

## GVERNUL ROMÂNIEI

### HOTĂRÂRE

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, precum și pentru modificarea și completarea [Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006](#) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă

- [ANEXE](#)

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,  
**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

**Art. 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 46, alineatul (2) se abrogă.**

**2. Anexele nr. 1 și 4 se modifică și se înlocuiesc cu [anexele nr. 1 și 2](#) la prezenta hotărâre.**

**Art. II.** - [Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006](#) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, **se modifică și se completează** după cum urmează:

**1. La articolul 35, alineatul (2) se abrogă.**

**2. La anexa nr. 1, la litera A, după punctul 6 se introduc două noi puncte, punctele 7 și 8, cu următorul cuprins:**

- "7. Activități care implică expunerea cutanată la uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoarele cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din motor
- 8. Activități care implică expunerea la emisiile de eșapament ale motoarelor diesel."

**Art. III.** - [Anexele nr. 1 și 2](#) fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. IV.** - (1) [Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006](#) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu cele aduse prin prezenta hotărâre, se va republica în Monitorul Oficial al României, Partea I, dându-se textelor o nouă numerotare.

(2) [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 \(UE\) 2019/130](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 16 ianuarie 2019 de modificare a [Directivei 2004/37/CE](#) privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 30 din 31 ianuarie 2019;
- [Directiva \(UE\) 2019/983](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iunie 2019 de modificare a [Directivei 2004/37/CE](#) privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 164 din 20 iunie 2019;
- [Directiva \(UE\) 2019/1.831](#) a Comisiei din 24 octombrie 2019 de stabilire a unei a cincea liste de valori limită orientative de expunere profesională în temeiul [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. 279 din 31 octombrie 2019.

PRIM - MINISTRU  
FLORIN - VASILE CÎȚU

Contrasemnează:  
Ministrul muncii și protecției sociale,  
**Raluca Turcan**  
Ministrul sănătății,  
**Vlad Vasile Voiculescu**  
Ministrul mediului, apelor și pădurilor,  
**Tanczos Barna**  
Ministrul afacerilor externe,  
**Bogdan Lucian Aurescu**

București, 24 februarie 2021.  
Nr. 53.

#### SUMAR:

- [ANEXA Nr. 1](#) Valori - limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
- [ANEXA Nr. 2](#) Valori - limită obligatorii de expunere profesională pentru pulberi și fibre

**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 <sup>(1)</sup>	EC <sup>(2)</sup> (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată <sup>(3)</sup>	Valoare limită de expunere profesională				Mențiuni
					8 ore <sup>(4)</sup>		Termen scurt <sup>(5)</sup> (15 min)		
					mg/m <sup>3</sup> (6)	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup> (6)	ppm <sup>(7)</sup>	

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	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
4.	123 - 86 - 4	204 - 658 - 1	Acetat de n - butil		241	50	723	150	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
5.	105 - 46 - 4	203 - 300 - 1	Acetat de sec - butil		241	50	723	150	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
6.	108 - 84 - 9	203 - 621 - 7	Acetat de 1,3 dimetilbutil/Acetat de hexil secundar		150	25	250	42	
7.	625 - 16 - 1	-	Acetat de 1,1 dimetilpropil/ Acetat de terț pentil		270	50	540	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a> Amilacetat terț
8.	141 - 78 - 6	205 - 500 - 4	Acetat de etil		734	200	1468	400	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
9.	111 - 15 - 9	203 - 839 - 2	Acetat de 2 - etoxietil/Acetat de etilglicol	P	11	2	-	-	R1B; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
10.	110 - 19 - 0	203 - 745 - 1	Acetat de izobutil		241	50	723	150	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
11.	123 - 92 - 2	204 - 662 - 3	Acetat de izopentil		270	50	540	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
12.	108 - 21 - 4	203 - 561 - 1	Acetat de izopropil		400	96	600	144	
13.	79 - 20 - 9	201 - 185 - 2	Acetat de metil		200	63	600	188	
14.	626 - 38 - 0	210 - 946 - 8	Acetat de 1 - metilbutil		270	50	540	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
15.	110 - 49 - 6	203 - 772 - 9	Acetat de 2 - metoxietil	P	4,8	1	-	-	R1B <a href="#">Dir. 2009/161</a>
16.	108 - 65 - 6	203 - 603 - 9	Acetat de 2 - metoxi - 1 - metiletil	P	275	50	550	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
17.	628 - 63 - 7	211 - 047 - 3	Acetat de pentil		270	50	540	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
18.	620 - 11 - 1	-	Acetat de 3 - pentil		270	50	540	100	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
19.	109 - 60 - 4	203 - 686 - 1	Acetat de propil		400	96	600	144	
20.	108 - 05 - 4	203 - 545 - 4	Acetat de vinil		17,6	5	35,2	10	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
21.	141 - 97 - 9	205 - 516 - 1	Aceto - acetat de etil/ Acetil - acetat de etil		100	19	200	38	

22.	67 - 64 - 1	200 - 662 - 2	Acetonă		1210	500	-	-	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
23.	64 - 19 - 7	200 - 580 - 7	Acid acetic		25	10	50	20	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
24.	79 - 10 - 7	201 - 177 - 9	Acid acrilic		29	10	59 <sup>(2)</sup>	20 <sup>(2)</sup>	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
25.	10035 - 10 - 6	233 - 113 - 0	Acid bromhidric/ Bromură de hidrogen		-	-	6,7	2	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
26.	107 - 92 - 6	203 - 532 - 3	Acid butiric		15	4	30	8	
27.	74 - 90 - 8	200 - 821 - 6	Acid cianhidric (exprimat în CN)	P	1	0,9	5	4,5	<a href="#">Dir. 2017/164</a> Cianură de hidrogen
28.	79 - 11 - 8	201 - 178 - 4	Acid cloracetic		-	-	1	-	
29.	7647 - 01 - 0	231 - 595 - 7	Acid clorhidric/ Clorură de hidrogen		8	5	15	10	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
30.	598 - 78 - 7	209 - 952 - 3	Acid 2 - cloropropionic		1	0,2	2	0,4	
31.	75 - 99 - 0	200 - 923 - 0	Acid 2,2 - dicloropropionic		2	0,3	10	1,7	
32.	756 - 80 - 9	212 - 053 - 9	Acid O,O dimetilditiofosforic		10	-	15	-	
33.	7664 - 39 - 3	231 - 634 - 8	Acid fluorhidric/ Fluorură de hidrogen		1,5	1,8	2,5	3	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
34.	64 - 18 - 6	200 - 579 - 1	Acid formic		9	5	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
35.	7782 - 79 - 8	231 - 965 - 8	Acid hidrazoic		1	-	2	-	
36.	79 - 41 - 4	201 - 204 - 4	Acid metacrilic		30	8,5	45	13	
37.	7697 - 37 - 2	231 - 714 - 2	Acid nitric/Acid azotic		-	-	2,6	1	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
38.	7664 - 38 - 2	231 - 633 - 2	Acid ortofosforic		1	-	2	-	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
39.	144 - 62 - 7	205 - 634 - 3	Acid oxalic		1	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
40.	88 - 89 - 1	201 - 865 - 9	Acid picric		0,1	-	-	-	<a href="#">Dir. 91/322</a>
41.	79 - 09 - 4	201 - 176 - 3	Acid propionic		31	10	62	20	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
42.	7664 - 93 - 9	231 - 639 - 5	Acid sulfuric (10)		0,05	-	-	-	Particule lichide

