

## 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 maximă				Mențiuni <sup>(8)</sup>
					8 ore <sup>(4)</sup>		Termen scurt <sup>(5)</sup> (15min)		
					mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	ppm <sup>(7)</sup>	mg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	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	Dir.2000/39
4.	123-86-4	204-658-1	Acetat de n-butil		715	150	950	200	
5.	108-84-9	203-621-7	Acetat de 1,3 dimetilbutil / Acetat de hexil secundar		150	25	250	42	
6.	625-16-1	-	Acetat de 1,1 dimetilpropil / Acetat de terț pentil		270	50	540	100	Dir.2000/39 Amilacetat, terț
7.	141-78-6	205-500-4	Acetat de etil		400	111	500	139	Dir. 2017/164
8.	111-15-9	203-839-2	Acetat de 2-etoxietil / Acetat de etilglicol	P	11	2	-	-	R1B Dir.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	Dir.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	Dir.2000/39
14.	110-49-6	203-772-9	Acetat de 2-metoxietil	P	4,8	1	-	-	R1B Dir.2009/161
15.	108-65-6	203-603-9	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	P	275	50	550	100	Dir.2000/39
16.	628-63-7	211-047-3	Acetat de pentil		270	50	540	100	Dir.2000/39
17.	620-11-1	-	Acetat de 3-pentil		270	50	540	100	Dir.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	Dir.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	Acetonă		1210	500	-	-	Dir.2000/39
22.	64-19-7	200-580-7	Acid acetic		25 <sup>(13)</sup>	10	50 <sup>(13)</sup>	20	Dir. 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>	Dir. 2017/164
24.	10035-10-6	233-113-0	Acid bromhidric / Bromură de hidrogen		-	-	6,7	2	Dir.2000/39
25.	107-92-6	203-532-3	Acid butiric		15	4	30	8	
26.	74-90-8	200-821-6	Acid cianhidric (exprimat în CN)	P	0,5	0,45	1	0,9	Dir. 2017/164 Cianură de hidrogen
27.	79-11-8	201-178-4	Acid cloracetic		-	-	1	-	
28.	7647-01-0	231-595-7	Acid clorhidric / Clorură de hidrogen		8	5	15	10	Dir.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 / Fluorură de hidrogen		1,5	1,8	2,5	3	Dir.2000/39
33.	64-18-6	200-579-1	Acid formic		9	5	-	-	Dir.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	Dir.2006/15
37.	7664-38-2	231-633-2	Acid ortofosforic		1	-	2	-	Dir.2000/39
38.	144-62-7	205-634-3	Acid oxalic		1	-	-	-	Dir.2006/15
39.	88-89-1	201-865-9	Acid picric		0,1	-	-	-	Dir.91/322
40.	79-09-4	201-176-3	Acid propionic		31	10	62	20	Dir.2000/39
41.	7664-93-9	231-639-5	Acid sulfuric <sup>(9)</sup>		0,05	-	-	-	Particule lichide pulverizate <sup>(10)</sup> Dir.2009/161
42.	107-02-8	203-453-4	Acraldehidă / Acroleină		0,05 <sup>(13)</sup>	0,02	0,12 <sup>(13)</sup>	0,05	Dir. 2017/164
43.	79-06-1	201-173-7	Acrilamidă	P	0,1	-	-	-	C1B; M1B; R2

									Dir.2017/2398
44.	141-32-2	205-480-7	Acrilat de n-butil		11	2	53	10	Dir.2000/39
45.	140-88-5	205-438-8	Acrilat de etil / Etilacrilat		21	5	42	10	Dir.2009/161
46.	96-33-3	202-500-6	Acrilat de metil / Metilacrilat		18	5	36	10	Dir.2009/161
47.	107-13-1	203-466-5	Acrilonitril	P	5	2,3	10	4,6	C1B
48.	15972-60-8	240-110-8	Alaclor / 2-cloro-2',6'-dietil-N- (metoximetil) acetanilidă		20	-	30	-	
49.	107-18-6	203-470-7	Alcool alilic	P	4,8	2	12,1	5	Dir.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 butirică		-	-	25	9	
58.	107-20-0	203-472-8	Aldehida cloracetică		-	-	3	1	
59.	123-73-9	204-647-1	Aldehida crotonică / 2-Butenal		-	-	25	9	
