2
399.	135-64-8	205-208-7	Naftol AS-SW/3-hidroxi-N-2-naftil-2-naftamidă		500	-	1000	-	
400.	90-15-3	201-969-4	1-Naftol	P	10	-	15	-	
401.	463-82-1	207-343-7	Neopentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
402.	-	-	Nichel și compuși (exprimați în Ni)		0,1	-	0,5	-	C2
403.	13463-39-3	236-669-2	Nichel tetracarbonil		0,05	-	0,1	-	C2; R1B
404.	54-11-5	200-193-3	Nicotină/3-(N-metil-2-pirolidinil) piridină	P	0,5	-	-	-	Directiva 2006/15
405.	1712-64-7	216-983-6	Nitrat de izopropil		20	5	25	7	
406.	627-13-4	210-985-0	Nitrat de n-propil		75	17,5	100	23	
407.	100-01-6	202-810-1	p-Nitroanilină	P	3	0,5	5	0,9	
408.	100-17-4	202-	p-Nitroanisol		5	-	10	-	

		825-3							
409.	98-95-3	202-716-0	Nitrobenzen	P	1	0,2	-	-	C2; R2; Directiva 2006/15
410.	627-05-4	210-980-3	1-Nitrobutan		50	-	75	-	
411.	92-93-3	202-204-7	4-Nitrodifenil	P	-	-	-	-	Fp; C1B
412.	79-24-3	201-188-9	Nitroetan	P	62^(13)	20	312^(13)	100	Directiva 2017/164
413.	100-12-9	202-821-1	4-Nitroetilbenzen	P	15	2	20	3	
414.	55-63-0	200-240-8	Nitroglicerina/Trinitrat de glicerol	P	0,095^(13)	0,01	0,19^(13)	0,02	Directiva 2017/164
415.	75-52-5	200-876-6	Nitrometan		100	40	150	60	
416.	86-57-7	201-684-5	1-Nitronaftalina		20	3	30	4	
417.	79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan		-	-	30	8	C1B
418.	88-72-2	201-853-3	2-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	C1B; M1B; R2
419.	99-08-1	202-728-6	3-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	

420.	99-99-0	202-808-0	4-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	
421.	62-75-9	200-549-8	N-Nitrozodimetilamină	P	-	-	-	-	Fp; C1B
422.	143-08-8	205-583-7	1-nonanol/Alcool nonilic		150	25	250	42	
423.	111-65-9	203-892-1	Octan		1500	322	2000	429	
424.	127-90-2	204-870-4	Octaclor dipropil eter		10	-	15	-	
425.	152-16-9	205-801-0	Octametil pirofosforamidă/ Schradan	P	0,3	-	0,6	-	
426.	111-87-5	203-917-6	1-Octanol/Alcool octilic	P	150	28	250	47	
427.	111-13-7	203-837-1	2-Octanonă/Metil hexil cetonă		100	19	200	38	
428.	2809-67-8	-	2-Octină		500	-	700	-	
429.	111-46-6	203-872-2	2,2' oxibisetanol/Dietilenglicol		500	115	800	184	
430.	2238-07-5	218-802-6	2,2'-[oxibis(metilen)]-bis oxiran/ Diglicidil eter		0,5	0,1	2	0,4	
431.	47110-30-5	-	Oxichinolat de cupru		5	-	9	-	