									pulverizate (11) <a href="#">Dir. 2009/161</a>
43.	107 - 02 - 8	203 - 453 - 4	Acrilaldehidă/Acroleină		0,05	0,02	0,12	0,05	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
44.	79 - 06 - 1	201 - 173 - 7	Acrilamidă	P	0,1	-	-	-	C1B; M1B R2 <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
45.	141 - 32 - 2	205 - 480 - 7	Acrilat de n - butil		11	2	53	10	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
46.	140 - 88 - 5	205 - 438 - 8	Acrilat de etil/Etilacrilat		21	5	42	10	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
47.	96 - 33 - 3	202 - 500 - 6	Acrilat de metil/Metilacrilat		18	5	36	10	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
48.	107 - 13 - 1	203 - 466 - 5	Acrilonitril	P	5	2,3	10	4,6	C1B
49.	15972 - 60 - 8	240 - 110 - 8	Alaclor/2 - cloro - 2',6' - dietyl - N - (metoximetil) acetanilidă		20	-	30	-	
50.	107 - 18 - 6	203 - 470 - 7	Alcool alilic	P	4,8	2	12,1	5	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
51.	64 - 17 - 5	200 - 578 - 6	Alcool etilic/Etanol		1900	1000	9500	5000	
52.	98 - 00 - 0	202 - 626 - 1	Alcool furfurilic		50	12,5	100	25	
53.	111 - 70 - 6	203 - 897 - 9	Alcool heptilic/1 - Heptanol		150	31,5	250	53	
54.	111 - 27 - 3	203 - 852 - 3	Alcool hexilic/1 - Hexanol		150	36	250	60	
55.	123 - 96 - 6	204 - 667 - 0	Alcool izooctilic/2 - Octanol	P	150	28	250	47	
56.	67 - 63 - 0	200 - 661 - 7	Alcool izopropilic/2 - Propanol		200	81	500	203	
57.	71 - 23 - 8	200 - 746 - 9	Alcool propilic/1 - Propanol		200	81	500	203	
58.	123 - 72 - 8	204 - 646 - 6	Aldehidă butirică		-	-	25	9	
59.	107 - 20 - 0	203 - 472 - 8	Aldehidă cloracetică		-	-	3	1	
60.	123 - 73 - 9	204 - 647 - 1	Aldehidă crotonică/2 - Butenal		-	-	25	9	
61.	309 -	206 - 215	Aldrin sau izodrin/	P	0,2	-	0,25	-	

	00 - 2	- 8	1,2,3,4,10,10 - hexaclor 1,4,4a,5,8,8a - hexahidro - 1,4,5,8 - diendodimetilen naftalină						
62.	107 - 11 - 9	203 - 463 - 9	Alilamină		0,1	-	0,4	-	
63.	-	-	Aluminiu și oxizi		3	-	10	-	(Pulberi)
64.	-	-	Aluminiu și oxizi		1	-	3	-	(Fumuri)
65.	92 - 67 - 1	202 - 177 - 1	4 aminodifenil		-	-	-	-	FP
66.	141 - 43 - 5	205 - 483 - 3	2 - aminoetanol/Etanolamină	P	2,5	1	7,6	3	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
67.	75 - 31 - 0	200 - 860 - 9	2 - aminopropan/Izopropilamină		7	3	10	4	
68.	61 - 82 - 5	200 - 521 - 5	Amitrol		0,2	-	-	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
69.	7664 - 41 - 7	231 - 635 - 3	Amoniac		14	20	36	50	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
70.	108 - 24 - 7	203 - 564 - 8	Anhidridă acetică		15	3,6	25	6	
71.	106 - 31 - 0	203 - 383 - 4	Anhidridă butirică		1	-	5	-	
72.	85 - 44 - 9	201 - 607 - 5	Anhidridă ftalică		2	0,3	5	0,8	(Vapori și aerosoli de condensare)
73.	108 - 31 - 6	203 - 571 - 6	Anhidridă maleică		1	0,25	3	0,75	
74.	62 - 53 - 3	200 - 539 - 3	Anilină ( <a href="#">12</a> )	P	7,74	2	19,35	5	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
75.	90 - 04 - 0	201 - 963 - 1	o - Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	C1B; M2
76.	536 - 90 - 3	208 - 651 - 4	m - Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
77.	104 - 94 - 9	203 - 254 - 2	p - Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
78.	7440 - 36 - 0	231 - 146 - 5	Antimoniu/Stibiu		0,2	-	0,5	-	
79.	86 - 88 - 4	201 - 706 - 3	Antu/1 - (1 - naftil) - 2 - tiouree		0,2	-	0,6	-	
80.	7440 - 22 - 4	231 - 131 - 3	Argint		0,1	-	-	-	(Metalic); <a href="#">Dir. 2000/3</a>
81.	-	231 - 131 - 3	Argint (compuși solubili exprimați în Ag)		0,01	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
82.	-	-	Acid arsenic și sărurile		0,01	-	0,1	-	Fracție

