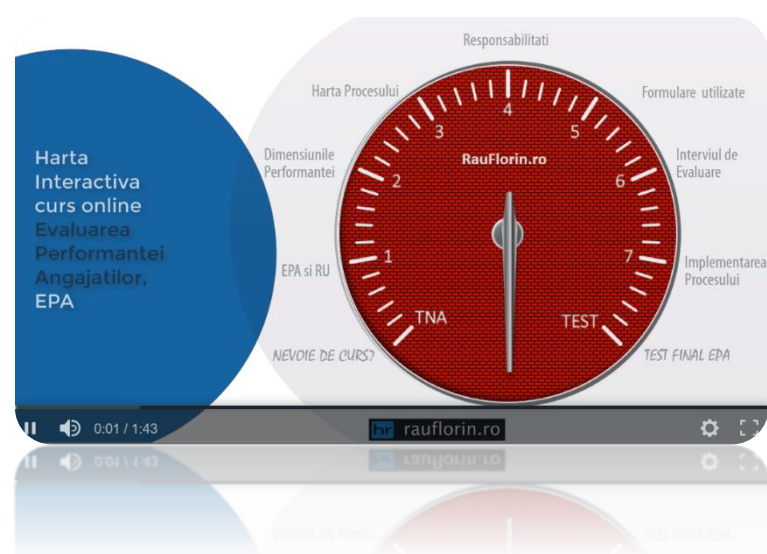


BUN VENIT!



[www.rauflorin.ro](http://www.rauflorin.ro)  
5.03.2020

Consecventi promovarii Accesului Liber la Informatie, noi, [www.rauflorin.ro](http://www.rauflorin.ro) oferim gratuit comunitatii HR, Angajatilor si Managerilor,

**HG nr. 157/2020 pentru modificarea Hotararii Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, precum si pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca**

Formatul \*Pdf contine imagini cu Linkuri catre articole si Instrumente profesioniste de HR care includ Know - How si Experienta relevanta de business din organizatii de succes.

Fiti incurajat(a) sa va dezvoltati!

**HG nr. 157/2020 pentru modificarea Hotararii Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, precum si pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca**

Publicata in MOR 178/4.03.2020

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata,

Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

**Art. I** Hotararea Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 845 din 13 octombrie 2006, cu modificarile si completarile ulterioare, se modifica dupa cum urmeaza:

1. Articolul 7 va avea urmatorul cuprins:

"Art. 7 (1) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilita la nivelul Uniunii Europene o valoare-limita de referinta privind expunerea profesionala, aceasta valoare devine valoare de referinta obligatorie nationala.

(2) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilita la nivel comunitar o valoare-limita obligatorie de expunere profesionala, aceasta valoare devine valoare-limita obligatorie nationala de expunere profesionala.

(3) Valorile-limita obligatorii nationale de expunere profesionala ale agentilor chimici, prevazute la alin. (1) si (2), reflecta factorii de utilitate pentru a asigura sanatatea lucratorilor la locul de munca si sunt prevazute in anexa nr. 1 sau 4."

2. Articolul 8 va avea urmatorul cuprins:

"Art. 8 Pentru orice agent chimic pentru care se stabileste o valoare-limita biologica obligatorie la nivel comunitar, aceasta valoare devine valoare-limita obligatorie nationala."

3. Articolul 9 se abroga.

4. La articolul 20, alineatul (4) va avea urmatorul cuprins:

"(4) Ghidurile practice pentru aplicarea masurilor de protectie si prevenire in vederea reducerii riscului sunt elaborate de catre autoritatile nationale competente."

5. Articolul 44 se abroga.

6. Anexele nr. 1 si 4 se modifica si se inlocuiesc cu anexele nr. 1 si 2 la prezenta hotarare.

**Art. II** (1) Valorile-limita ale agentilor chimici prevazute la art. 7 si 8 din Hotararea Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si cu modificarile aduse prin prezenta hotarare, stabilite la nivel national pana la data prezentei hotarari, care sunt mai restrictive decat cele stabilite la nivel comunitar, raman in vigoare pana la revizuirea acestora.



(2) Ministerul Muncii si Protectiei Sociale informeaza Comisia Europeana si statele membre despre valorile-limita de expunere profesionala si valorile-limita biologice nationale prevazute la alin. (1), introduse sau revizuite.



**Art. III** Hotararea Guvernului nr. 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificarile ulterioare, se modifica si se completeaza dupa cum urmeaza:

1. La articolul 23 alineatul (1), litera d) se modifica dupa cum urmeaza:

"d) medicul de medicina muncii si/sau medicul de medicina generala/medicina de familie, conform legii, inspectoratul teritorial de munca si/sau directia de sanatate publica judeteana ori a municipiului Bucuresti, precum si orice alta persoana responsabila cu securitatea si sanatatea in munca sa aiba acces la lista prevazuta la lit. c);".

2. La articolul 25, alineatul (4) se modifica dupa cum urmeaza:

"(4) Daca se constata ca un lucrator prezinta manifestari clinice susceptibile a fi rezultatul expunerii la agenti cancerigeni sau mutageni, medicul de medicina muncii poate solicita ca si alti lucratori care au suferit o expunere similara sa faca obiectul unei supravegheri medicale."

3. La articolul 25, dupa alineatul (5) se introduce un nou alineat, alineatul (6), cu urmatorul cuprins:

"(6) Medicul de medicina muncii sau autoritatea competenta cu supravegherea starii de sanatate a lucratorilor pot indica faptul ca supravegherea starii de sanatate trebuie sa continue dupa incetarea expunerii, pe o durata pe care o considera necesara pentru a proteja sanatatea lucratorului in cauza."

4. Articolul 26 se modifica dupa cum urmeaza:

"Art. 26 (1) Pentru fiecare lucrator pentru care se asigura supraveghere medicala, medicul de medicina muncii trebuie sa intocmeasca un dosar medical individual.

(2) Medicul de medicina muncii responsabil cu supravegherea medicala va propune masurile de protectie individuala sau masurile de prevenire care trebuie luate pentru fiecare lucrator.

(3) Pentru lucratorii prevazuti la art. 25 alin. (6), supravegherea medicala dupa incetarea expunerii profesionale este asigurata in conformitate cu prevederile Legii nr. 213/2019 pentru imbunatatirea cadrului organizatoric si functional in vederea depistarii precoce a cancerului profesional si a pneumoconiozelor."

5. Articolul 33 se abroga.

6. In anexa nr. 1, la litera A, dupa punctul 5 se introduce un nou punct, punctul 6, cu urmatorul cuprins:

"6. Activitati care implica expunere la pulbere respirabila de silice cristalina generata in cadrul unui proces de munca."

7. In anexa nr. 2, punctul 1 se modifica dupa cum urmeaza:

"1. Medicul de medicina muncii responsabil cu supravegherea medicala a lucratorilor expusi la agenti cancerigeni sau mutageni trebuie sa cunoasca bine conditiile sau imprejurarile expunerii fiecarui lucrator."

\*

Prezenta hotarare transpune Directiva (UE) 2017/2.398 a Parlamentului European si a Consiliului din 12 decembrie 2017 de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), Seria L, nr. 345 din 27 decembrie 2017.

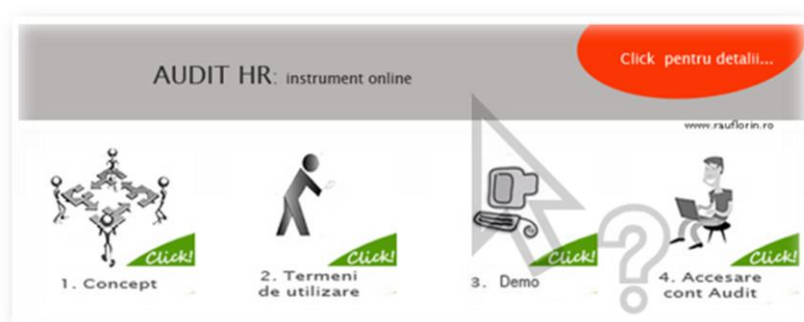
PRIM-MINISTRU  
LUDOVIC ORBAN

Contrasemneaza:  
Viceprim-ministru,  
Raluca Turcan

p. Ministrul muncii si protectiei sociale,  
Tudor Polak,  
secretar de stat  
Ministrul sanatatii,  
Victor Sebastian Costache  
Ministrul mediului, apelor si padurilor,  
Costel Alexe  
Ministrul afacerilor externe,  
Bogdan Lucian Aurescu