432.	1344-28-1	215-691-6	Oxid de aluminiu		2	-	5	-	(Aerosoli)
433.	1303-86-2	215-125-8	Oxid boric		10	-	15	-	R1B
434.	1306-19-0	215-146-2	Oxid de cadmiu		0,05	-	0,1	-	(Fumuri) C1B; M2; R2
435.	1305-78-8	215-138-9	Oxid de calciu		1 ^{^(13)}	-	4 ^{^(13)}	-	Fracție respirabilă Directiva 2017/164
436.	1307-96-6	215-154-6	Oxid de cobalt (II)		0,05	-	0,1	-	
437.	1333-82-0	215-607-8	Oxid de crom (VI)		0,05	-	-	-	C1A; M1B; R2
438.	60-29-7	200-467-2	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic		308	100	616	200	Directiva 2000/39
439.	55720-99-5	-	Oxid de difenilclorat/Hexaclor difenil eter	P	0,5	-	1,5	-	
440.	75-21-8	200-849-9	Oxid de etilenă		1,8	1	-	-	C1B; M1B
441.	1309-37-1	215-168-2	Oxid feric		5	-	10	-	(Fumuri, pulberi)
442.	20619-16-3	243-922-0	Oxid de germaniu		2	-	5	-	

443.	1309-48-4	215-171-9	Oxid de magneziu		5	-	15	-	(Fumuri)
444.	1003-73-2	213-714-4	N-Oxid 3-metil piridină		2	-	3	-	
445.	75-56-9	200-879-2	Oxid de propilenă		50	21	-	-	C1B; M1B
446.	1314-61-0	215-238-2	Oxid de tantal		5	-	10	-	
447.	1314-13-2	215-222-5	Oxid de zinc		5	-	10	-	(Fumuri)
448.	-	-	Oxizi de azot, cu excepția celor prevăzuți la pct. 258 și 391		5	3	8	4	
449.	10028-15-6	233-069-2	Ozon		0,1	0,05	0,2	0,1	
450.	8002-74-2	232-315-6	Parafină		2	-	6	-	(Fumuri)
451.	56-38-2	200-271-7	Parathion (ISO)/O,O-dietil O-4-nitrofenil fosforotioat	P	0,05	-	0,15	-	
452.	298-00-0	206-050-1	Parathion-metil (ISO)/O,O-dimetil O-4-nitrofenil fosforotioat/Tiofosfat de di-O-metil și O-p-nitrofenil/ Metil-parathion	P	0,1	-	0,3	-	
453.	19624-22-7	243-194-4	Pentaboran		0,05	0,02	0,15	0,06	

454.	76-01-7	200-925-1	Pentaclorețan		40	-	60	-	C2
455.	87-86-5	201-778-6	Pentaclorfenol	P	0,5	0,04	1	0,09	C2
456.	117-97-5	204-224-1	Pentacortiofenat de zinc		5	-	10	-	
457.	10026-13-8	233-060-3	Pentaclorură de fosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15
458.	5714-22-7	227-204-4	Pentafluorură de sulf		0,1	-	0,3	-	
459.	109-66-0	203-692-4	Pentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
460.	71-41-0	200-752-1	1-Pentanol		100	-	200	-	
461.	1314-56-3	215-236-1	Pentaoxid de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15
462.	1314-62-1	215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,05	-	0,1	-	(Fumuri) M2; R2
463.	1314-62-1	215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,1	-	-	-	(Pulberi de V ² O ⁵) M2; R2
464.	1314-80-3	215-242-4	Pentasulfură de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15

465.	594-42-3	209-840-4	Perclorometil mercaptan		0,5	-	1,5	-	
466.	8003-34-7	232-319-8	Piretru		1	-	-	-	După eliminarea lactonelor sensibilizante Directiva 2006/15
467.	110-86-1	203-809-9	Piridină		15	5	-	-	Directiva 91/322
468.	29232-93-7	249-528-5	Pirimifos-metil/Orafon		0,5	-	2	-	
469.	110-85-0	203-808-3	Piperazină		0,1	-	0,3	-	R2; Directiva 2000/39
470.	7440-06-4	231-116-1	Platină		1	-	-	-	(Metalică) Directiva 91/322
471.	-	-	Plumb și compușii săi anorganici (exprimați în Pb)		0,15	-	-	-	Directiva 98/24
472.	8050-81-5	-	Polidimetilsiloxan		60	-	80	-	
473.	74-98-6	200-827-9	Propan		1400	778	1800	1000	
474.	107-10-8	203-462-3	N-Propilamină/Monopropilamină		0,5	0,2	0,8	0,3	
475.	3126-95-2	221-509-6	N-Propil glicidil eter		100	-	200	-	