			acestuia, precum și compușii anorganici ai arsenului						inhalabilă C1A <a href="#">Dir. 2019/983</a> Pentru sectorul topirii cuprului, valoarea - limită se aplică de la 11 iulie 20
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	-	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
86.	-	-	Bariu (compuși solubili exprimați în Ba)		0,5	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
87.	71 - 43 - 2	200 - 753 - 7	Benzen	P	3,25	1	-	-	C1A; M1B <a href="#">Dir. 2004/3</a>
88.	50 - 32 - 8	200 - 028 - 5	3,4 - benzpiren/Benzo[a]piren		-	-	-	-	Fp; C1B; M1B; R1B
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 și compușii anorganici ai beriliului	P <sup>(13)</sup>	0,002	-	-	-	Fracțiune inhalabilă C1B <a href="#">Dir. 2019/983</a> Valoare - limită de 0,0006 mg/m <sup>3</sup> până la 11 iulie 2026.
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 (diethylthiocarbamate) de zinc		3	-	5	-	
97.	80 - 05 - 7	201 - 245 - 8	Bisfenol A/4,4' - Isopropilidendifenol		2	-	-	-	Fracțiune inhalabilă R2; <a href="#">Dir. 2017/164</a>
98.	7726 - 95 - 6	231 - 778 - 1	Brom		0,7	0,1	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
99.	74 - 96 - 4	200 - 825 - 8	Brometan/Bromură de etil		400	90	500	112	C2
100.	74 - 83 - 9	200 - 813 - 2	Brommetan/Bromură de metil	P	20	5	30	7,5	M2
101.	593 - 60 - 2	209 - 800 - 6	Bromură de etilenă; brometilenă		4,4	1	-	-	C1B; <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
102.	106 - 99 - 0	203 - 450 - 8	1,3 Butadienă		2,2	1	-	-	C1A; M1B <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
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	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
105.	110 - 65 - 6	203 - 788 - 6	2 - butină - 1,4 - diol		0,5	-	-	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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	-	-	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
108.	111 - 76 - 2	203 - 905 - 0	2 - Butoxietanol/Etilenglicol monobutyleter	P	98	20	246	50	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
109.	112 - 34 - 5	203 - 961 - 6	2 - (2 - Butoxietoxi) - etanol/Dowanol DB		67,5	10	101,2	15	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
110.	2426 - 08 - 6	219 - 376 - 4	Butil glicidil eter		100	19	200	38	C2; M2
111.	-	-	Cadmium și compuși anorganici ai acestuia		0,001	-	-	-	Fracțiune inhalabilă (C1B; M2; R2 <a href="#">Dir. 2019/983</a> Valoare - limită de 0,004 mg/r până la 11 iulie 2027.



112.	76 - 22 - 2	200 - 945 - 0	Camfor		1	6	3	18	
113.	105 - 60 - 2	203 - 313 - 2	s - Caprolactamă/ Ciclohexanon - iso - oximă		10	-	40	-	(Pulberi, vapori) <a href="#">Dir. 2000/3</a>
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	Carbură 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	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
120.	75 - 05 - 8	200 - 835 - 2	Cianometan/Acetonitril	P	70	40	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
121.	151 - 50 - 8	205 - 792 - 3	Cianură de potasiu (exprimată în CN)	P	1	-	5	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
122.	143 - 33 - 9	205 - 599 - 4	Cianură de sodiu (exprimată în CN)	P	1	-	5	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
123.	-	-	Cianuri (altele decât cele de la pozițiile 121 și 122) și cianogeni (exprimare în CN)	P	0,5	-	1	-	
124.	110 - 82 - 7	203 - 806 - 2	Ciclohexan		700	200	-	-	<a href="#">Dir. 2006/1</a>
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	<a href="#">Dir. 2000/3</a>
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	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
133.	108 - 90 - 7	203 - 628 - 5	Clorbenzen/monoclorbenzen		23	5	70	15	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
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	1,9	-	-	-	C1B <a href="#">Dir. 2019/130</a>
138.	95 - 57 - 8	202 - 433 - 2	2 - Clorfenol		-	-	10	-	
139.	74 - 87 - 3	200 - 817 - 4	Clormetan/clorura de metil		42	20	-	-	C2 <a href="#">Dir. 2019/1831</a>
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 <a href="#">Dir. 2006/15</a>
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	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
149.	107 - 07 - 3	203 - 459 - 7	2 Cloroetanol/Etilenclorhidrină	P	3	1	10	3	
150.	67 - 66 - 3	200 - 663 - 8	Cloroform/Triclorometan	P	10	2	-	-	C2 <a href="#">Dir. 2000/39</a>
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	a 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)		2,6	1	-	-	C1A; <a href="#">Dir. 2004/37</a> <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
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	-	-	<a href="#">Dir. 91/322</a>
174.	-	-	Compușii de crom (VI) care sunt substanțe cancerigene în sensul art. 5 pct. 1 lit. (a) din <a href="#">Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006</a> , cu modificările și completările ulterioare (ca crom)		0,005	-	-	-	C1A/C1B; M1B; R2 <a href="#">Dir. 2017/2398</a> Valoare - limită 0,010 mg/m <sup>3</sup> până la 17 ianuarie 2025 Valoare - limită: 0,025 mg/m <sup>3</sup> pentru procedeele de sudură și de tăiere cu plasmă sau procesele de muncă similare care generează fumuri până la 17 ianuarie 2025
175.	-	-	Crom metalic, compuși anorganici ai Cr(II) și compuși anorganici insolubili ai Cr(III)		2	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
176.	-	-	Crom trivalent (compuși solubili)		0,5	-	-	-	
177.	98 - 82 - 8	202 - 704 - 5	Cumen ( <sup>14</sup> )/Izopropilbenzen ( <sup>14</sup> ) (2 - Fenilpropan)	P	50	10	250	50	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
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	Daminozidă/Alar		1	-	3	-	

182.	533 - 74 - 4	208 - 576 - 7	Dazomet/tetrahydro - 3,5 - dimetil - 2H - 1,3,5 - triadiazin - 2 - tionă		-	-	3	-	
183.	50 - 29 - 3	200 - 024 - 3	DDT/p,p' - diclorodifenil - tricloretan	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	Decahidronaftalină/Decalină		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/Butandionă		0,07	0,02	0,36	0,1	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
191.	124 - 02 - 7	204 - 671 - 2	Dialilamină		0,5	0,1	2	0,5	
192.	37764 - 25 - 3	253 - 658 - 8	N,N dialil 2,2 dicloroacetamidă		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	-	-	C1B <a href="#">Dir. 2019/130</a>
197.	74 - 95 - 3	200 - 824 - 2	Dibrommetan/ Bromură de metilen		10	1,4	50	7	
198.	111 - 92 - 2	203 - 921 - 8	Di - n - butilamină		-	-	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	<a href="#">Dir. 2000/39</a>