Bucuresti, 27.02.2020

Nr. 157



# ANEXA Nr. 1 (Anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 1218/2006)

## Valori-limita obligatorii de expunere profesionala la agenti chimici

Nr. crt.	CAS <sup>(1)</sup>	EC <sup>(2)</sup> (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Actiunea cutanata <sup>(3)</sup>	Valoare-limita maxima				Mentiuni <sup>(8)</sup>
					8 ore <sup>(4)</sup>		Termen scurt <sup>(5)</sup> (15 min)		
					mg/m <sup>3(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	75-07-0	200-836-8	Acetaldehida/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/Acetate de hexil secundar		150	25	250	42	
6.	625-16-1	-	Acetat de 1,1 dimetilpropil/Acetate de tert pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39 Amilacetat, tert
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/Acetate 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	205-516-1	Aceto-acetat de etil/ Acetil-acetat de etil		100	19	200	38	
21.	67-64-1	200-662-2	Acetona		1210	500	-	-	Directiva 2000/39
22.	64-19-7	200-580-7	Acid acetic		25 <sup>(13)</sup>	10	50 <sup>(13)</sup>	20	Directiva 2017/164
23.	79-10-7	201-177-9	Acid acrilic		29 <sup>(13)</sup>	10	59 <sup>(13)(14)</sup>	20 <sup>(14)</sup>	Directiva 2017/164
24.	10035-10-6	233-113-0	Acid bromhidric/ Bromura 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 in CN)	P	0,5	0,45	1	0,9	Directiva 2017/164 Cianura de hidrogen
27.	79-11-8	201-178-4	Acid cloracetic		-	-	1	-	
28.	7647-01-0	231-595-7	Acid clorhidric/ Clorura 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	212-053-9	Acid O,O dimetilditiofosforic		10	-	15	-	
32.	7664-39-3	231-634-8	Acid fluorhidric/ Fluorura 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 <sup>(9)</sup>		0,05	-	-	-	Particule lichide pulverizate <sup>(10)</sup> Directiva 2009/161
42.	107-02-8	203-453-4	Acraldehida/Acroleina		0,05 <sup>(13)</sup>	0,02	0,12 <sup>(13)</sup>	0,05	Directiva 2017/164
43.	79-06-1	201-173-7	Acrilamida	P	0,1	-	-	-	C1B; M1B; R2 Directiva 2017/2.398
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	Acilonitril	P	5	2,3	10	4,6	C1B
48.	15972-60-8	240-110-8	Alaclor/2-cloro-2',6'-dietil-N-(metoximetil) acetanilida		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	Aldehida butirica		-	-	25	9	
58.	107-20-0	203-472-8	Aldehida cloracetica		-	-	3	1	
59.	123-73-9	204-647-1	Aldehida crotonica/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 naftalina	P	0,2	-	0,25	-	
61.	107-11-9	203-463-9	Alilamina		0,1	-	0,4	-	
62.	-	-	Aluminiu si oxizi		3	-	10	-	(Pulberi)
63.	-	-	Aluminiu si oxizi		1	-	3	-	(Fumuri)
64.	92-67-1	202-177-1	4 aminodifenil		-	-	-	-	Fp
65.	141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol/Etanolamina	P	2,5	1	7,6	3	Directiva 2006/15
66.	75-31-0	200-860-9	2-aminopropan/Izopropilamina		7	3	10	4	
67.	61-82-5	200-521-5	Amitrol		0,2 <sup>(13)</sup>	-	-	-	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	Anhidrida acetica		15	3,6	25	6	
70.	106-31-0	203-383-4	Anhidrida butirica		1	-	5	-	
71.	85-44-9	201-607-5	Anhidrida ftalica		2	0,3	5	0,8	(Vapori si aerosoli de condensare)
72.	108-31-6	203-571-6	Anhidrida maleica		1	0,25	3	0,75	

73.	62-53-3	200-539-3	Anilina	P	3	0,8	5	1,3	
74.	90-04-0	201-963-1	o-Anisidina	P	0,3	0,06	0,5	0,1	C1B;M2
75.	536-90-3	208-651-4	m-Anisidina	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
76.	104-94-9	203-254-2	p-Anisidina	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	Argent		0,1	-	-	-	(Metalic); Directiva 2000/39
80.	-	231-131-3	Argent (compusi solubili exprimati in Ag)		0,01	-	-	-	Directiva 2006/15
81.	-	-	Arsen si compusi anorganici(exprimati in As)		0,01	-	0,1	-	C 1A
82.	7784-42-1	232-066-3	Arsina/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	Atrazina		1	-	2	-	
85.	26628-22-8	247-852-1	Azida de sodiu	P	0,1	-	0,3	-	Directiva 2000/39
86.	-	-	Bariu (compusi solubili exprimati in Ba)		0,5	-	-	-	Directiva 2006/15
87.	71-43-2	200-753-7	Benzen	P <sup>(11)</sup>	3,25	1	-	-	C1A; M1B; Directiva 2004/37
88.	50-32-8	200-028-5	3,4-benzpiren/Benzo[a]piren		-	-	-	-	Fp; C1B; M1B; R1B
89.	92-87-5	202-199-1	Benzidina	P	-	-	-	-	Fp; C1A
90.	-	-	Benzine (carburanti)		300	-	500	-	
91.	93-89-0	202-284-3	Benzoat de etil		200	33	300	49	
92.	106-51-4	203-405-2	p-Benzochinona/Chinona		0,3	-	0,4	-	
93.	-	-	Beriliu (compusi 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 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fractie inhalabila 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	Bromura de etilena; brometilena		4,4	1	-	-	C1B; Directiva 2017/2398
102.	106-99-0	203-450-8	1,3 Butadiena		2,2	1	-	-	C1A; M1B Directiva 2017/2398
103.	71-36-3	200-751-6	n-Butanol		100	33	200	66	
104.	78-93-3	201-159-0	2 Butanona/Etil metil cetona/ Butanona		600	200	900	300	Directiva 2000/39
105.	110-65-6	203-788-6	2-butina-1,4-diol		0,5 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Directiva 2017/164
106.	109-73-9	203-699-2	Butilamina	P	-	-	15	5	
107.	106-35-4	203-388-1	Butil etil cetona/Heptan-3-ona/ 3-heptanona		95	20	-	-	Directiva 2000/39
108.	111-76-2	203-905-0	2-Butoxiolanol/Etilenglicol monobutyleter	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.	-	-	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)		0,05	-	-	-	C1B; M2; R2
112.	76-22-2	200-945-0	Camfor		1	6	3	18	

113.	105-60-2	203-313-2	μ-Caprolactama/ Ciclohexanon-iso-oxima		10	-	40	-	(Pulberi, vapori) Directiva 2000/39
114.	63-25-2	200-555-0	Carbaril/1-naftil metilcarbammat		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	Cetena		0,5	-	1,5	-	
119.	420-04-2	206-992-3	Cianamida	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	Cianura de potasiu (exprimata in CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164
122.	143-33-9	205-599-4	Cianura de sodiu (exprimata in CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164
123.	-	-	Cianuri (altele decat cele de la pozitiile 121 si 122) si cianogeni (exprimare in CN)	P	0,5	-	1	-	
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	Ciclohexanona	P	40,8	10	81,6	20	Directiva 2000/39
127.	110-83-8	203-807-8	Ciclohexena		700	208	1200	357	
128.	108-91-8	203-629-0	Ciclohexilamina		20	5	40	10	R2
129.	542-92-7	208-835-4	Ciclopentadiena		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/ Epiclorhidrina	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/clorura 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-Cloroacetofenona		-	-	0,3	0,05	
143.	106-47-8	203-401-0	4-Cloroanilina	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 benzoxazolona		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/Etilenclorhidrina	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-metilacetamida		10	-	14	-	