476.	57-57-8	200-340-1	1,3-Propiolactonă		1,5	-	-	-	C1B
477.	107-12-0	203-464-4	Propionitril/Cianură de etil		0,1	0,04	0,3	0,13	
478.	108-46-3	203-585-2	Rezorcinol/1,3-benzendiol	P	45	10	-	-	Directiva 2006/15
479.	70281-37-7	-	Rodamină de tetrametil		70	-	-	-	
480.	-	-	Seleniu și compuși (exprimați în Se)		0,1	-	0,2	-	
481.	78-10-4	201-083-8	Silicat de etil/Ortosilicat de tetraetil		44 ⁽¹³⁾	5	-	-	Directiva 2017/164
482.	-	-	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)		2	-	-	-	Directiva 91/322
483.	-	-	Staniu (compuși organici)		0,05	-	0,15		
484.	100-42-5	202-851-5	Stiren		50	12	150	35	
485.	7704-34-9	231-722-6	Sulf		-	-	15	-	(Pulberi)
486.	7773-06-0	231-871-7	Sulfamat de amoniu		10	-	15	-	
487.	3689-24-5	222-995-2	Sulfotep/O,O,O,O tetra etil-ditio-pirofosfat	P	0,1	-	-	-	Directiva 2000/39
488.	75-15-0	200-	Sulfură de carbon	P	15	5	-	-	R2; Directiva 2009/161

		843-6							
489.	93-76-5	202-273-3	2,4,5T/Acid 2,4,5 triclofenoxi acetic		5	-	10	-	
490.	7440-25-7	231-135-5	Tantal		5	-	10	-	
491.	13494-80-9	236-813-4	Telur		0,05	-	0,15	-	
492.	61788-32-7	262-967-7	Trifenil hidrogenat		19^(13)	2	48^(13)	5	Directiva 2017/164
493.	107-49-3	203-495-3	TEPP/Tetraetil-pirofosfat	P	0,05	-	0,1	-	
494.	33693-04-8	251-637-8	Terbumeton		0,5	-	1	-	
495.	8006-64-2	232-350-7	Terebentină	P	400	-	500	-	
496.	1634-04-4	216-653-1	Terț-butil metil eter/ 2-metoxi-2-metilpropan		183,5	50	367	100	Directiva 2009/161
497.	98-51-1	202-675-9	4-terț butil toluen		45	7,5	60	10	
498.	79-27-6	201-191-5	1,1,2,2 Tetrabrometan/ Tetra bromură de acetilenă		10	-	15	-	
499.	76-11-9	200-934-0	1,1,1,2 Tetraclor-2,2-difluor etan		3000	303	4000	404	

500.	76-12-0	200-935-6	1,1,2,2 Tetraclor -1,2-difluor etan		3000	303	4000	404	
501.	79-34-5	201-197-8	1,1,2,2 Tetracloretan	P	20	3	30	4	
502.	630-20-6	211-135-1	1,1,1,2 Tetracloretan	P	20	3	30	4	
503.	127-18-4	204-825-9	Tetracloretilenă	P	50	7	100	14	Directiva 2017/164
504.	56-23-5	200-262-8	Tetraclorură de carbon/Tetraclormetan	P	$6,4^{(13)}$	1	$32^{(13)}$	5	C2; Directiva 2017/164
505.	7550-45-0	231-441-9	Tetraclorură de titan		1	-	3	-	
506.	78-00-2	201-075-4	Tetraetil de plumb	P	0,01	-	0,03	-	
507.	109-99-9	203-726-8	Tetrahidrofuran	P	150	50	300	100	C2; Directiva 2000/39
508.	119-64-2	204-340-2	1,2,3,4 Tetrahidronaftalină/ Tetralină		100	-	200	-	
509.	509-14-8	208-094-7	Tetranitrometan		3	0,4	6	0,8	
510.	479-45-8	207-531-9	Tetril/N-metil-N-2,4,6 tetranitro anilină	P	1	-	1,5	-	