203.	106 - 46 - 7	203 - 400 - 5	1,4 - diclorbenzen/ p - Diclorbenzen	P	12	2	60	10	C2; <a href="#">Dir. 2017/164</a>
204.	22591 - 21 - 5	245 - 111 - 7	1,1 Diclor - 3,3 dimetil - 2 - butanonă/ Diclorpinacolona		-	-	10	-	
205.	75 - 34 - 3	200 - 863 - 5	1,1 - dicloretan	P	412	100	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
206.	107 - 06 - 2	203 - 458 - 1	1,2 Dicloretan	P	8,2	2	-	-	C1B <a href="#">Dir. 2019/130</a>
207.	75 - 35 - 4	200 - 864 - 0	1,1 Dicloretilenă/ Clorură de viniliden		8	2	20	5	C2; <a href="#">Dir. 2017/164</a>
208.	540 - 59 - 0	208 - 750 - 2	1,2 Dicloretilenă		200	50	300	76	
209.	75 - 09 - 2	200 - 838 - 9	Diclorometan/Clorură de metilen	P	353	100	706	200	C2; <a href="#">Dir. 2017/164</a>
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/ clorură de propilen		100	22	200	44	
212.	96 - 23 - 1	202 - 491 - 9	1,3 Diclor - 2 - propanol/ 1,3 Diclorhidrină	P	5	0,95	10	1,9	C1B
213.	18671 - 97 - 1	-	2,6 - diclorchinoxalină		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/ $\alpha,\beta$ 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	Dioldrin	P	0,2	-	0,25	-	C2
219.	109 - 89 - 7	203 - 716 - 3	Dietilamină		15	5	30	10	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
220.	100 - 37 - 8	202 - 845 - 2	2 - Dietilaminoetanol	P	30	6	45	9	
221.	91 - 66 - 7	202 - 088 - 8	N,N Dietilnilină		10	1,6	20	3,2	
222.	91 - 65 - 6	202 - 087 - 2	N,N Dietilciclohexilamină		15	-	30	-	
223.	122 - 39 - 4	204 - 539 - 4	Difenilamină		4	-	6	-	

224.	80 - 10 - 4	201 - 251 - 0	Difenildiclorosilan		5	0,5	7	0,7	
225.	25167 - 94 - 6	246 - 696 - 1	Difenilpropan		10	-	15	-	
226.	8004 - 13 - 5	-	Difil/dini l/dowterm/a mestec de difenil și 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 Dihidroxi benzen/Pirocatecol		10	-	20	-	
229.	123 - 31 - 9	204 - 617 - 8	1,4 - dihidroxi benzen/ Hidrochinonă		1	-	2	-	C2; M2
230.	25167 - 70 - 8	246 - 690 - 9	Diizobutilenă		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 - dimetilacetamidă	P	36	10	72	20	R1B; <a href="#">Dir. 2000/39</a>
233.	124 - 40 - 3	204 - 697 - 4	Dimetilamină		3,8	2	9,4	5	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
234.	121 - 69 - 7	204 - 493 - 5	N,N Dimetilanilină	P	25	5	49	10	C2
235.	103 - 83 - 3	203 - 149 - 1	Dimetil - benzilamină		5	0,9	10	1,8	
236.	75 - 97 - 8	200 - 920 - 4	3,3 Dimetil - 2 - butanonă/ Pinacolonă		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	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
240.	68 - 12 - 2	200 - 679 - 5	N,N Dimetilformamidă	P	15	5	30	10	R1B; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
241.	868 - 85 - 9	212 - 783 - 8	Dimetilfosfit		12	-	-	-	(Distilat)
242.	108 - 83 - 8	203 - 620 - 1	2,6 Dimetil 4 heptanonă/ Diizobutil cetona		150	26	250	43	
243.	57 - 14 - 7	200 - 316 - 0	N,N Dimetilhidrazină	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	Dimetiltereftalat		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 (toți 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; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
257.	10102 - 44 - 0	233 - 272 - 6	Dioxidul de azot		0,96	0,5	1,91	1	<a href="#">Dir. 2017/164</a> Valorile limită pentru dioxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art II din <a href="#">HG nr. 584/2018</a>
258.	124 - 38 - 9	204 - 696 - 9	Dioxid de carbon		9000	5000	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
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/ Anhidridă sulfuroasă		1,3	0,5	2,7	1	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
261.	13463 - 67 - 7	236 - 675 - 5	Dioxid de titan		10	-	15	-	
262.	142 - 84 - 7	205 - 565 - 9	Dipropilamină		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 dimetanaftalină	P	0,03	-	0,1	-	
266.	106 - 87 - 6	203 - 437 - 7	1,2 epoxi - 4 - epoxietil ciclohexan/ diepoxid 4 - vinil ciclohexenă	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	Etilamină		9,4	5	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
271.	100 - 41 - 4	202 - 849 - 4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
272.	5459 - 93 - 8	226 - 733 - 8	N - etilciclohexil amină		15	2,9	30	5,8	
273.	107 - 15 - 3	203 - 468 - 6	Etilendiamină/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	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
276.	109 - 86 - 4	203 - 713 - 7	Etilenglicol monometil eter/ 2 - Metoxietanol	P	3,2	1	-	-	R1B; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
277.	151 - 56 - 4	205 - 793 - 9	Etilenimină	P	0,5	0,3	1	0,5	C1B; M1B
278.	104 - 76 - 7	203 - 234 - 3	2 - etilhexan - 1 - ol		5,4	1	-	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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; <a href="#">Dir. 2009/161</a>

283.	2370 - 63 - 0	219 - 135 - 3	2 Etoxi - etil - metacrilat		100	-	200	-	
284.	101 - 84 - 8	202 - 981 - 2	Fenileter/Difenileter		7	1	14	2	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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 hidrazină	P	15	3	25	6	C1B; M2
287.	98 - 86 - 2	202 - 708 - 7	Fenil metil ceton ă/Acetofe nonă		100	20	200	41	
288.	106 - 50 - 3	203 - 404 - 7	p - Fenilendiamină	P	0,07	0,01	0,1	0,02	
289.	95 - 54 - 5	202 - 430 - 6	o - Fenilendiamină		-	-	10	-	C2; M2
290.	108 - 95 - 2	203 - 632 - 7	Fenol	P	8	2	16	4	M2; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
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	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
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	Fluorură de calciu		1	-	2	-	
295.	2699 - 79 - 8	220 - 281 - 5	Fluorură de sulfuril		15	-	20	-	
296.	-	-	Fluoruri anorganice		2,5	-	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
297.	50 - 00 - 0	200 - 001 - 8	Formaldehidă	P( <sup>15</sup> )	0,37	0,3	0,74	0,6	C2 <a href="#">Dir. 2019/983</a> Valoare - limită de 0,62 mg/m <sup>3</sup> sau 0,5 ppm pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbălsămare până la 11 iulie 2024