152.	563-47-3	209-251-2	3 Cloro-2metil propena/ Clorura 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 butadiena	P	30	8	50	14	C1B
155.	75-29-6	200-858-8	2-clorpropan/clorura de izopropil		400	125	500	156	
156.	96-24-2	202-492-4	3-cloro-1,2-propandiol/ Monoclorhidrina		5	-	10	-	
157.	107-05-1	203-457-6	3-clorpropena/clorura 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 tolue/clorura de benzil		5	1	8	1,5	C1B
162.	75-36-5	200-865-6	Clorura de acetil		2	0,6	5	1,6	
163.	12125-02-9	235-186-4	Clorura de amoniu		5	-	10	-	
164.	98-88-4	202-710-8	Clorura de benzoil		5	0,9	10	1,8	
165.	79-04-9	201-171-6	Clorura de cloracetil		10	2	20	4	
166.	79-36-7	201-199-9	Clorura de dicloracetil		3	0,5	5	0,8	
167.	10545-99-0	234-129-0	Clorura de sulf		2	0,4	5	0,9	
168.	7791-25-5	232-245-6	Clorura de sulfuril		2	0,4	5	0,9	
169.	7719-09-7	231-748-8	Clorura de tionil		15	3	25	5	
170.	75-01-4	200-831-0	Clorura de vinil (monomer)		2,6	1	-	-	C1A; Directiva 2004/37 Directiva 2017/2398
171.	7440-48-4	231-158-0	Cobalt		0,05	-	0,1	-	
172.	8050-09-7	232-475-7	Colofoniu (produsi de descompunere la lipire cu fludor, exprimati in formaldehida)		0,1	-	-	-	
173.	1319-77-3	215-293-2	Cresoli (toti izomerii)	P	22	5	-	-	Directiva 91/322
174.	-	-	Compusii de crom (VI) care sunt substante cancerigene in sensul art. 5 pct. 1 lit. (a) din Hotararea Guvernului nr. 1093/2006, cu modificarile si completarile ulterioare (ca crom)		0,005	-	-	-	C1A/C1B; M1B; R2 Directiva 2017/2.398 Valoare-limita 0,010 mg/m3 pana la 17 ianuarie 2025 Valoare-limita: 0,025 mg/m3 pentru procedeele de sudura si de taiere cu plasma sau procesele de munca similare care genereaza fumuri pana la 17 ianuarie 2025
175.	-	-	Crom metalic, compusi anorganici ai Cr(II) si compusi anorganici insolubili ai Cr(III)		2	-	-	-	Directiva 2006/15
176.	-	-	Crom trivalent (compusi solubili)		0,5	-	-	-	
177.	98-82-8	202-704-5	Cumen/Izopropilbenzen	P	100	20	250	50	Directiva 2000/39
178.	7440-50-8	231-159-6	Cupru		-	-	0,2	-	(Fumuri)
179.	7440-50-8	231-159-6	Cupru		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)
180.	94-75-7	202-361-1	2,4 D/acid 2,4-diclor- fenoxiacetic		5	-	10	-	
181.	1596-84-5	216-485-9	Daminozida/Alar		1	-	3	-	
182.	533-74-4	208-576-7	Dazomet/tetrahidro-3,5- dimetil- 2H-1,3,5-triazin-2- tiona		-	-	3	-	
183.	50-29-3	200-024-3	DDT/p,p'-diclorodifenil- tricloretran	P	0,5	-	1	-	C2

184.	95828-55-0	-	DDVP/o,o'-dimetil-2,2diclordivinil- fosfat	P	0,5	-	1,5	-	
185.	17702-41-9	241-711-8	Decaboran	P	0,1	0,016	0,3	0,05	
186.	91-17-8	202-046-9	Decahidronaftalina/Decalina		100	18	200	36	
187.	112-30-1	203-956-9	1-Decanol		100	15	200	30	
188.	8065-48-3	-	Demeton/Sistox	P	0,05	-	0,15	-	
189.	8022-00-2	-	Demeton metil	P	0,2	-	0,5	-	
190.	431-03-8	207-069-8	Diacetil/Butandiona		0,07 <sup>(13)</sup>	0,02	0,36 <sup>(13)</sup>	0,1	Directiva 2017/164
191.	124-02-7	204-671-2	Dialilamina		0,5	0,1	2	0,5	
192.	37764-25-3	253-658-8	N,N dialil 2,2 dicloroacetamida		7	-	10	-	
193.	999-21-3	213-658-0	Dialil maleat		1	-	5	-	
194.	334-88-3	206-382-7	Diazometan		0,3	0,2	0,5	0,3	C1B
195.	19287-45-7	242-940-6	Diboran		0,1	0,1	1	1	
196.	106-93-4	203-444-5	1,2 Dibrometan	P	0,8	0,1	2	0,3	C1B
197.	74-95-3	200-824-2	Dibrometan/ Bromura de metilen		10	1,4	50	7	
198.	111-92-2	203-921-8	Di-n-butilamina		-	-	6	1,1	
199.	142-96-1	205-575-3	Di-n-butil eter/Dibutil eter	P	30	6	50	9	
200.	107-66-4	203-509-8	Dibutilfosfat		2	-	5	-	
201.	84-74-2	201-557-4	Dibutilftalat		2	-	5	-	R1B
202.	95-50-1	202-425-9	1,2-diclorbenzen/ o-Diclorbenzen	P	122	20	306	50	Directiva 2000/39
203.	106-46-7	203-400-5	1,4-diclorbenzen/ p-Diclorbenzen	P	12 <sup>(13)</sup>	2	60 <sup>(13)</sup>	10	C2; Directiva 2017/164
204.	22591-21-5	245-111-7	1,1 Diclor-3,3 dimetil-2-butanona/Diclorpinacolona		-	-	10	-	
205.	75-34-3	200-863-5	1,1-dicloretan	P	412	100	-	-	Directiva 2000/39
206.	107-06-2	203-458-1	1,2 Dicloretan		30	7	70	17	C1B
207.	75-35-4	200-864-0	1,1 Dicloretilena/ Clorura de viniliden		8 <sup>(13)</sup>	2	20 <sup>(13)</sup>	5	C2; Directiva 2017/164
208.	540-59-0	208-750-2	1,2 Dicloretilena		200	50	300	76	
209.	75-09-2	200-838-9	Diclorometan/Clorura de metilen	P	353 <sup>(13)</sup>	100	706 <sup>(13)</sup>	200	C2; Directiva 2017/164
210.	594-72-9	209-854-0	1,1 Diclor-1-nitroetan		10	1,7	40	7	
211.	78-87-5	201-152-2	1,2 Diclorpropan/ clorura de propilen		100	22	200	44	
212.	96-23-1	202-491-9	1,3 Diclor-2-propanol/ 1,3 Diclorhidrina	P	5	0,95	10	1,9	C1B
213.	18671-97-1	-	2,6-diclorchinoxalina		50	-	100	-	
214.	75-71-8	200-893-9	Diclor-difluor metan/Freon 12		2000	494	3000	741	
215.	75-43-4	200-869-8	Diclormonofluor metan/Freon 21		42	10	-	-	
216.	6607-45-0	-	1,2 Diclorvinil-benzen/α,β Diclorstiren		30	-	50	-	
217.	76-14-2	200-937-7	1,1 Diclor-tetrafluoretan/ Freon 114		3000	430	5000	715	
218.	60-57-1	200-484-5	Dieldrin	P	0,2	-	0,25	-	C2
219.	109-89-7	203-716-3	Dietilamina		15	5	30	10	Directiva 2006/15
220.	100-37-8	202-845-2	2-Dietilaminoetanol	P	30	6	45	9	
221.	91-66-7	202-088-8	N,N Dietilanilina		10	1,6	20	3,2	
222.	91-65-6	202-087-2	N,N Dietilciclohexilamina		15	-	30	-	
223.	122-39-4	204-539-4	Difenilamina		4	-	6	-	