60.	309-00-2	206-215-8	Aldrin sau izodrin / 1,2,3,4,10,10-hexaclor 1,4,4a,5,8,8a-hexahidro-1,4,5,8-diendodimetilen naftalină	P	0,2	-	0,25	-	
61.	107-11-9	203-463-9	Alilamină		0,1	-	0,4	-	
62.	-	-	Aluminiu și oxizi		3	-	10	-	(Pulberi)
63.	-	-	Aluminiu și oxizi		1	-	3	-	(Fumuri)
64.	92-67-1	202-177-1	4 aminodifenil		-	-	-	-	Fp
65.	141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol / Etanolamină	P	2,5	1	7,6	3	Dir.2006/15
66.	75-31-0	200-860-9	2-aminopropan / Izopropilamină		7	3	10	4	
67.	61-82-5	200-521-5	Amitrol		0,2 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Dir.2017/164
68.	7664-41-7	231-635-3	Amoniac		14	20	36	50	Dir.2000/39
69.	108-24-7	203-564-8	Anhidrida acetică		15	3,6	25	6	
70.	106-31-0	203-383-4	Anhidrida butirică		1	-	5	-	
71.	85-44-9	201-607-5	Anhidrida ftalică		2	0,3	5	0,8	(Vapori și aerosoli de condensare)
72.	108-31-6	203-571-6	Anhidrida maleică		1	0,25	3	0,75	
73.	62-53-3	200-539-3	Anilină	P	3	0,8	5	1,3	
74.	90-04-0	201-963-1	o-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	C1B;M2
75.	536-90-3	208-651-4	m-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
76.	104-94-9	203-254-2	p-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	
77.	7440-36-0	231-146-5	Antimoniu / Stibiu		0,2	-	0,5	-	
78.	86-88-4	201-706-3	Antu / 1-(1-naftil)-2-tiouree		0,2	-	0,6	-	
79.	7440-22-4	231-131-3	Argint		0,1	-	-	-	(Metalic); Dir.2000/39
80.	-	231-131-3	Argint (compuși solubili exprimați în Ag)		0,01	-	-	-	Dir.2006/15
81.	-	-	Arsen și compuși anorganici(exprimați în As)		0,01	-	0,1	-	C 1A
82.	7784-42-1	232-066-3	Arsină / Hidrogen arseniat		0,1	0,03	0,3	0,09	
83.	8052-42-4	232-490-9	Asfalt		5	-	-	-	(Fumuri)
84.	1912-24-9	217-617-8	Atrazină		1	-	2	-	
85.	26628-22-8	247-852-1	Azida de sodiu	P	0,1	-	0,3	-	Dir.2000/39
86.	-	-	Bariu (compuși solubili exprimați în Ba)		0,5	-	-	-	Dir.2006/15
87.	71-43-2	200-753-7	Benzen	P <sup>(11)</sup>	3,25	1	-	-	C1A; M1B; Dir.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	Benzidină	P	-	-	-	-	Fp; C1A
90.	-	-	Benzine (carburanți)		300	-	500	-	

91.	93-89-0	202-284-3	Benzoat de etil		200	33	300	49	
92.	106-51-4	203-405-2	p-Benzochinonă / Chinonă		0,3	-	0,4	-	
93.	-	-	Beriliu (compuși de Be)		0,002	-	-	-	C1B
94.	111-44-4	203-870-1	Bis(2-cloroetil)eter / 2,2' Dicloro dietil eter	P	40	6,8	60	10,3	
95.	542-88-1	208-832-8	Bis (clorometil) eter		-	-	-	-	Fp; C1A
96.	14324-55-1	238-270-9	Bis (dietilditiocarbamat ) de zinc		3	-	5	-	
97.	80-05-7	201-245-8	Bisfenol A / 4,4'- Isopropilidendifenol		2 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fracție inhalabilă R2; Dir.2017/164
98.	7726-95-6	231-778-1	Brom		0,7	0,1	-	-	Dir.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 etilenă; brometilenă		4,4	1	-	-	C1B; Dir.2017/2398
102.	106-99-0	203-450-8	1,3 Butadiena		2,2	1	-	-	C1A; M1B Dir.2017/2398
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	Dir.2000/39
105.	110-65-6	203-788-6	2-butină-1,4-diol		0,5 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Dir.2017/164
106.	109-73-9	203-699-2	Butilamină	P	-	-	15	5	
107.	106-35-4	203-388-1	Butil etil cetonă / Heptan-3-onă / 3- heptanonă		95	20	-	-	Dir.2000/39
108.	111-76-2	203-905-0	2-Butoxi-etanol / Etilenglicol monobutileter	P	98	20	246	50	Dir.2000/39
109.	112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxi-eto)-etanol / Dowanol DB		67,5	10	101,2	15	Dir.2006/15