511.	20816-12-0	244-058-7	Tetraoxid de osmiu		0,001	-	0,003	-	
512.	-	-	Thaliu (compuși solubili exprimați în Tl)	P	-	-	0,05	-	
513.	137-26-8	205-286-2	Thiram/Disulfură de tetrametil tiuram		2	-	5	-	
514.	7440-29-1	231-139-7	Thoriu		0,02	-	0,05	-	
515.	7440-32-6	231-142-3	Titan		10	-	15	-	
516.	108-88-3	203-625-9	Toluen	P	192	50	384	100	R2; Directiva 2006/15
517.	-	-	Toluendiamină (amestec de izomeri)		5	1	10	2	
518.	584-84-9	209-544-5	Toluen-2,4-diizocianat/ 2-metil-m-fenilen diizocianat		0,07	0,009	0,15	0,02	C2
519.	119-93-7	204-358-0	4,4'-bi-o-toluidină/o-tolidină	P	-	-	-	-	Fp; C1B
520.	95-53-4	202-429-0	o-Toluidină/2-aminotoluen	P	3	-	5	-	C1B
521.	106-49-0	203-403-1	p-Toluidină/4-aminotoluen	P	3	-	5	-	C2
522.	8001-35-2	232-283-3	Toxafen	P	0,3	-	0,5	-	C2

523.	43121-43-3	256-103-8	Triadimefon/ 1-(4-clorfenoxi)-3,3-dimetil- 1-(1,2,4-triazol-1-il)butanonă		3	-	5	-	
524.	102-70-5	203-048-2	Trietilamină	P	1	-	4	-	
525.	102-82-9	203-058-7	Tributilamină		-	-	20	-	
526.	126-73-8	204-800-2	Tributilfosfat		2	-	5	-	C2
527.	75-87-6	200-911-5	Tricloroacetaldehidă/Cloral		2	-	3	-	
528.	120-82-1	204-428-0	1,2,4-triclorbenzen	P	15,1	2	37,8	5	Directiva 2000/39
529.	71-55-6	200-756-3	1,1,1-triclorețan/Metil cloroform		555	100	1110	200	Directiva 2000/39
530.	52-68-6	200-149-3	Triclorfon/Dimetil 2,2,2-triclor-1-hidroxi-etilfosfonat		1	-	2	-	
531.	79-01-6	201-167-4	Triclorețilenă	P	100	18,5	150	28	C1B; M2
532.	25267-55-4	-	2,4,5 Triclorfenolat de cupru		0,5	-	1,5	-	
533.	75-69-4	200-892-3	Tricolorfluormetan/Freon 11		4000	625	5000	781	
534.	76-06-2	200-	Triclornitrometan/Cloropicrină		0,5	0,07	0,7	0,1	

		930-9							
535.	108-77-0	203-614-9	2,4,6 triclor-1,3,5 triazină/clorură de cianuril		-	-	1	0,1	
536.	25735-29-9	247-216-3	Triclorpropan	P	100	16,5	150	25	
537.	98-07-7	202-634-5	α,α,α -triclortoluen/Triclorometil benzen/Triclorură de benzil/Fenilcloroform		2	0,3	5	0,7	C1B
538.	76-13-1	200-936-1	1,1,2 Triclor-1,2,2 trifluor etan/Freon 113		5000	-	7000	-	
539.	7719-12-2	231-749-3	Triclorură de fosfor		2	-	5	-	
540.	10025-87-3	233-046-7	Triclorură de fosforil/Oxiclorură de fosfor		1	0,15	5	0,8	
541.	3982-91-0	223-622-6	Triclorură de tiofosforil/Clorură de tiofosforil/Tiotriclorură de fosfor		2	-	5	-	
542.	1330-78-5	215-548-8	o-Tricrezilfosfat	P	0,1	-	2	-	
543.	121-44-8	204-469-4	Trietilamină	P	8,4	2	12,6	3	Directiva 2000/39
544.	5224-23-7	-	Trietil de plumb	P	0,01	-	0,03	-	
545.	112-27-6	203-	Trietilenglicol/[2,2'-(etilendioxi) dietanol]		700	114	1000	163	