224.	80-10-4	201-251-0	Difenildiclorosilan		5	05	7	0,7	
225.	25167-94-6	246-696-1	Difenilpropan		10	-	15	-	
226.	8004-13-5	-	Difil/dinil/dowterm/amestec de difenil si oxid de difenil		2	-	4	-	
227.	75-61-6	200-885-5	Difluordibrom-metan		600	70	800	93	
228.	120-80-9	204-427-5	1,2 Dihidroxibenzen/Pirocatecol		10	-	20	-	
229.	123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroxibenzen/Hidrochinona		1	-	2	-	C2; M2
230.	25167-70-8	246-690-9	Diizobutilena		2000	-	2500	-	
231.	27205-99-8	248-322-2	O,O Diizopropil ditiofosfat de sodiu		-	-	20	-	
232.	127-19-5	204-826-4	N,N-dimetilacetamida	P	36	10	72	20	R1B; Directiva 2000/39
233.	124-40-3	204-697-4	Dimetilamina		3,8	2	9,4	5	Directiva 2000/39
234.	121-69-7	204-493-5	N,N Dimetilanelina	P	25	5	49	10	C2
235.	103-83-3	203-149-1	Dimetil-benzilamina		5	0,9	10	1,8	
236.	75-97-8	200-920-4	3,3 Dimetil-2-butanona/Pinacolona		60	15	150	37	
237.	75-78-5	200-901-0	Dimetil-diclorosilan		3	0,6	6	1,2	
238.	1331-15-3	-	2,5 Dimetil 1,4 dioxan		50	-	100	-	
239.	115-10-6	204-065-8	Dimetil eter/Oxid de dimetil		1920	1000	-	-	Directiva 2000/39
240.	68-12-2	200-679-5	N,N Dimetilformamida	P	15	5	30	10	R1B; Directiva 2009/161
241.	868-85-9	212-783-8	Dimetilfosfit		12	-	-	-	(Distilat)
242.	108-83-8	203-620-1	2,6 Dimetil 4 heptanona/Diizobutil cetona		150	26	250	43	
243.	57-14-7	200-316-0	N,N Dimetilhidrazina	P	0,7	0,3	1,5	0,6	C1B
244.	77-78-1	201-058-1	Dimetilsulfat	P	0,5	0,1	-	-	C1B; M2
245.	120-61-6	204-411-8	Dimetilteftalat		2	-	5	-	
246.	60-51-5	200-480-3	Dimetoat		7	-	10	-	
247.	109-87-5	203-714-2	Dimetoximetan/Metilal		1500	531	2500	885	
248.	628-96-6	211-063-0	Dinitrat de etilenglicol	P	0,3	0,05	1	0,2	
249.	25154-54-5	246-673-6	Dinitrobenzen (toti izomerii)	P	1	0,15	1,5	0,2	
250.	51-28-5	200-087-7	2,4 Dinitrofenol	P	0,7	-	1	-	
251.	534-52-1	208-601-1	4,6 Dinitro-o-cresol/DNOC	P	0,05	-	0,2	-	
252.	25321-14-6	246-836-1	Dinitrotoluen	P	1	-	1,5	-	C1B; M2; R2
253.	88-85-7	201-861-7	Dinoseb/6 sec butil 2,4 dinitrofenol		0,1	-	0,5	-	R1B
254.	2813-95-8	220-560-1	Dinosebacetat		0,7	-	1	-	
255.	117-84-0	204-214-7	Diociltftalat/Dietil-hexil 2-ftalat		2	0,1	5	0,3	
256.	123-91-1	204-661-8	1,4 Dioxan	P	73	20	-	-	C2; Directiva 2009/161
257.	10102-44-0	233-272-6	Dioxidul de azot		0,96 <sup>(13)</sup>	0,5	1,91 <sup>(13)</sup>	1	Directiva 2017/164 Valorile-limita pentru dioxidul de azot se aplica in conditiile prevazute la art. II din Hotararea Guvernului nr. 584/2018.
258.	124-38-9	204-696-9	Dioxid de carbon		9000	5000	-	-	Directiva 2006/15
259.	10049-04-4	233-162-8	Dioxid de clor		0,1	0,04	0,3	0,11	
260.	7446-09-5	231-195-2	Dioxid de sulf/ Anhidrida sulfuroasa		1,3 <sup>(13)</sup>	0,5	2,7 <sup>(13)</sup>	1	Directiva 2017/164

261.	13463-67-7	236-675-5	Dioxid de titan		10	-	15	-	
262.	142-84-7	205-565-9	Dipropilamina		1,7	0,4	2	0,5	
263.	298-04-4	206-054-3	Disulfoton/O,O-dietil-S-2-(etiltio) etil-fosfordionat		0,1	-	0,2	-	
264.	2179-59-1	218-550-7	Disulfura de alil-propil		10	1,7	20	3,4	
265.	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 dimetanonaftalina	P	0,03	-	0,1	-	
266.	106-87-6	203-437-7	1,2 epoxi-4-epoxietil ciclohexan/ diepoxid 4-vinil ciclohexena	P	57	10	-	-	C2
267.	4016-14-2	223-672-9	2,3 Epoxipropil izopropil eter/Izopropil glicidil eter		50	10,5	100	21	
268.	111-43-3	203-869-6	Eter n-propilic/Dipropil eter		1000	-	1500	-	
269.	108-20-3	203-560-6	Eter izopropilic/Diizopropil eter		1000	-	1500	-	
270.	75-04-7	200-834-7	Etilamina		9,4	5	-	-	Directiva 2000/39
271.	100-41-4	202-849-4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	Directiva 2000/39
272.	5459-93-8	226-733-8	N-etilciclohexil amina		15	2,9	30	5,8	
273.	107-15-3	203-468-6	Etilendiamina/1,2 Diaminoetan		20	8	30	12	
274.	3566-10-7	222-651-1	Etilen-bis-ditiocarbamat de amoniu		20	-	25	-	
275.	107-21-1	203-473-3	Etilenglicol/Etandiol	P	52	20	104	40	Directiva 2000/39
276.	109-86-4	203-713-7	Etilenglicol monometil eter/ 2-Metoxietanol	P	3,2	1	-	-	R1B; Directiva 2009/161
277.	151-56-4	205-793-9	Etilenimina	P	0,5	0,3	1	0,5	C1B; M1B
278.	104-76-7	203-234-3	2-etilhexan-1-ol		5,4 <sup>(13)</sup>	1	-	-	Directiva 2017/164
279.	577-11-7	209-406-4	2 Etilhexil-sulfo-succinat de sodiu		-	-	20	-	
280.	75-08-1	200-837-3	Etil mercaptan/Etan tiol		-	-	1	-	
281.	622-96-8	210-761-2	4-Etil toluen		300	61	400	81	
282.	110-80-5	203-804-1	2-Etoxietanol/ Etilenglicol monoetil eter	P	8	2	-	-	R1B; Directiva 2009/161
283.	2370-63-0	219-135-3	2 Etoxi-etil-metacrilat		100	-	200	-	
284.	101-84-8	202-981-2	Fenileter/Difenileter		5	0,7	10	1,4	Directiva 2017/164
285.	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
286.	100-63-0	202-873-5	Fenil hidrazina	P	15	3	25	6	C1B; M2
287.	98-86-2	202-708-7	Fenil metil cetona/Acetofenona		100	20	200	41	
288.	106-50-3	203-404-7	p-Fenilendiamina	P	0,07	0,01	0,1	0,02	
289.	95-54-5	202-430-6	o-Fenilendiamina		-	-	10	-	C2; M2
290.	108-95-2	203-632-7	Fenol	P	8	2	16	4	M2; Directiva 2009/161
291.	12604-58-9	603-118-6	Ferovanadiu		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)
292.	7782-41-4	231-954-8	Fluor		1,58	1	3,16	2	Directiva 2000/39
293.	62-74-8	200-548-2	Fluoroacetat de sodiu	P	0,02	0,004	0,05	0,01	
294.	7789-75-5	232-188-7	Fluorura de calciu		1	-	2	-	
295.	2699-79-8	220-281-5	Fluorura de sulfuril		15	-	20	-	
296.	-	-	Fluoruri anorganice		2,5	-	-	-	Directiva 2000/39
297.	50-00-0	200-001-8	Formaldehida		1,2	1	3	2	C2
298.	75-12-7	200-842-0	Formamida		20	11	30	16	R1B