110.	2426-08-6	219-376-4	Butil glicidil eter		100	19	200	38	C2; M2
111.	-	-	Cadmium și compuși (exprimați în 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	ε-Caprolactamă / Ciclohexanon-iso-oximă		10	-	40	-	(Pulberi,vapori) Dir.2000/39
114.	63-25-2	200-555-0	Carbaryl / 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	Cetenă		0,5	-	1,5	-	
119.	420-04-2	206-992-3	Cianamidă	P	1	0,58	-	-	Dir.2006/15
120.	75-05-8	200-835-2	Cianometan / Acetonitril	P	70	40	-	-	Dir.2006/15
121.	151-50-8	205-792-3	Cianură de potasiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Dir.2017/164
122.	143-33-9	205-599-4	Cianură de sodiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Dir.2017/164
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	-	-	Dir.2006/15
125.	108-93-0	203-630-6	Ciclohexanol	P	100	25	200	50	
126.	108-94-1	203-631-1	Ciclohexanonă	P	40,8	10	81,6	20	Dir.2000/39
127.	110-83-8	203-807-8	Ciclohexenă		700	208	1200	357	
128.	108-91-8	203-629-0	Ciclohexilamină		20	5	40	10	R2
129.	542-92-7	208-835-4	Ciclopentadienă		100	35,5	200	75	
130.	12079-65-1	235-142-4	Ciclopentadienil tricarbonil mangan		0,1	-	0,3	-	
131.	75-19-4	200-847-8	Ciclopropan		500	290	700	407	
132.	7782-50-5	231-959-5	Clor		-	-	1,5	0,5	Dir.2006/15
133.	108-90-7	203-628-5	Clorbenzen / monoclorbenzen		23	5	70	15	Dir.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-		0,3	-	0,6	-	C2

			tetrahidro-4,7- metanoindan						
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	Clorometan /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-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 Dir.2006/15
145.	40507-94-6	254-947-1	6-Cloro-3-(clorometil)- 1,3 benzoxazonă		15	-	20	-	
146.	53469-21-9	-	Clorodifenil (42% clor)	P	-	-	1	-	
147.	11097-69-1	-	Clorodifenil (54% clor)	P	-	-	0,5	-	
148.	75-45-6	200-871-9	Clorodifluorometan		3600	1000	-	-	Dir.2000/39
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 Dir.2000/39
151.	96-30-0	202-497-1	2-cloro-N- metilacetamidă		10	-	14	-	
152.	563-47-3	209-251-2	3 Cloro-2metil propenă / Clorură de metalil		80	22	150	41	
153.	97-00-7	202-551-4	1-Clor 2,4 dinitrobenzen		-	-	1	-	
154.	126-99-8	204-818-0	Cloropren / 2 Clor-1,3 butadienă	P	30	8	50	14	C1B
155.	75-29-6	200-858-8	2-cloropropan / clorură de izopropil		400	125	500	156	
156.	96-24-2	202-492-4	3-cloro-1,2-propandiol / Monoclorhidrină		5	-	10	-	
157.	107-05-1	203-457-6	3-clorpropenă / clorură de alil		3	1	6	2	C2; M2
158.	2039-87-4	218-026-8	o-Clorstiren		50	9	100	18	
159.	95-49-8	202-424-3	2-clortoluen		150	30	250	50	
160.	106-43-4	203-397-0	4-clortoluen		150	30	250	50	
161.	100-44-7	202-853-6	α Clor toluen / clorură de benzil		5	1	8	1,5	C1B
162.	75-36-5	200-865-6	Clorură de acetil		2	0,6	5	1,6	
163.	12125-02-9	235-186-4	Clorură de amoniu		5	-	10	-	
164.	98-88-4	202-710-8	Clorură de benzoil		5	0,9	10	1,8	
165.	79-04-9	201-171-6	Clorură de cloracetil		10	2	20	4	
166.	79-36-7	201-199-9	Clorură de dicloracetil		3	0,5	5	0,8	
167.	10545-99-0	234-129-0	Clorură de sulf		2	0,4	5	0,9	
168.	7791-25-5	232-245-6	Clorură de sulfuril		2	0,4	5	0,9	
169.	7719-09-7	231-748-8	Clorură de tionil		15	3	25	5	
170.	75-01-4	200-831-0	Clorură de vinil (monomer)		2,6	1	-	-	C1A; Dir.2004/37 Dir.2017/2398
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	-	-	Dir.91/322