298.	75 - 12 - 7	200 - 842 - 0	Formamidă		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	50	250	100	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
301.	7803 - 51 - 2	232 - 260 - 8	Fosfină/Hidrogen fosforat		0,14	0,1	0,28	0,2	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
302.	7723 - 14 - 0	231 - 768 - 7	Fosfor roșu		0,05	-	0,15	-	
303.	75 - 44 - 5	200 - 870 - 3	Fosgen/clorură de carbonil		0,08	0,02	0,4	0,1	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
304.	732 - 11 - 6	211 - 987 - 4	Fosmet/Imidan/Ortadox		1,5	-	3	-	
305.	98 - 01 - 1	202 - 627 - 7	2 - Furaldehidă		10	2,5	15	4	C2
306.	-	-	Gaze lichefiate (în 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 - tetrahydro - 4,7 - metanoindan		0,3	-	0,6	-	C2
312.	142 - 82 - 5	205 - 563 - 8	Heptan/n - Heptan		2085	500	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
313.	110 - 43 - 0	203 - 767 - 1	2 - heptanonă/Metil amil cetonă	P	238	50	475	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
314.	110 - 54 - 3	203 - 777 - 6	n - Hexan		72	20	-	-	R2; <a href="#">Dir. 2006/15</a>
315.	118 - 74 - 1	204 - 273 - 9	Hexaclorbenzen		0,5	-	1	-	C1B
316.	87 - 68 - 3	201 - 765 - 5	Hexaclor - 1,3 - butadienă	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	Hexametilendiamină		1	-	5	-	

319.	822 - 06 - 0	212 - 485 - 8	Hexametilen - diizocianat		0,05	0,007	1	0,14	
320.	302 - 01 - 2	206 - 114 - 9	Hidrazină	P	0,013	0,01	-	-	C1B; <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
321.	-	-	Hydrocarburi alifatice (white spirit, solvent nafta, ligroina, petrol lampant, motorina)		700	-	1000	-	
322.	-	-	Hydrocarburi policiclice aromatice (fracția extractibilă în ciclohexan)		0,2	-	-	-	C1B
323.	7783 - 07 - 5	231 - 978 - 9	Hydrogen seleniat		0,07	0,02	0,17	0,05	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
324.	7803 - 52 - 3	-	Hydrogen stibiat		0,2	-	0,5	-	
325.	7783 - 06 - 4	231 - 977 - 3	Hydrogen sulfurat/Sulfură de hidrogen		7	5	14	10	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
326.	1305 - 62 - 0	215 - 137 - 3	Hidroxid de calciu/Dihidroxid de calciu		1	-	4	-	Fracțiune respirabilă <a href="#">Dir. 2017/164</a>
327.	118 - 29 - 6	204 - 241 - 4	N - Hidroximetilftalimidă		50	7	75	10	
328.	123 - 42 - 2	204 - 626 - 7	4 - Hidroxi - 4 metil 2 pentanonă/ Diacetone - alcool		150	32	250	53	
329.	75 - 86 - 5	200 - 909 - 4	2 - hidroxi - 2 - metilpropionitril/ Acetoncianhidrină	P	2	0,6	10	2,9	
330.	-	-	Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)		1	-	3	-	
331.	7580 - 67 - 8	231 - 484 - 3	Hidruură de litiu		-	-	0,02	-	Fracțiune inhalabilă <a href="#">Dir. 2017/164</a>
332.	111 - 40 - 0	203 - 865 - 4	2,2' - iminodietilamină/ Dietilentriamină	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	Iodură 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; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
337.	78 - 59 - 1	201 - 126 - 0	Izoforonă/3,5,5 - trimetil 2 ciclohexen - 1 - onă		25	4,42	50	8,84	C2

338.	58 - 89 - 9	200 - 401 - 2	Lindan/Y HCH	P	0,3	-	0,5	-	
339.	8018 - 01 - 7	-	Mancozeb/Etilen - bis - ditiocarbamat de zinc și mangan		100	-	200	-	
340.	-	-	Mangan și compuși anorganici de mangan (exprimați în Mn)		0,2	-	-	-	Fracțiune inhalabilă <a href="#">Dir. 2017/164</a>
					0,05	-	-	-	Fracțiune respirabilă <a href="#">Dir. 2017/164</a>
341.	121 - 75 - 5	204 - 497 - 7	Malation/1,2 - bis (etoxicarbonil) etil O,O - dimetil fosforoditioat		7	-	10	-	
342.	-	-	Mercur și compușii anorganici bivalenți ai mercurului, inclusiv oxidul de mercur și clorura mercurică (măsurati ca mercur) <sup>(16)</sup>		0,02	-	-	-	R1B <a href="#">Dir. 2009/161</a>
343.	-	-	Mercur (compuși organici)	P	-	-	0,01	-	
344.	67 - 56 - 1	200 - 659 - 6	Metanol/Alcool metilic	P	260	200	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
345.	108 - 67 - 8	203 - 604 - 4	Mesitilenă/1,3,5 - trimetilbenzen		100	20	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
346.	97 - 88 - 1	202 - 615 - 1	Metacrilat de N - butil		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	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
349.	74 - 82 - 8	200 - 812 - 7	Metan		1200	1834	1500	2292	
350.	74 - 99 - 7	200 - 828 - 4	Metil - acetilenă/Propină		1300	793	1500	915	
351.	100 - 61 - 8	202 - 870 - 9	N - Metilanilină	P	7	16	10	23	
352.	75 - 55 - 8	200 - 878 - 7	2 - Metilaziridină/Propilenimină	P	3	-	5	-	C1B
353.	78 - 78 - 4	201 - 142 - 8	2 - metil butan/Izopentan		3000	1000	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
354.	123 - 51 - 3	204 - 633 - 5	3 - metil 1 - butanol		18	5	37	10	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>

355.	591 - 78 - 6	209 - 731 - 1	Metil butil cetonă/2 - hexanonă		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 ciclohexanonă	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 - anilină)	P	0,01	-	-	-	C1B <a href="#">Dir. 2019/983</a>
362.	101 - 68 - 8	202 - 966 - 0	4,4'Metilendifenil diizocianat		-	-	0,15	-	C2
363.	101 - 77 - 9	202 - 974 - 4	4,4' Metilen dianilină	P	0,8	-	0,22	-	C1B; M2 <a href="#">Dir. 2019/130</a>
364.	27137 - 41 - 3	248 - 253 - 8	Metil furan/Silvan		10	-	20	-	
365.	541 - 85 - 5	208 - 793 - 7	5 - metilheptan - 3 - onă		53	10	107	20	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
366.	110 - 12 - 3	203 - 737 - 8	5 - metilhexan - 2 - onă		95	20	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
367.	60 - 34 - 4	200 - 471 - 4	Metil hidrazină	P	0,37	-	-	-	
368.	74 - 93 - 1	200 - 822 - 1	Metil mercaptan/Metan tiol		-	-	1	-	
369.	109 - 02 - 4	203 - 640 - 0	4 - metilmorfolină/ N - metilmorfolină		-	-	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 - onă/ Oxid de mesitil		50	12	100	24	
372.	108 - 10 - 1	203 - 550 - 1	4 - metilpentan - 2 - onă		83	20	208	50	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
373.	872 - 50 - 4	212 - 828 - 1	n - metil - 2 - pirolidonă	P	40	10	80	20	R1B, <a href="#">Dir. 2009/161</a>
374.	107 - 87 - 9	203 - 528 - 1	Metil propil cetonă/ 2 - pentanonă		250	71	300	85	
375.	98 - 83 - 9	202 - 705 - 0	a - metilstiren/2 - fenilpropenă		246	50	492	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>