299.	109-94-4	203-721-0	Formiat de etil		200	66	300	99	
300.	107-31-3	203-481-7	Formiat de metil	P	125 <sup>(13)</sup>	50	250 <sup>(13)</sup>	100	Directiva 2017/164
301.	7803-51-2	232-260-8	Fosfina/Hidrogen fosforat		0,14	0,1	0,28	0,2	Directiva 2006/15
302.	7723-14-0	231-768-7	Fosfor rosu		0,05	-	0,15	-	
303.	75-44-5	200-870-3	Fosgen/clorura de carbonil		0,08	0,02	0,4	0,1	Directiva 2000/39
304.	732-11-6	211-987-4	Fosmet/Imidan/Ortadox		1,5	-	3	-	
305.	98-01-1	202-627-7	2-Furaldehida		10	2,5	15	4	C2
306.	-	-	Gaze lichefiate (in principal C3-C4)		1200	-	1500	-	
307.	7440-56-4	231-164-3	Germaniu		2	-	5	-	
308.	556-52-5	209-128-3	Glicidol/2,3-epoxi-1-propanol		50	16,5	100	33	C1B; M2; R1B
309.	7440-58-6	231-166-4	Hafniu		0,2	-	0,5	-	
310.	151-67-7	205-796-5	Halotan/2-Brom-2-clor-1,1,1-trifluoroetan		400	50	-	-	
311.	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
312.	142-82-5	205-563-8	Heptan/n-Heptan		2085	500	-	-	Directiva 2000/39
313.	110-43-0	203-767-1	2-heptanona/Metil amil cetona	P	238	50	475	100	Directiva 2000/39
314.	110-54-3	203-777-6	n-Hexan		72	20	-	-	R2; Directiva 2.006/15
315.	118-74-1	204-273-9	Hexaclorbenzen		0,5	-	1	-	C1B
316.	87-68-3	201-765-5	Hexaclor-1,3-butadiena	P	-	-	0,2	0,02	
317.	67-72-1	200-666-4	Hexacloretan		5	0,5	8	0,8	
318.	124-09-4	204-679-6	Hexametilendiamina		1	-	5	-	
319.	822-06-0	212-485-8	Hexameten-diizocianat		0,05	0,007	1	0,14	
320.	302-01-2	206-114-9	Hidrazina	P	0,013	0,01	-	-	C1B; Directiva 2017/2.398
321.	-	-	Hidrocarburi alifatic (white spirit, solvent nafta, ligroina, petrol lampant, motorina)		700	-	1000	-	
322.	-	-	Hidrocarburi policiclice aromatice (fractia extractibila in ciclohexan)		0,2	-	-	-	C1B
323.	7783-07-5	231-978-9	Hidrogen seleniat		0,07	0,02	0,17	0,05	Directiva 2000/39
324.	7803-52-3	-	Hidrogen stibiat		0,2	-	0,5	-	
325.	7783-06-4	231-977-3	Hidrogen sulfurat/Sulfura de hidrogen		7	5	14	10	Directiva 2009/161
326.	1305-62-0	215-137-3	Hidroxid de calciu/Dihidroxid de calciu		1 <sup>(13)</sup>	-	4 <sup>(13)</sup>	-	Fractie respirabila Directiva 2017/164
327.	118-29-6	204-241-4	N-Hidroximetilftalimida		50	7	75	10	
328.	123-42-2	204-626-7	4-Hidroxi-4 metil 2 pentanona/ Diacetone-alcool		150	32	250	53	
329.	75-86-5	200-909-4	2-hidroxi-2-metilpropionitril/Acetoncianhidrina	P	2	0,6	10	2,9	
330.	-	-	Hidroxizi alcalini (exprimati in hidroxid de sodiu)		1	-	3	-	
331.	7580-67-8	231-484-3	Hidrura de litiu		-	-	0,02 <sup>(13)</sup>	-	Fractie inhalabila Directiva 2017/164
332.	111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietilamina/Dietilentriamina	P	2	0,5	4	1	
333.	7553-56-2	231-442-4	Iod		0,5	0,09	1	0,2	
334.	74-88-4	200-819-5	Iodura de metil	P	15	2,5	25	4,2	C2
335.	78-83-1	201-148-0	Izobutanol/2- metil 1-propanol		100	33	200	66	
336.	624-83-9	210-866-3	Izocianat de metan/Metilizocianat		0,02	0,008	0,05	0,02	R2; Directiva 2009/161

337.	78-59-1	201-126-0	Izoforona/3,5,5-trimetil 2 ciclohexen-1-ona		25	4,42	50	8,84	C2
338.	58-89-9	200-401-2	Lindan/γ HCH	P	0,3	-	0,5	-	
339.	8018-01-7	-	Mancozeb/Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc si mangan		100	-	200	-	
340.	-	-	Mangan si compusi anorganici de mangan (exprimati in Mn)		0,2 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fractie inhalabila Directiva 2017/164
					0,05 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fractie respirabila Directiva 2017/164
341.	121-75-5	204-497-7	Malation/1,2-bis (etoxicarbonil) etil O,O-dimetil fosforoditoat		7	-	10	-	
342.	-	-	Mercur si compusii anorganici bivalenti ai mercurului, inclusiv oxidul de mercur si clorura mercurica (masurati ca mercur) <sup>(12)</sup>		0,02	-	-	-	R1B Directiva 2009/161
343.	-	-	Mercur (compusi organici)	P	-	-	0,01	-	
344.	67-56-1	200-659-6	Metanol/Alcool metilic	P	260	200	-	-	Directiva 2006/15
345.	108-67-8	203-604-4	Mesitilena/1,3,5-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
346.	97-88-1	202-615-1	Metacrilat de N-butyl		150	25	250	43	
347.	97-63-2	202-597-5	Metacrilat de etil		150	32	250	54	
348.	80-62-6	201-297-1	Metacrilat de metil/ Metil 2-metilpropenoat		205	50	410	100	Directiva 2009/161
349.	74-82-8	200-812-7	Metan		1200	1834	1500	2292	
350.	74-99-7	200-828-4	Metil-acetilena/Propina		1300	793	1500	915	
351.	100-61-8	202-870-9	N-Metilanilina	P	7	16	10	23	
352.	75-55-8	200-878-7	2-Metilaziridina/Propilenimina	P	3	-	5	-	C1B
353.	78-78-4	201-142-8	2- metil butan/Izopentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
354.	123-51-3	204-633-5	3-metil 1-butanol		100	-	200	-	
355.	591-78-6	209-731-1	Metil butil cetona/2-hexanona		200	49	300	80	R2
356.	108-87-2	203-624-3	Metil ciclohexan		1200	300	1500	375	
357.	25639-42-3	247-152-6	Metil ciclohexanol		200	42	300	64	
358.	583-60-8	209-513-6	2-Metil ciclohexanona	P	250	54,5	350	76	
359.	96-34-4	202-501-1	Metil cloracetat		5	-	10	-	
360.	80-63-7	201-298-7	Metil alfa cloracrilat		2	-	5	-	
361.	101-14-4	202-918-9	4,4'Metilen-bis-(2 clor-anilina)	P	0,22	-	-	-	C1B
362.	101-68-8	202-966-0	4,4'Metilendifenil diizocianat		-	-	0,15	-	C2
363.	101-77-9	202-974-4	4,4' Metilen dianilina	P	0,8	-	0,22	-	C1B; M2
364.	27137-41-3	248-253-8	Metil furan/Silvan		10	-	20	-	
365.	541-85-5	208-793-7	5-metilheptan-3-ona		53	10	107	20	Directiva 2000/39
366.	110-12-3	203-737-8	5-metilhexan-2-ona		95	20	-	-	Directiva 2000/39
367.	60-34-4	200-471-4	Metil hidrazina	P	0,37	-	-	-	
368.	74-93-1	200-822-1	Metil mercaptan/Metan tiol		-	-	1	-	
369.	109-02-4	203-640-0	4-metilmorfolina/ N-metilmorfolina		-	-	70	-	
370.	108-11-2	203-551-7	4-metil 2-pentanol/Metil izobutil carbinol	P	60	-	100	-	
371.	141-79-7	205-502-5	4 Metil-3-penten-2-ona/ Oxid de mesitil		50	12	100	24	
372.	108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-ona		83	20	208	50	Directiva 2000/39

373.	872-50-4	212-828-1	n-metil-2-pirolidona	P	40	10	80	20	R1B; Directiva 2009/161
374.	107-87-9	203-528-1	Metil propil cetona/ 2-pentanona		250	71	300	85	
375.	98-83-9	202-705-0	α-metilstiren/2-fenilpropena		246	50	492	100	Directiva 2000/39
376.	100-80-1	202-889-2	3-Metil stiren		250	51	350	72	
377.	23564-05-8	245-740-7	Metil tiofanat		-	-	10	-	M2
378.	75-79-6	200-902-6	Metil triclorosilan		1	-	3	-	
379.	124-70-9	204-710-3	Metil vinil diclorosilan		3	-	5	-	
380.	2554-06-5	219-863-1	4-Metil -4-vinil siloxan	P	30	-	50	-	
381.	72-43-5	200-779-9	Metoxiclor [1,1,1-triclor-2,2 di(p-metoxi-fenil)etan]	P	10	-	15	-	
382.	111-77-3	203-906-6	2-(2-metoxietoxi)-etanol	P	50,1	10	-	-	R2; Directiva 2006/15
383.	34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol/ Dipropilenglicol monometileter/ Eter metilic al dipropilen glicolului	P	308	50	-	-	Directiva 2000/39
384.	107-98-2	203-539-1	1-Metoxi-2-propanol/ 1-metoxipropan-2-ol	P	375	100	568	150	Directiva 2000/39
385.	21087-64-9	244-209-7	Metribuzin/4-amino-4,5-dihidro- 6-(1,1-dimetiletel)-3-metiltio-1,2, 4-triazin-5-ona		1	-	2	-	
386.	7786-34-7	232-095-1	Mevinfos/2-metoxicarbonil -1-metil vinil dimetil fosfat/Fosdrin		0,05	-	0,15	-	
387.	-	-	Molibden (compusi insolubili)		5	-	10	-	
388.	-	-	Molibden (compusi solubili)		2	-	5	-	
389.	2212-67-1	218-661-0	Molinat/S-etil perhidroazepina- 1-carbotioat		-	-	0,5	-	C2; R2
390.	10102-43-9	233-271-0	Monoxid de azot		2,5 <sup>(13)</sup>	2	-	-	Directiva 2017/164 Valorile-limita pentru monoxidul de azot se aplica in conditiile prevazute la art. II din Hotararea Guvernului nr. 584/2018.
391.	630-08-0	211-128-3	Monoxid de carbon		23 <sup>(13)</sup>	20	117 <sup>(13)</sup>	100	R1A Directiva 2017/164 Valorile-limita pentru monoxidul de carbon se aplica in conditiile prevazute la art. II din Hotararea Guvernului nr. 584/2018.
392.	74-89-5	200-820-0	Mono-metilamina		10	8	15	12	
393.	110-91-8	203-815-1	Morfolina		36	10	72	20	Directiva 2006/15
394.	8030-30-6	232-443-2	Nafta/Gudron de huila	P	100	-	200	-	C1B; M1B
395.	91-20-3	202-049-5	Naftalina		50	10	-	-	C2; Directiva 91/322
396.	91-59-8	202-080-4	2-Naftilamina	P	-	-	-	-	Fp; C1A
397.	135-88-6	205-223-9	N-2-naftilanilina/N-fenil-2-naftilamina		-	-	-	-	Fp; C2
398.	135-64-8	205-208-7	Naftol AS-SW/3-hidroxi-N-2-naftil-2-naftamida		500	-	1000	-	
399.	90-15-3	201-969-4	1-Naftol	P	10	-	15	-	
400.	463-82-1	207-343-7	Neopentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
401.	-	-	Nichel si compusi (exprimati in Ni)		0,1	-	0,5	-	C2
402.	13463-39-3	236-669-2	Nichel tetracarbonil		0,05	-	0,1	-	C2; R1B
403.	54-11-5	200-193-3	Nicotina/3-(N-metil-2-pirolidinil) piridina	P	0,5	-	-	-	Directiva 2006/15
404.	1712-64-7	216-983-6	Nitrat de izopropil		20	5	25	7	