174.	-	-	Compușii de crom (VI) care sunt substanțe cancerigene în sensul articolului 5, punctul 1, litera (a) din Hotărârea Guvernului nr.1093/2006, cu modificările și completările ulterioare. (ca crom)		0,005	-	-	-	C1A/C1B; M1B; R2 Dir.2017/2398 Valoare-limită 0,010 mg/m3 până la 17 ianuarie 2025 Valoare-limită: 0,025 mg/m3 pentru procedeele de sudură și de tăiere cu plasmă sau procesele de lucru 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	-	-	-	Dir.2006/15
176.	-	-	Crom trivalent (compuși solubili)		0,5	-	-	-	
177.	98-82-8	202-704-5	Cumen / Izopropilbenzen	P	100	20	250	50	Dir.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	Daminozidă / Alar		1	-	3	-	
182.	533-74-4	208-576-7	Dazomet / tetrahidro-3,5-dimetil-2H-1,3,5-triadiazin-2-tionă		-	-	3	-	
183.	50-29-3	200-024-3	DDT / p,p'-diclorodifenil-triclorețan	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 <sup>(13)</sup>	0,02	0,36 <sup>(13)</sup>	0,1	Dir.2017/164
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	2	0,3	C1B
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	Dir.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; Dir.2017/164
204.	22591-21-5	245-111-7	1,1 Diclor-3,3 dimetil -2-butanonă / Diclorpinacolnă		-	-	10	-	
205.	75-34-3	200-863-5	1,1-diclorețan	P	412	100	-	-	Dir.2000/39
206.	107-06-2	203-458-1	1,2 Diclorețan		30	7	70	17	C1B
207.	75-35-4	200-864-0	1,1 Diclorețilenă / Clorură de viniliden		8 <sup>(13)</sup>	2	20 <sup>(13)</sup>	5	C2; Dir.2017/164
208.	540-59-0	208-750-2	1,2 Diclorețilenă		200	50	300	76	
209.	75-09-2	200-838-9	Diclorometan / Clorură de metilen	P	353 <sup>(13)</sup>	100	706 <sup>(13)</sup>	200	C2; Dir.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 / 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 / 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	Dietilamină		15	5	30	10	Dir.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 Dietilamină		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	05	7	0,7	
225.	25167-94-6	246-696-1	Difenilpropan		10	-	15	-	
226.	8004-13-5	-	Difil /dinil / dowterm / amestec 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 Dihidroxibenzen / Pirocatecol		10	-	20	-	
229.	123-31-9	204-617-8	1,4-dihidroxibenzen / 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 ditiiofosfat de sodiu		-	-	20	-	
232.	127-19-5	204-826-4	N,N-dimetilacetamidă	P	36	10	72	20	R1B; Dir.2000/39
233.	124-40-3	204-697-4	Dimetilamină		3,8	2	9,4	5	Dir.2000/39
234.	121-69-7	204-493-5	N,N Dimetilalanilină	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	-	-	Dir.2000/39
240.	68-12-2	200-679-5	N,N Dimetilformamidă	P	15	5	30	10	R1B; Dir.2009/161
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	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 (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; Dir.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	Dir. 2017/164 Valorile limită pentru dioxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art. II din HG nr. 584/2018
258.	124-38-9	204-696-9	Dioxid de carbon		9000	5000	-	-	Dir.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/ Anhidridă sulfuroasă		1,3 <sup>(13)</sup>	0,5	2,7 <sup>(13)</sup>	1	Dir.2017/164
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-fosforditionat		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 dimetanonaftalină	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	-	-	Dir.2000/39