		953-2							
546.	112-24-3	203-950-6	Trietilentetramină/3,6-diazaoctantilendiamină		10	1,7	20	3,3	
547.	115-86-6	204-112-2	Trifenilfosfat		2	-	4	-	
548.	75-63-8	200-887-6	Trifluoro-mono-brom metan		5000	-	7000	-	
549.	7783-54-2	232-007-1	Trifluorură de azot		20	-	30	-	
550.	7637-07-2	231-569-5	Trifluorură de bor		-	-	3	-	
551.	7790-91-2	232-230-4	Trifluorură de clor		-	-	0,4	-	
552.	75-50-3	200-875-0	Trimetilamină		1	-	2	-	
553.	526-73-8	208-394-8	1,2,3-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
554.	95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
555.	75-77-4	200-900-5	Trimetilclorsilan		3	-	10	-	
556.	121-82-4	204-500-1	Trimetilen-trinitramină/Hexogen	P	2	-	6	-	

557.	118-96-7	204-289-6	2,4,6 Trinitrotoluen/TNT		0,5	-	1	-	
558.	102-69-2	203-047-7	Tripopilamină		3	0,5	4	0,7	
559.	7440-33-7	231-143-9	Tungsten		2	-	6	-	
560.	63148-62-9	-	Ulei polidimetil-siloxanic	P	200	-	300	-	
561.	-	-	Uleiuri minerale		5	-	10	-	
562.	25013-15-4	246-562-2	Vinil toluen		300	-	400	-	
563.	81-81-2	201-377-6	Warfarină	P	0,1	-	0,3	-	R1A
564.	1330-20-7	215-535-7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
565.	108-38-3	203-576-3	m-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
566.	95-47-6	202-422-2	o-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
567.	106-42-3	203-396-5	p-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
568.	576-26-1	209-400-1	2,6 Xilenol		15	-	20	-	

569.	1300-73-8	215-091-4	Xilidină	P	1	-	2	-	
570.	12122-67-7	235-180-1	Zineb/Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc		0,5	-	1	-	
571.	-	-	Zirconiu și compuși (exprimați în Zr)		5	-	10	-	

NOTE:

^(1) CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

^(2) EC (EINECS): număr de înregistrare din: Inventarul european al substanțelor (chimice) existente introduse pe piață/Catalogul european al substanțelor comercializate (European Inventory of Existing Chemical Substances).

^(3) Mențiunea „P”, care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

^(4) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

^(5) Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel.

^(6) mg/m³: miligrame pe metru cub de aer la 20°C și 101,3 kPa („760 mm coloană de mercur”), dacă nu se precizează altfel.

^(7) ppm: părți per milion, volume de contaminant la 106 volume de aer (ml/mc).

^(8) Notațiile din această coloană au următorul înțeles:

C1A, C1B - poate provoca apariția cancerului;

C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului;

M1B - poate provoca anomalii genetice;

M2 - susceptibil de a provoca anomalii genetice;

R1A, R1B - poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității;

R2 - susceptibil de a dăuna fertilității [conform Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 - anexa VI];

Fp - foarte periculos. Concentrația (prezența în mediul de muncă) acestor agenți chimici trebuie să fie, practic, 0.

Directiva XXXX: se indică directiva europeană în care a fost stabilită o valoare-limită orientativă pentru respectivul agent chimic, la nivel european. Numărul directivei poate fi însoțit și de denumirea în limba română/engleză a agentului chimic respectiv, sub care îl regăsim în acea directivă.

^(9) Pentru acid sulfuric: atunci când se alege o metodă adecvată de monitorizare a expunerii, trebuie să se țină cont de limitările și interferențele potențiale care pot apărea în prezența altor compuși ai sulfului.