405.	627-13-4	210-985-0	Nitrat de n-propil		75	17,5	100	23	
406.	100-01-6	202-810-1	p-Nitroanilina	P	3	0,5	5	0,9	
407.	100-17-4	202-825-3	p-Nitroanisol		5	-	10	-	
408.	98-95-3	202-716-0	Nitrobenzen	P	1	0,2	-	-	C2; R2; Directiva 2006/15
409.	627-05-4	210-980-3	1-Nitrobutan		50	-	75	-	
410.	92-93-3	202-204-7	4-Nitrodifenil	P	-	-	-	-	Fp; C1B
411.	79-24-3	201-188-9	Nitroetan	P	62 <sup>(13)</sup>	20	312 <sup>(13)</sup>	100	Directiva 2017/164
412.	100-12-9	202-821-1	4-Nitroetilbenzen	P	15	2	20	3	
413.	55-63-0	200-240-8	Nitroglicerina/Trinitrat de glicerol	P	0,095 <sup>(13)</sup>	0,01	0,19 <sup>(13)</sup>	0,02	Directiva 2017/164
414.	75-52-5	200-876-6	Nitrometan		100	40	150	60	
415.	86-57-7	201-684-5	1-Nitronaftalina		20	3	30	4	
416.	79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan		18	5	-	-	C1B; Directiva 2017/2.398
417.	88-72-2	201-853-3	2-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	C1B; M1B; R2
418.	99-08-1	202-728-6	3-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	
419.	99-99-0	202-808-0	4-Nitrotoluen	P	10	1,8	30	5,3	
420.	62-75-9	200-549-8	N-Nitrozodimetilamina	P	-	-	-	-	Fp; C1B
421.	143-08-8	205-583-7	1-nonanol/Alcool nonilic		150	25	250	42	
422.	111-65-9	203-892-1	Octan		1500	322	2000	429	
423.	127-90-2	204-870-4	Octaclor dipropil eter		10	-	15	-	
424.	152-16-9	205-801-0	Octametil pirofosforamida/Schradan	P	0,3	-	0,6	-	
425.	111-87-5	203-917-6	1-Octanol/Alcool octilic	P	150	28	250	47	
426.	111-13-7	203-837-1	2-Octanona/Metil hexil cetona		100	19	200	38	
427.	2809-67-8	-	2-Octina		500	-	700	-	
428.	111-46-6	203-872-2	2,2' oxibisetanol/Dietilenglicol		500	115	800	184	
429.	2238-07-5	218-802-6	2,2'-[oxibis(metilen)]-bis oxiran/ Diglicidil eter		0,5	0,1	2	0,4	
430.	47110-30-5	-	Oxichinolat de cupru		5	-	9	-	
431.	1344-28-1	215-691-6	Oxid de aluminiu		2	-	5	-	(Aerosoli)
432.	1303-86-2	215-125-8	Oxid boric		10	-	15	-	R1B
433.	1306-19-0	215-146-2	Oxid de cadmiu		0,05	-	0,1	-	(Fumuri) C1B; M2; R2
434.	1305-78-8	215-138-9	Oxid de calciu		1 <sup>(13)</sup>	-	4 <sup>(13)</sup>	-	Fractie respirabila Directiva 2017/164
435.	1307-96-6	215-154-6	Oxid de cobalt (II)		0,05	-	0,1	-	
436.	60-29-7	200-467-2	Oxid de dietil/Dietil eter/ Eter etilic		308	100	616	200	Directiva 2000/39
437.	55720-99-5	-	Oxid de difenilclorat/ Hexaclor difenil eter	P	0,5	-	1,5	-	
438.	75-21-8	200-849-9	Oxid de etilena		1,8	1	-	-	C1B; M1B Directiva 2017/2.398
439.	1309-37-1	215-168-2	Oxid feric		5	-	10	-	(Fumuri, pulberi)
440.	20619-16-3	243-922-0	Oxid de germaniu		2	-	5	-	
441.	1309-48-4	215-171-9	Oxid de magneziu		5	-	15	-	(Fumuri)
442.	1003-73-2	213-714-4	N-Oxid 3-metil piridina		2	-	3	-	
443.	75-56-9	200-879-2	Oxid de propilena; 1,2-Epoxipropan		2,4	1	-	-	C1B; M1B; Directiva 2017/2.398

444.	1314-61-0	215-238-2	Oxid de tantal		5	-	10	-	
445.	1314-13-2	215-222-5	Oxid de zinc		5	-	10	-	(Fumuri)
446.	-	-	Oxizi de azot, cu exceptia celor prevazuti la pct. 258 si 391		5	3	8	4	
447.	10028-15-6	233-069-2	Ozon		0,1	0,05	0,2	0,1	
448.	8002-74-2	232-315-6	Parafina		2	-	6	-	(Fumuri)
449.	56-38-2	200-271-7	Parathion (ISO)/O,O-dietil O-4-nitrofenil fosforotioat	P	0,05	-	0,15	-	
450.	298-00-0	206-050-1	Parathion-metil (ISO)/O,O-dimetil O-4-nitrofenil fosforotioat/ Tiofosfat de di-O-metil si O-p-nitrofenil/Metil-parathion	P	0,1	-	0,3	-	
451.	19624-22-7	243-194-4	Pentaboran		0,05	0,02	0,15	0,06	
452.	76-01-7	200-925-1	Pentacloretran		40	-	60	-	C2
453.	87-86-5	201-778-6	Pentaclorfenol	P	0,5	0,04	1	0,09	C2
454.	117-97-5	204-224-1	Pentaclortiofenat de zinc		5	-	10	-	
455.	10026-13-8	233-060-3	Pentaclorura de fosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15
456.	5714-22-7	227-204-4	Pentafluorura de sulf		0,1	-	0,3	-	
457.	109-66-0	203-692-4	Pentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15
458.	71-41-0	200-752-1	1-Pentanol		100	-	200	-	
459.	1314-56-3	215-236-1	Pentaoxid de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15
460.	1314-62-1	215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,05	-	0,1	-	(Fumuri) M2; R2
461.	1314-62-1	215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,1	-	-	-	(Pulberi de V2O5) M2; R2
462.	1314-80-3	215-242-4	Pentasulfura de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15
463.	594-42-3	209-840-4	Perclorometil mercaptan		0,5	-	1,5	-	
464.	8003-34-7	232-319-8	Piretru		1	-	-	-	Dupa eliminarea lactonelor sensibilizante Directiva 2006/15
465.	110-86-1	203-809-9	Piridina		15	5	-	-	Directiva 91/322
466.	29232-93-7	249-528-5	Pirimifos-metil/Orafon		0,5	-	2	-	
467.	110-85-0	203-808-3	Piperazina		0,1	-	0,3	-	R2; Directiva 2000/39
468.	7440-06-4	231-116-1	Platina		1	-	-	-	(Metalica) Directiva 91/322
469.	-	-	Plumb si compusii sai anorganici (exprimati in Pb)		0,15	-	-	-	Directiva 98/24
470.	8050-81-5	-	Polidimetilsiloxan		60	-	80	-	
471.	74-98-6	200-827-9	Propan		1400	778	1800	1000	
472.	107-10-8	203-462-3	N-propilamina/ Monopropilamina		0,5	0,2	0,8	0,3	
473.	3126-95-2	221-509-6	N-Propil glicidil eter		100	-	200	-	
474.	57-57-8	200-340-1	1,3-Propiolactona		1,5	-	-	-	C1B
475.	107-12-0	203-464-4	Propionitril/Cianura de etil		0,1	0,04	0,3	0,13	
476.	108-46-3	203-585-2	Rezorcinol/1,3-benzendiol	P	45	10	-	-	Directiva 2006/15
477.	70281-37-7	-	Rodamina de tetrametil		70	-	-	-	
478.	-	-	Seleniu si compusi (exprimati in Se)		0,1	-	0,2	-	
479.	78-10-4	201-083-8	Silicat de etil/ Ortosilicat de tetraetil		44 <sup>(13)</sup>	5	-	-	Directiva 2017/164
480.	-	-	Staniu (compusi anorganici exprimati in Sn)		2	-	-	-	Directiva 91/322