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; <a href="#">Dir. 2006/15</a>
383.	34590 - 94 - 8	252 - 104 - 2	(2 - metoximetiletexi) - propanol/ Dipropilenglicol monometileter/ Eter metilic al dipropilen glicolului	P	308	50	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
384.	107 - 98 - 2	203 - 539 - 1	1 - Metoxi - 2 - propanol/ 1 - metoxipropan - 2 - ol	P	375	100	568	150	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
385.	21087 - 64 - 9	244 - 209 - 7	Metribuzin/4 - amino - 4,5 - dihidro - 6 - (1,1 - dimetiletel) - 3 - metiltio - 1,2,4 - triazin - 5 - onă		1	-	2	-	
386.	7786 - 34 - 7	232 - 095 - 1	Mevinfos/2 - metoxicarbonil - 1 - metil vinil dimetil fosfat/Fosdrin		0,05	-	0,15	-	
387.	-	-	Molibden (compuși insolubili)		5	-	10	-	
388.	-	-	Molibden (compuși solubili)		2	-	5	-	
389.	2212 - 67 - 1	218 - 661 - 0	Molinat/S - etil perhidroazepină - 1 - carbotioat		-	-	0,5	-	C2; R2
390.	10102 - 43 - 9	233 - 271 - 0	Monoxid de azot		2,5	2	-	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a> Valorile limită pentru monoxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art. II din <a href="#">HG</a>

									<a href="#">nr. 584/2018</a>
391.	630 - 08 - 0	211 - 128 - 3	Monoxid de carbon		23	20	117	100	R1A <a href="#">Dir. 2017/164</a> Valorile limită pentru monoxidul de carbon se aplică în condițiile prevăzute la art. II din <a href="#">HG nr. 584/2018</a>
392.	74 - 89 - 5	200 - 820 - 0	Mono - metilamină		10	8	15	12	
393.	110 - 91 - 8	203 - 815 - 1	Morfolină		36	10	72	20	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
394.	8030 - 30 - 6	232 - 443 - 2	Nafta/Gudron de huiă	P	100	-	200	-	C1B; M1B
395.	91 - 20 - 3	202 - 049 - 5	Naftalină		50	10	-	-	C2; <a href="#">Dir. 91/322</a>
396.	91 - 59 - 8	202 - 080 - 4	2 - Naftilamină	P	-	-	-	-	Fp; C1A
397.	135 - 88 - 6	205 - 223 - 9	N - 2 - naftilanilină/N - fenil - 2 - naftilamină		-	-	-	-	Fp; C2
398.	135 - 64 - 8	205 - 208 - 7	Naftol AS - SW/3 - hidroxi - N - 2 - naftil - 2 - naftamidă		500	-	1000	-	
399.	90 - 15 - 3	201 - 969 - 4	1 - Naftol	P	10	-	15	-	
400.	463 - 82 - 1	207 - 343 - 7	Neopentan		3000	1000	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
401.	-	-	Nichel și compuși (exprimați în 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	Nicotină/3 - (N - metil - 2 - piroolidinil) piridină	P	0,5	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
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 - Nitroanilină	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; <a href="#">Dir. 2006/15</a>
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	20	312	100	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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	0,01	0,19	0,02	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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; <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
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 pirofosforamidă/ 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 - Octanonă/Metil hexil cetonă		100	19	200	38	
427.	2809 - 67 - 8	-	2 - Octină		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	-	4	-	Fracțiune respirabilă <a href="#">Dir. 2017/164</a>
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	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
437.	55720 - 99 - 5	-	Oxid de difenilclorat/ Hexaclor difenil eter	P	0,5	-	1,5	-	
438.	75 - 21 - 8	200 - 849 - 9	Oxid de etilenă	P	1,8	1	-	-	C1B; M1B <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
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 piridină		2	-	3	-	
443.	75 - 56 - 9	200 - 879 - 2	Oxid de propilenă; 1,2 - Epoxipropan		2,4	1	-	-	C1B; M1B; <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
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 excepția celor prevăzuți la pct. 257 și 390		5	-	8	-	
447.	10028 - 15 - 6	233 - 069 - 2	Ozon		0,1	0,05	0,2	0,1	
448.	8002 - 74 - 2	232 - 315 - 6	Parafină		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 și 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	Pentacloretan		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	Pentaclorură de fosfor		1	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
456.	5714 - 22 - 7	227 - 204 - 4	Pentafluorură de sulf		0,1	-	0,3	-	
457.	109 - 66 - 0	203 - 692 - 4	Pentan		3000	1000	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
458.	71 - 41 - 0	200 - 752 - 1	1 - Pentanol		100	-	200	-	
459.	1314 - 56 - 3	215 - 236 - 1	Pentaoxid de difosfor		1	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
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 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) M2; R2
462.	1314 - 80 - 3	215 - 242 - 4	Pentasulfură de difosfor		1	-	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
463.	594 - 42 - 3	209 - 840 - 4	Perclorometil mercaptan		0,5	-	1,5	-	
464.	8003 - 34 - 7	232 - 319 - 8	Piretru		1	-	-	-	După eliminarea lactonelor sensibilizante <a href="#">Dir. 2006/15</a>
465.	110 - 86 - 1	203 - 809 - 9	Piridină		15	5	-	-	<a href="#">Dir. 91/322</a>
466.	29232 - 93 - 7	249 - 528 - 5	Pirimifos - metil/Orafon		0,5	-	2	-	