^(10) Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică.

^(11) Pentru benzen, la notația „Piele”: este posibil ca la inhalarea reglementată să se adauge o absorbție cutanată.

^(12) Pentru mercur: în timpul monitorizării expunerii pentru mercur și compușii săi anorganici bivalenți trebuie să se țină cont de tehnicile relevante de monitorizare biologică care completează valorile-limită de expunere la mediul profesional.

^(13) mg/mc: miligrame pe metru cub de aer. Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa.

^(14) Valoare-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut.

Semnul „/” în coloana 4: separă denumirile alternative ale aceleiași agent chimic.

Anexa nr. 2

(Anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

VALORI-LIMITĂ BIOLOGICE1. Plumbul și compușii săi ionici1.1. Monitorizarea biologică trebuie să includă măsurarea nivelului de plumb din sânge (PbB) pe baza spectrometriei de absorbție sau a unei metode care duce la rezultate echivalente.

Valorile-limită biologice cu caracter obligatoriu sunt indicate la pct. 2 poz. 43.

Valoarea biologică de 70 µg Pb/100 ml sânge este o valoare restrictivă.1.2. Supravegherea medicală necesită măsuri speciale dacă:- expunerea implică o concentrație de plumb în aer mai mare de 0,075 mg/mc, calculat ca medie ponderată în funcție de timp pentru o perioadă de 40 de ore pe săptămână; sau- un nivel al plumbului în sânge de peste 40 µg Pb/100 ml sânge este constatat la lucrători.1.3. Indicațiile practice pentru monitorizarea biologică și supravegherea medicală trebuie să fie elaborate conform art. 44 din Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006, cu modificările și completările ulterioare. Acestea trebuie să includă recomandări cu privire la indicatorii biologici (de exemplu, ALAU, ZPP, ALAD) și strategii de monitorizare biologică.2. Tabel cu valorile-limită biologice obligatorii (VLBO)

Nr. crt.	Substanța	Indicatorul biologic	Materialul biologic	Momentul recoltării	VLBO	Mențiuni
1.	Acetonă	Acetonă	urină	sfârșit de schimb	50 mg/l	
2.	Alcool izopropilic	Acetonă	urină	sfârșit de schimb	50 mg/l	
3.	Alcool metilic	Metanol	urină	sfârșit de schimb	6 mg/l	
4.	Aluminiu	Aluminiu	urină	sfârșit de schimb	200 µg/l	
5.	Aldrin	Aldrin	sânge	sfârșit de schimb	10 µg/l	
6.	Anilină	p-Aminofenol	urină	sfârșit de schimb	10 µg/l	
		Methemoglobină	sânge	sfârșit de schimb	1,5% Hb totală	
7.	Antimoniu (stibiu)	Antimoniu	urină	sfârșit de schimb	1 mg/l	
8.	Arsen și AsH ₃	Arsen	urină	sfârșit de săptămână	50 µg/g C	
			păr	sfârșit de săptămână	0,5 mg/100 g	

9.	Benzen	Acid s-fenil mercapturic	urină	sfârșit de schimb	25 µg/g C	
		Fenoli totali	urină	sfârșit de schimb	50 mg/l	
		Acid t,t muconic	urină	sfârșit de schimb	500 µg/g C	
10.	Benzidină	Benzidină	urină	-	absent	
11.	Beriliu	Beriliu	urină	sfârșit de schimb	2 µg/l	
12.	Bromură de metil	Brom	sânge	sfârșit de schimb	2 mg/100 ml	
13.	Cadmiu și compuși anorganici	Cadmiu	urină	sfârșit de schimb	2 µg/g C	SCOEL
			sânge	sfârșit de schimb	5 µg/l	
		Proteine	urină	sfârșit de schimb	2 mg/l	
14.	Clorbenzen	4-Clorocatecol total	urină	sfârșit de schimb	150 mg/g C	
		p-Clorfenol total	urină	sfârșit de schimb	25 mg/g C	
15.	Clorură de metilen	COHb	sânge	sfârșit de schimb	5% Hb	
		Clorură de metilen	sânge	sfârșit de schimb	1 mg/l	
		Clorură de metilen	urină	sfârșit de schimb	0,3 mg/l	SCOEL
16.	Crom	Crom	urină	în timpul lucrului	10 µg/g C	
			urină	sfârșit de săptămână	30 µg/g C	
17.	Cobalt	Cobalt	urină	sfârșit de săptămână	15 µg/l	
			sânge	sfârșit de săptămână	1 µg/l	
18.	DDT	DDT	sânge	sfârșit de schimb	20 µg/100 ml	