481.	-	-	Staniu (compusi organici)		0,05	-	0,15		
482.	100-42-5	202-851-5	Stiren		50	12	150	35	
483.	7704-34-9	231-722-6	Sulf		-	-	15	-	(Pulberi)
484.	7773-06-0	231-871-7	Sulfamat de amoniu		10	-	15	-	
485.	3689-24-5	222-995-2	Sulfotep/O,O,O,O tetra etil-ditio-pirofosfat	P	0,1	-	-	-	Directiva 2000/39
486.	75-15-0	200-843-6	Sulfura de carbon	P	15	5	-	-	R2; Directiva 2009/161
487.	93-76-5	202-273-3	2,4,5T/ Acid 2,4,5 triclofenoxi acetic		5	-	10	-	
488.	7440-25-7	231-135-5	Tantal		5	-	10	-	
489.	13494-80-9	236-813-4	Telur		0,05	-	0,15	-	
490.	61788-32-7	262-967-7	Trifenil hidrogenat		19 <sup>(13)</sup>	2	48 <sup>(13)</sup>	5	Directiva 2017/164
491.	107-49-3	203-495-3	TEPP/Tetraetil-pirofosfat	P	0,05	-	0,1	-	
492.	33693-04-8	251-637-8	Terbumeton		0,5	-	1	-	
493.	8006-64-2	232-350-7	Terebentina	P	400	-	500	-	
494.	1634-04-4	216-653-1	Tert-butil metil eter/ 2-metoxi-2-metilpropan		183,5	50	367	100	Directiva 2009/161
495.	98-51-1	202-675-9	4-tert butil toluen		45	7,5	60	10	
496.	79-27-6	201-191-5	1,1,2,2 Tetrabrometan/ Tetra bromura de acetilena		10	-	15	-	
497.	76-11-9	200-934-0	1,1,1,2 Tetraclor-2,2-difluor etan		3000	303	4000	404	
498.	76-12-0	200-935-6	1,1,2,2 Tetraclor -1,2-difluor etan		3000	303	4000	404	
499.	79-34-5	201-197-8	1,1,2,2 Tetracloretan	P	20	3	30	4	
500.	630-20-6	211-135-1	1,1,1,2 Tetracloretan	P	20	3	30	4	
501.	127-18-4	204-825-9	Tetracloretilena	P	50	7	100	14	Directiva 2017/164
502.	56-23-5	200-262-8	Tetraclorura de carbon/ Tetraclormetan	P	6,4 <sup>(13)</sup>	1	32 <sup>(13)</sup>	5	C2; Directiva 2017/164
503.	7550-45-0	231-441-9	Tetraclorura de titan		1	-	3	-	
504.	78-00-2	201-075-4	Tetraetil de plumb	P	0,01	-	0,03	-	
505.	109-99-9	203-726-8	Tetrahidrofuran	P	150	50	300	100	C2; Directiva 2000/39
506.	119-64-2	204-340-2	1,2,3,4 Tetrahidronaftalina/ Tetralina		100	-	200	-	
507.	509-14-8	208-094-7	Tetranitrometan		3	0,4	6	0,8	
508.	479-45-8	207-531-9	Tetrit/N-metil-N-2,4,6 tetranitro anilina	P	1	-	1,5	-	
509.	20816-12-0	244-058-7	Tetraoxid de osmiu		0,001	-	0,003	-	
510.	-	-	Thaliu (compusi solubili exprimati in TI)	P	-	-	0,05	-	
511.	137-26-8	205-286-2	Thiram/Disulfura de tetrametil tiuram		2	-	5	-	
512.	7440-29-1	231-139-7	Thoriu		0,02	-	0,05	-	
513.	7440-32-6	231-142-3	Titan		10	-	15	-	
514.	108-88-3	203-625-9	Toluen	P	192	50	384	100	R2; Directiva 2006/15
515.	-	-	Toluendiamina (amestec de izomeri)		5	1	10	2	
516.	584-84-9	209-544-5	Toluen -2,4-diizocianat/ 2-metil-m-fenilen diizocianat		0,07	0,009	0,15	0,02	C2
517.	119-93-7	204-358-0	4,4'-bi-o-toluidina/o-tolidina	P	-	-	-	-	Fp; C1B
518.	95-53-4	202-429-0	o-Toluidina/2-aminotoluen	P	0,5	0,1	-	-	C1B; Directiva 2017/2.398
519.	106-49-0	203-403-1	p-Toluidina/4-aminotoluen	P	3	-	5	-	C2
520.	8001-35-2	232-283-3	Toxafen	P	0,3	-	0,5	-	C2



521.	43121-43-3	256-103-8	Triadimefon/ 1-(4-clorfenoxi)-3,3-dimetil- 1-(1,2,4-triazol-1-il)butanona		3	-	5	-	
522.	102-70-5	203-048-2	Trietilamina	P	1	-	4	-	
523.	102-82-9	203-058-7	Tributilamina		-	-	20	-	
524.	126-73-8	204-800-2	Tributilfosfat		2	-	5	-	C2
525.	75-87-6	200-911-5	Tricloroacetaldehida/Cloral		2	-	3	-	
526.	120-82-1	204-428-0	1,2,4-triclorbenzen	P	15,1	2	37,8	5	Directiva 2000/39
527.	71-55-6	200-756-3	1,1,1-tricloretan/Metil cloroform		555	100	1110	200	Directiva 2000/39
528.	52-68-6	200-149-3	Triclorfon/Dimetil 2,2,2-triclor-1- hidroxiethylfosfonat		1	-	2	-	
529.	79-01-6	201-167-4	Tricloretilena	P	100	18,5	150	28	C1B; M2
530.	25267-55-4	-	2,4,5 Triclorfenolat de cupru		0,5	-	1,5	-	
531.	75-69-4	200-892-3	Tricolorfluorometan/Freon 11		4000	625	5000	781	
532.	76-06-2	200-930-9	Triclornitrometan/Cloropicrina		0,5	0,07	0,7	0,1	
533.	108-77-0	203-614-9	2,4,6 triclor-1,3,5 triazina/ clorura de cianuril		-	-	1	0,1	
534.	25735-29-9	247-216-3	Triclorpropan	P	100	16,5	150	25	
535.	98-07-7	202-634-5	$\alpha,\alpha,\alpha$ -triclortoluen/Triclorometil benzen/Triclorura de benzil/ Fenilcloroform		2	0,3	5	0,7	C1B
536.	76-13-1	200-936-1	1,1,2 Triclor-1,2,2 trifluor etan/Freon 113		5000	-	7000	-	
537.	7719-12-2	231-749-3	Triclorura de fosfor		2	-	5	-	
538.	10025-87-3	233-046-7	Triclorura de fosforil/ Oxiclorura de fosfor		1	0,15	5	0,8	
539.	3982-91-0	223-622-6	Triclorura de tiofosforil/ Clorura de tiofosforil/ Tiotriclorura de fosfor		2	-	5	-	
540.	1330-78-5	215-548-8	o-Tricrezilfosfat	P	0,1	-	2	-	
541.	121-44-8	204-469-4	Trietilamina	P	8,4	2	12,6	3	Directiva 2000/39
542.	5224-23-7	-	Trietil de plumb	P	0,01	-	0,03	-	
543.	112-27-6	203-953-2	Trietilenglicol/[2,2'-(etilendioxi) dietanol]		700	114	1000	163	
544.	112-24-3	203-950-6	Trietilentetramina/ 3,6-diazaoctantilendiamina		10	1,7	20	3,3	
545.	115-86-6	204-112-2	Trifenilfosfat		2	-	4	-	
546.	75-63-8	200-887-6	Trifluoro-mono-brom metan		5000	-	7000	-	
547.	7783-54-2	232-007-1	Trifluorura de azot		20	-	30	-	
548.	7637-07-2	231-569-5	Trifluorura de bor		-	-	3	-	
549.	7790-91-2	232-230-4	Trifluorura de clor		-	-	0,4	-	
550.	75-50-3	200-875-0	Trimetilamina		1	-	2	-	
551.	526-73-8	208-394-8	1,2,3-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
552.	95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39
553.	75-77-4	200-900-5	Trimetilclorsilan		3	-	10	-	
554.	121-82-4	204-500-1	Trimetilen-trinitramina/Hexogen	P	2	-	6	-	
555.	118-96-7	204-289-6	2,4,6 Trinitrotoluen/TNT		0,5	-	1	-	
556.	102-69-2	203-047-7	Tripopilamina		3	0,5	4	0,7	
557.	7440-33-7	231-143-9	Tungsten		2	-	6	-	
558.	63148-62-9	-	Ulei polidimetil-siloxanic	P	200	-	300	-	
559.	-	-	Uleiuri minerale		5	-	10	-	