467.	110 - 85 - 0	203 - 808 - 3	Piperazină		0,1	-	0,3	-	R2; <a href="#">Dir. 2000/39</a>
468.	7440 - 06 - 4	231 - 116 - 1	Platină		1	-	-	-	(Metalică) <a href="#">Dir. 91/322</a>
469.	-	-	Plumb și compușii săi anorganici (exprimați în Pb)		0,15	-	-	-	<a href="#">Dir. 98/24</a>
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 - propilamină/ Monopropilamină		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 - Propiolactonă		1,5	-	-	-	C1B
475.	107 - 12 - 0	203 - 464 - 4	Propionitril/Cianură de etil		0,1	0,04	0,3	0,13	
476.	108 - 46 - 3	203 - 585 - 2	Rezorcinol/1,3 - benzendiol	P	45	10	-	-	<a href="#">Dir. 2006/15</a>
477.	70281 - 37 - 7	-	Rodamină de tetrametil		70	-	-	-	
478.	-	-	Seleniu și compuși (exprimați în Se)		0,1	-	0,2	-	
479.	78 - 10 - 4	201 - 083 - 8	Silicat de etil/ Ortosilicat de tetraetil		44	5	-	-	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
480.	-	-	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)		2	-	-	-	<a href="#">Dir. 91/322</a>
481.	-	-	Staniu (compuși 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	-	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
486.	75 - 15 - 0	200 - 843 - 6	Sulfură de carbon	P	15	5	-	-	R2; <a href="#">Dir. 2009/161</a>
487.	93 - 76 - 5	202 - 273 - 3	2,4,5T/ Acid 2,4,5 triclolorfenoxi 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	2	48	5	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
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	Terebentină	P	400	-	500	-	
494.	1634 - 04 - 4	216 - 653 - 1	Terț - butil metil eter/ 2 - metoxi - 2 - metilpropan		183,5	50	367	100	<a href="#">Dir. 2009/161</a>
495.	98 - 51 - 1	202 - 675 - 9	4 - terț butil toluen		45	7,5	60	10	
496.	79 - 27 - 6	201 - 191 - 5	1,1,2,2 Tetrabrometan/ Tetra bromură de acetilenă		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	Tetracloretilenă	P	138	20	275	40	<a href="#">Dir. 2017/164</a>
502.	56 - 23 - 5	200 - 262 - 8	Tetraclorură de carbon/ Tetraclormetan	P	6,4	1	32	5	C2; <a href="#">Dir. 2017/164</a>
503.	7550 - 45 - 0	231 - 441 - 9	Tetraclorură 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; <a href="#">Dir. 2000/39</a>
506.	119 - 64 - 2	204 - 340 - 2	1,2,3,4 Tetrahidronaftalină/ Tetralină		100	-	200	-	
507.	509 - 14 - 8	208 - 094 - 7	Tetranitrometan		3	0,4	6	0,8	
508.	479 - 45 - 8	207 - 531 - 9	Tetral/N - metil - N - 2,4,6 tetranitro anilină	P	1	-	1,5	-	

509.	20816 - 12 - 0	244 - 058 - 7	Tetraoxid de osmiu		0,001	-	0,003	-	
510.	-	-	Thaliu (compuși solubili exprimați în TI)	P	-	-	0,05	-	
511.	137 - 26 - 8	205 - 286 - 2	Thiram/Disulfură 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; <a href="#">Dir. 2006/15</a>
515.	-	-	Toluendiamină (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 - toluidină/o - toluidină	P	-	-	-	-	Fp; C1B
518.	95 - 53 - 4	202 - 429 - 0	o - Toluidină/2 - aminotoluen	P	0,5	0,1	-	-	C1B; <a href="#">Dir. 2017/2398</a>
519.	106 - 49 - 0	203 - 403 - 1	p - Toluidină/4 - aminotoluen	P	4,46	1	8,92	2	C2 <a href="#">Dir. 2019/1831</a>
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) butanonă		3	-	5	-	
522.	102 - 70 - 5	203 - 048 - 2	Trialilamină	P	1	-	4	-	
523.	102 - 82 - 9	203 - 058 - 7	Tributilamină		-	-	20	-	
524.	126 - 73 - 8	204 - 800 - 2	Tributilfosfat		2	-	5	-	C2
525.	75 - 87 - 6	200 - 911 - 5	Tricloracetaldehidă/Cloral		2	-	3	-	
526.	120 - 82 - 1	204 - 428 - 0	1,2,4 - triclorbenzen	P	15,1	2	37,8	5	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
527.	71 - 55 - 6	200 - 756 - 3	1,1,1 - triclorețan/Metil cloroform		555	100	1110	200	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
528.	52 - 68 - 6	200 - 149 - 3	Triclorfon/Dimetil 2,2,2 - triclor - 1 - hidroxietilfosfonat		1	-	2	-	

529.	79 - 01 - 6	201 - 167 - 4	Tricloretilenă	P	54,7	10	164,1	30	C1B; M2; <a href="#">Dir. 2019/130</a>
530.	25267 - 55 - 4	-	2,4,5 Triclorfenolat de cupru		0,5	-	1,5	-	
531.	75 - 69 - 4	200 - 892 - 3	Tricolorfluormetan/Freon 11		4000	625	5000	781	
532.	76 - 06 - 2	200 - 930 - 9	Triclornitrometan/Cloropicrină		0,5	0,07	0,7	0,1	
533.	108 - 77 - 0	203 - 614 - 9	2,4,6 triclor - 1,3,5 triazină/ clorură 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/Triclorură 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	Triclorură de fosfor		2	-	5	-	
538.	10025 - 87 - 3	233 - 046 - 7	Triclorură de fosforil/ Oxiclorură de fosfor		0,064	0,01	0,13	0,02	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
539.	3982 - 91 - 0	223 - 622 - 6	Triclorură de tiofosforil/ Clorură de tiofosforil/ Tiotriclorură de fosfor		2	-	5	-	
540.	1330 - 78 - 5	215 - 548 - 8	o - Tricrezilfosfat	P	0,1	-	2	-	
541.	121 - 44 - 8	204 - 469 - 4	Trietilamină	P	8,4	2	12,6	3	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
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	Trietilentetramină/ 3,6 - diazoctantilendiamină		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	Trifluorură de azot		20	-	30	-	
548.	7637 - 07 - 2	231 - 569 - 5	Trifluorură de bor		-	-	3	-	

549.	7790 - 91 - 2	232 - 230 - 4	Trifluorură de clor		4,9	2	12,5	5	
550.	75 - 50 - 3	200 - 875 - 0	Trimetilamină		1	-	2	-	<a href="#">Dir. 2019/1831</a>
551.	526 - 73 - 8	208 - 394 - 8	1,2,3 - trimetilbenzen		100	20	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
552.	95 - 63 - 6	202 - 436 - 9	1,2,4 - trimetilbenzen		100	20	-	-	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
553.	75 - 77 - 4	200 - 900 - 5	Trimetilclorsilan		3	-	10	-	
554.	121 - 82 - 4	204 - 500 - 1	Trimetilen - trinitramină/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	Tripopilamină		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	-	Altele decât cele de la poziția 572
560.	25013 - 15 - 4	246 - 562 - 2	Vinil toluen		300	-	400	-	
561.	81 - 81 - 2	201 - 377 - 6	Warfarină	P	0,1	-	0,3	-	R1A
562.	1330 - 20 - 7	215 - 535 - 7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
563.	108 - 38 - 3	203 - 576 - 3	m - xilen	P	221	50	442	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
564.	95 - 47 - 6	202 - 422 - 2	o - xilen	P	221	50	442	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
565.	106 - 42 - 3	203 - 396 - 5	p - xilen	P	221	50	442	100	<a href="#">Dir. 2000/39</a>
566.	576 - 26 - 1	209 - 400 - 1	2,6 Xilenol		15	-	20	-	
567.	1300 - 73 - 8	215 - 091 - 4	Xilidină	P	1	-	2	-	
568.	12122 - 67 - 7	235 - 180 - 1	Zineb/ Etilen - bis - ditiocarbamat de zinc		0,5	-	1	-	
569.	-	-	Zirconiu și compuși (exprimați în Zr)		5	-	10	-	