19.	Dieldrin	Dieldrin	sânge	sfârșit de schimb	10 µg/100 ml	
20.	1,4 Diclorbenzen	2,5 Diclorfenol total	urină	sfârșit de schimb	150 µg/g C	
21.	N,N-Dimetil acetamidă	N-Metil acetamidă	urină	sfârșit de săptămână	30 µg/g C	
22.	N,N-Dimetil formamidă	Metil formamidă	urină	sfârșit de schimb	15 mg/l	
23.	Etilbenzen	Acid mandelic	urină	sfârșit de săptămână	1,5 g/g C	
24.	Fenol	Fenoli totali	urină	sfârșit de schimb	120 mg/g C	SCOEL
25.	Fluor și compuși	Fluor	urină	sfârșit de schimb	5 mg/g C	
26.	Halotan	Acid trifluoroacetic	sânge	sfârșit de schimb	2,5 mg/l	
27.	Hexaclorbenzen	Hexaclorbenzen	ser	sfârșit de schimb	150 µg/l	
28.	N-hexan	2,5 Hexandionă	urină	sfârșit de schimb	5 mg/g C	
29.	Hidrazină	Hidrazină	urină	sfârșit de schimb	200 µg/g C	
30.	Lindan	g Hexaclorciclohexan	sânge	sfârșit de schimb	20 µg/l	
31.	Mangan	Mangan	urină	sfârșit de schimb	10 µg/l	
32.	Mercur și compuși	Mercur	sânge	sfârșit de schimb	10 µg/l	SCOEL
		Mercur	urină	începutul schimbului următor	30 µg/g C	
33.	Metiletilcetonă	Metiletilcetonă	urină	sfârșit de schimb	2 mg/l	
34.	Metilcloroform	Triclorețanol total	urină	sfârșit de săptămână	30 mg/l	
		Triclorețanol total	sânge	sfârșit de săptămână	1 mg/l	

		Metil chloroform	sânge	sfârșit de schimb	550 µg/l	
		Acid tricloracetic	urină	sfârșit de săptămână	10 mg/l	
35.	Monoxid de carbon	COHb	sânge	sfârșit de schimb	5% Hb	
36.	Nichel	Nichel	urină	sfârșit de schimb	3 µg/l	SCOEL
37.	Nichel carbonil	COHb	sânge	sfârșit de schimb	5% Hb	
		Nichel	urină	sfârșit de schimb	15 µg/l	
38.	Nitrobenzen	p-Nitrofenol total	urină	sfârșit de schimb	5 mg/g C	
		Methemoglobină	sânge	sfârșit de schimb	1,5% Hb	
39.	Paration	p-Nitrofenol total	urină	sfârșit de schimb	500 µg/l	
		Activitate colinesterazică	sânge	înaintea schimbului următor	Scădere >30%	
40.	Pentaclor fenol	Pentaclor fenol	urină	sfârșit de schimb	2 mg/g C	
41.	Pesticide organofosforice	Activitate colinesterazică	sânge	-	Scădere >30%	
42.	Plumb	Plumb	sânge	sfârșit de schimb	70 µg/100 ml	Directiva 98/24/CE
		Plumb	urină	sfârșit de schimb	150 µg/l	
		Plumb	păr	sfârșit de schimb	3 mg/cm	
		Acid deltaaminolevulinic	urină	sfârșit de schimb	10 mg/l	
		Coproporfirine	urină	sfârșit de schimb	300 µg/l	
		Protoporfirină eritrocitară liberă	sânge	sfârșit de schimb	100 µg/100 ml eritrocite	