560.	25013-15-4	246-562-2	Vinil toluen		300	-	400	-	
561.	81-81-2	201-377-6	Warfarina	P	0,1	-	0,3	-	R1A
562.	1330-20-7	215-535-7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
563.	108-38-3	203-576-3	m-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
564.	95-47-6	202-422-2	o-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
565.	106-42-3	203-396-5	p-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39
566.	576-26-1	209-400-1	2,6 Xilenol		15	-	20	-	
567.	1300-73-8	215-091-4	Xilidina	P	1	-	2	-	
568.	12122-67-7	235-180-1	Zineb/ Etilen-bis-ditiocarbamat de zinc		0,5	-	1	-	
569.	-	-	Zirconiu si compusi (exprimati in Zr)		5	-	10	-	

NOTE:



(1) CAS: numar de inregistrare al Chemical Abstracts Service.

(2) EC (EINECS): numar de inregistrare din Inventarul european al substantelor (chimice) existente introduse pe piata/Catalogul european al substantelor comercializate (European Inventory of Existing Chemical Substances).

(3) Mentiunea "P" care insoteste valoarea-limita de expunere profesionala indica posibilitatea unei penetrari cutanate importante.

(4) Masurate sau calculate in raport cu o perioada de referinta de opt ore ca medie ponderata in timp (MPT).

(5) Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limita peste care nu trebuie sa existe o expunere si care se raporteaza la o perioada de cincisprezece minute, cu exceptia cazului in care se prevede altfel.

(6) mg/m<sup>3</sup>: miligrame pe metru cub de aer la 20°C si 101,3 kPa ("760 mm coloana de mercur"), daca nu se precizeaza altfel.

(7) ppm: parti per milion, volume de contaminant la 10<sup>6</sup> volume de aer (ml/m<sup>3</sup>).

(8) Notatiile din aceasta coloana au urmatorul inteles:

C1A, C1B - poate provoca aparitia cancerului;

C2 - susceptibil de a provoca aparitia cancerului;

M1B - poate provoca anomalii genetice;

M2 - susceptibil de a provoca anomalii genetice;

R1A, R1B - poate dauna fatului; poate dauna fertilitatii;

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

Fp - foarte periculos. Concentratia (prezenta in mediul de munca) acestor agenti chimici trebuie sa fie practic 0.

Directiva XXXX: se indica directiva europeana in care a fost stabilita o valoare-limita orientativa pentru respectivul agent chimic la nivel european. Numarul directivei poate fi insotit si de denumirea in limba romana/engleza a agentului chimic respectiv, sub care il regasim in acea directiva.

Sunt indicate masuri tranzitorii.

(9) Pentru acid sulfuric: atunci cand se alege o metoda adecvata de monitorizare a expunerii, trebuie sa se tina cont de limitarile si interferentele potentiale care pot aparea in prezenta altor compusi ai sulfurului.

(10) Pentru acid sulfuric: particulele lichide pulverizate se definesc ca fractiune toracica.

(11) Pentru benzen, la notatia "Piele": este posibil ca la inalarea reglementata sa se adauge o absorbtie cutanata.

(12) Pentru mercur: in timpul monitorizarii expunerii pentru mercur si compusii sai anorganici bivalenti trebuie sa se tina cont de tehnicile relevante de monitorizare biologica care completeaza valorile-limita de expunere la mediul profesional.

(13) mg/m<sup>3</sup>: miligrame pe metru cub de aer. Pentru substante chimice in faza gazoasa sau de vapori, valoarea-limita este exprimata la 20°C si la 101,3 kPa.

(14) Valoare-limita a expunerii pe termen scurt in raport cu o perioada de referinta de 1 minut. Semnul "/" in coloana a 4-a: separa denumirile alternative ale aceluasi agent chimic.



## ANEXA Nr. 2 (Anexa nr. 4 la Hotararea Guvernului nr. 1218/2006) Valori-limita pentru pulberi

Nr. crt.	Nr. CAS	Denumire	Valoare-limita (8 ore)	Mentiuni <sup>(1)</sup>
1.	-	Azbest (amestec de fibre)	Potrivit Hotararii Guvernului nr. 1.875/2005	C1A
2.		Bumbac, in, canepa	1 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
3.	332-58-7	Caolin (fara fibre de azbest si fara cuar $\geq$ 1%)	2 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
4.	409-21-2	Carbura de siliciu (carborund)	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
5.	-	Carbune, cocs, grafit (cuar $\leq$ 5%)	2 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
6.	9004-34-6	Celuloza	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
7.	-	Cereale	4 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
8.	-	Ciment Portland	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
9.	14464-46-1	Cristobalit	0,05 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
10.	-	Silice cristalina, cu exceptia pulberilor prevazute la nr. 9 si nr. 26	0,1 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila Directiva 2017/2.398
11.	-	Faina de grau	0,5 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
12.	-	Fibre de p-amida	1 fibra/cm <sup>3</sup>	fractie respirabila
13.	-	Fibre de sticla	1 fibra/cm <sup>3</sup>	fractie respirabila
14.	-	Ipsos, gips (cuar $\leq$ 1%)	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
15.	-	Lana de furnal	1 fibra/cm <sup>3</sup>	fractie respirabila
16.	-	Lana de roca	1 fibra/cm <sup>3</sup>	fractie respirabila
17.	-	Lana de sticla	1 fibra/cm <sup>3</sup>	fractie respirabila
18.	-	Lemn de cedru	0,5 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
19.	-	Lemn de esenta moale	5 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
20.	-	Pulbere de lemn de esenta tare	2 mg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	fractie inhalabila (2) Directiva 2017/2.398 Valoare-limita 3 mg/m <sup>3</sup> pana la 17 ianuarie 2023
21.	-	Marmura, creta (carbonat de calciu)(cuar $\leq$ 1%)	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
22.	12001-26-2	Mica (fara fibre de azbest si fara cuar $\geq$ 1%)	3 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
23.	-	Pulberi fara efect specific	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila fractie respirabila
24.	557-05-1	Stearat de zinc	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
25.	14807-96-6	Talc (fara fibre de azbest si fara cuar $\geq$ 1%)	2 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
26.	15468-32-3	Tridimit	0,05 mg/m <sup>3</sup>	fractie respirabila
27.	-	Tutun	10 mg/m <sup>3</sup>	fractie inhalabila
28.	-	Fibre ceramice refractare care sunt substante cancerigene in sensul art. 5 pct. 1 lit. a) din Hotararea Guvernului nr. 1093/2006, cu modificarile ulterioare	0,3 f/ml	C1B; Directiva 2017/2.398

<sup>(1)</sup> Se indica tipul de fractie al pulberii, numarul directivei europene in care a fost stabilita respectiva valoare-limita maxima la nivel european, precum si masurile tranzitorii.

<sup>(2)</sup> Daca pulberile de lemn de esenta tare sunt amestecate cu alte pulberi de lemn, valoarea-limita se aplica tuturor pulberilor de lemn prezente in amestec.

### NOTE:

- fibre/cm<sup>3</sup>: se refera la fibrele respirabile care au diametrul < 3  $\mu$ m (micrometri) si lungimea fibrelor > 5  $\mu$ m (micrometri), iar raportul lungime/diametru  $\geq$  3/1;
- mg/m<sup>3</sup>: miligrame pe metru cub de aer la 20°C si 101,3 kPa (760 mm coloana de mercur);
- f/ml = fibre per mililitru.