570.	-	-	Emisii de eșapament ale motoarelor diesel		0,05 <sup>(17)</sup>	-	-	-	<a href="#">Dir. 2019/130</a> Valoarea - limită se aplică de la 21 februarie 2023. Pentru exploatarea miniere subterane și construcțiile de tuneluri, valoarea - limită se aplică de la 21 februarie 2026.
571.	-	-	Amestecuri de hidrocarburi aromatice policiclice, mai ales cele care conțin benzo[a]piren care sunt agenți cancerigeni astfel cum sunt definiți în <a href="#">Hotărârea Guvernului nr. 1093/2006</a>	P	-	-	-	-	<a href="#">Dir. 2019/130</a> C1B
572.	-	-	Uleiuri minerale care au fost utilizate în prealabil în motoare cu ardere internă pentru a lubrifia și a răci piesele mobile din motor	P	-	-	-	-	<a href="#">Dir. 2019/130</a>

**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 o contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.
- (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/m<sup>3</sup>: 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 ("760 mm coloană de mercur"), dacă nu se precizează altfel.
- (7) ppm: părți per milion, volume de contaminant la 10<sup>6</sup> volume de aer (ml/m<sup>3</sup>).
- (8) Notațiile din această coloană au următorul înțeles:

- C1A, C1B - poate provoca apariția cancerului [conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI];
- C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului [conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI];
- M1B - poate provoca anomalii genetice [conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI];
- M2 - susceptibil de a provoca anomalii genetice [conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI];
- R1A, R1B - poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității [conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI];
- 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, zero.
- 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;
- Sunt indicate măsuri tranzitorii.
- Starea agentului chimic, tipul fracției măsurate, etc.

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

(10) 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.

(11) Pentru acid sulfuric: Particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică.

(12) În timpul monitorizării expunerii, trebuie să se țină cont de valorile relevante de monitorizare biologică, astfel cum a sugerat Comitetul științific pentru stabilirea valorilor - limită de expunere profesională la agenți chimici (SCOEL).

(13) Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii.

(14) Frație inhalabilă. Valoarea limită de expunere profesională se raportează la fracția respirabilă în situația în care, la data intrării în vigoare a prezentei, este implementat un sistem de biomonitorizare cu o valoare - limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină.

(15) Substanța poate cauza sensibilizare cutanată.

(16) 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.

(17) Măsurat sub formă de carbon elemental.

Semnul "/" în coloana 4: separă denumirile sinonime ale aceluiași agent chimic.

#### ANEXA Nr. 2

(Anexa nr. 4 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

### Valori - limită obligatorii de expunere profesională pentru pulberi și fibre

Nr. crt.	Nr. CAS	Nr.EC	Denumire	Valoare - limită de expunere profesională (8 ore) (1)	Mențiuni (2)
----------	---------	-------	----------	---	--------------

1.	-	-	Azbest (amestec de fibre)	Potrivit <a href="#">Hotărârii Guvernului nr. 1.875/2005</a> , cu modificările și completările ulterioare	C1A
2.	-	-	Bumbac, in, cânepă	1 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
3.	332 - 58 - 7	310 - 194 - 1	Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)	2 mg/ m <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
4.	409 - 21 - 2	206 - 991 - 8	Carbură de siliciu (carborund)	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
5.	-	-	Cărbune, cocs, grafit (cuarț ≤ 5%)	2 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
6.	9004 - 34 - 6	232 - 674 - 9	Celuloză	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
7.	-	-	Cereale	4 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
8.	-	-	Ciment Portland	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
9.	-	-	Pulbere respirabilă de silice cristalină	0,1 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă <a href="#">Directiva 2017/2.398</a>
10.	-	-	Făină de grâu	0,5 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
11.	-	-	Fibre de p - amidă	1 fibră/cm <sup>3</sup>	
12.	-	-	Fibre/lână de sticlă	1 fibră/cm <sup>3</sup>	
13.	-	-	İpsos, gips (cuarț ≤ 1%)	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
14.	-	-	Lână de furnal	1 fibră/cm <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
15.	-	-	Lână de rocă	1 fibră/cm <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
16.	-	-	Lemn de cedru	0,5 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
17.	-	-	Lemn de esență moale	5 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
18.	-	-	Pulbere de lemn de esență tare	2 mg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup>	fracțiune inhalabilă <a href="#">Directiva 2017/2.398</a> Valoare - limită 3 mg/m <sup>3</sup> până la 17 ianuarie 2023
19.	-	-	Marmură, cretă (carbonat de calciu) (cuarț ≤ 1%)	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
20.	12001 - 26 - 2	601 - 648 - 2	Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)	3 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
21.	-	-	Pulberi fără efect specific	10 mg/m <sup>3</sup> 5 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă fracțiune respirabilă
22.	557 - 05 - 1	209 - 674 - 9	Stearat de zinc	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă

23.	14807 - 96 - 6	238 - 877 - 9	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț $\geq 1\%$ )	2 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune respirabilă
24.	-	-	Tutun	10 mg/m <sup>3</sup>	fracțiune inhalabilă
25	-	-	Fibre ceramice refractare care sunt substanțe cancerigene în sensul art. 5, pct. 1, lit. a) din <a href="#">Hotărârea Guvernului nr.1093/2006</a> , cu modificările și completările ulterioare	0,3 f/ml	C1B; <a href="#">Directiva 2017/2.398</a>

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

(2) Se indică tipul de fracție al pulberii, numărul directivei europene în care a fost stabilită respectiva valoare - limită de expunere profesională, clasificarea conform [Regulamentului \(CE\) nr. 1.272/2008](#) - anexa VI, precum și măsurile tranzitorii.

(3) Dacă pulberile de lemn de esență tare sunt amestecate cu alte pulberi de lemn, valoarea - limită se aplică tuturor pulberilor de lemn prezente în amestec.

**NOTE:**

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