43.	Stiren	Acid mandelic	urină	sfârșit de schimb	800 mg/g C	
				începutul schimbului următor	300 mg/g C	
		Acid fenilglioxalic	urină	sfârșit de schimb	100 mg/g C	
				Stiren	sânge	
				începutul schimbului următor	0,02 mg/l	
44.	Sulfură de carbon	Acid 2- tiotiazolidin 4 carboxilic	urină	sfârșit de schimb	4 mg/l	
		Testul iodazidă	urină	sfârșit de schimb	0,65	
45.	Telur	Telur	urină	sfârșit de schimb	20 μg/l	
46.	Tetracloroetilenă	Tetracloroetilenă	în aerul expirat	înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru	3 ppm (0,435 mg/m ³)	SCOEL
		Tetracloroetilenă	sânge	înainte de ultimul schimb al unei săptămâni de lucru	0,4 mg/l	SCOEL
		Acid tricloracetic	urină	sfârșit de schimb și sfârșit de săptămână	7 mg/l	
47.	Tetraetil de plumb	Plumb dietil	urină	sfârșit de schimb	25 μg/l	
		Plumb total	urină	sfârșit de schimb	50 μg/l	
48.	Tricloroetilenă	Acid tricloracetic	urină	sfârșit de schimb și sfârșit de săptămână	20 mg/l	SCOEL
49.	Toluen	Acid hipuric	urină	sfârșit de schimb	2 g/l	

		o-Cresol	urină	sfârșit de schimb	3 mg/l	
50.	Uraniu	Uraniu	urină	sfârșit de schimb	10 µg/l	
51.	Vanadiu	Vanadiu	urină	sfârșit de schimb	20 µg/l	
52.	Xilen	Acid metilhipuric	urină	sfârșit de schimb	3 g/l	

NOTE:

C - creatinină urinară

Hb - hemoglobină

COHb - carboxihemoglobină

SCOEL - Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (Comitetul Științific pentru Valori-Limită de Expunere Profesională)

Directiva 98/24/CE - directiva în care a fost stabilită respectiva valoare-limită biologică la nivelul Uniunii Europene

Anexa nr. 3

LISTA

valorilor-limită care se aplică în condițiile prevăzute la art. II din hotărâre

Nr. crt.	Nr. crt. din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (fără modificările aduse de prezenta hotărâre)	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare-limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
						8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15 min.)		
						mg/mc ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/mc ⁽⁶⁾	Ppm ⁽⁷⁾	
1	384	10102-43-9	233-271-0	Monoxid de azot					Directiva 91/322 ⁽⁹⁾	
2	385	630-08-0	211-128-3	Monoxid de carbon	20	17,5	30	26	R1A	
3	441	10102-44-0	233-272-6	Dioxid de azot	5	3	8	4		

NOTE:

⁽¹⁾ CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

⁽²⁾ EC (EINECS): număr de înregistrare din: Inventarul european al substanțelor (chimice) existente introduse pe piață/Catalogul european al substanțelor comercializate (European Inventory of Existing Chemical Substances).

⁽³⁾ Mențiunea „P” care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

^(4) Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT).

^(5) Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel.

^(6) mg/m³: miligrame pe metru cub de aer la 20°C și 101,3 kPa („760 mm coloană de mercur”), dacă nu se precizează altfel.

^(7) ppm: părți per milion, volume de contaminant la 10⁶ volume de aer (ml/mc).

^(8) Notația R1A arată că agentul chimic respectiv poate dăuna fătului.

^(9) Directiva 91/322/CEE este directiva europeană în care a fost stabilită respectiva valoare-limită orientativă pentru monoxidul de azot, la nivel european.