271.	100-41-4	202-849-4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	Dir.2000/39
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	Dir.2000/39
276.	109-86-4	203-713-7	Etilenglicol monometil eter / 2-Metoxietanol	P	3,2	1	-	-	R1B; Dir.2009/161
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 <sup>(13)</sup>	1	-	-	Dir.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; Dir.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	Dir. 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 hidrazină	P	15	3	25	6	C1B; M2
287.	98-86-2	202-708-7	Fenil metil cetonă / Acetofenonă		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; Dir.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	Dir.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	Fluorură de calciu		1	-	2	-	
295.	2699-79-8	220-281-5	Fluorură de sulfuril		15	-	20	-	
296.	-	-	Fluoruri anorganice		2,5	-	-	-	Dir.2000/39
297.	50-00-0	200-001-8	Formaldehidă		1,2	1	3	2	C2
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 <sup>(13)</sup>	50	250 <sup>(13)</sup>	100	Dir.2017/164
301.	7803-51-2	232-260-8	Fosfină / Hidrogen fosforat		0,14	0,1	0,28	0,2	Dir.2006/15
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	Dir.2000/39
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-tetrahidro-4,7-metanoindan		0,3	-	0,6	-	C2
312.	142-82-5	205-563-8	Heptan / n-Heptan		2085	500	-	-	Dir.2000/39
313.	110-43-0	203-767-1	2-heptanonă / Metil amid cetonă	P	238	50	475	100	Dir.2000/39
314.	110-54-3	203-777-6	n-Hexan		72	20	-	-	R2; Dir.2006/15
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; Dir.2017/2398
321.	-	-	Hidrocarburi alifaticе (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorină)		700	-	1000	-	
322.	-	-	Hidrocarburi policiclice aromatice (fracția extractibilă în ciclohexan)		0,2	-	-	-	C1B
323.	7783-07-5	231-978-9	Hidrogen seleniat		0,07	0,02	0,17	0,05	Dir.2000/39
324.	7803-52-3	-	Hidrogen stibiat		0,2	-	0,5	-	
325.	7783-06-4	231-977-3	Hidrogen sulfurat / Sulfură de hidrogen		7	5	14	10	Dir.2009/161
326.	1305-62-0	215-137-3	Hidroxid de calciu / Dihidroxid de calciu		1 <sup>(13)</sup>	-	4 <sup>(13)</sup>	-	Fracție respirabilă Dir.2017/164
327.	118-29-6	204-241-4	N-Hidroximetilftalimidă		50	7	75	10	
328.	123-42-2	204-626-7	4-Hidroxi-4metil 2 pentanonă / Diaceton-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	Hidrua de litiu		-	-	0,02 <sup>(13)</sup>	-	Fracție inhalabilă Dir.2017/164
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	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	Izocianatul de metan / Metilizocianat		0,02	0,008	0,05	0,02	R2; Dir.2009/161
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 / γ 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 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fracție inhalabilă Dir.2017/164
					0,05 <sup>(13)</sup>	-	-	-	Fracție respirabilă Dir.2017/164
341.	121-75-5	204-497-7	Malation / 1,2-bis (etoxicarbonil) etil O,O-dimetil fosforoditioat		7	-	10	-	
342.	-	-	Mercur și compuși anorganici bivalenți ai mercurului, inclusiv oxidul de mercur și clorura mercurică (măsurată ca mercur) <sup>(12)</sup>		0,02	-	-	-	R1B Dir.2009/161
343.	-	-	Mercur (compuși organici)	P	-	-	0,01	-	
344.	67-56-1	200-659-6	Metanol /Alcool metilic	P	260	200	-	-	Dir.2006/15
345.	108-67-8	203-604-4	Mesitilenă / 1,3,5-trimetilbenzen		100	20	-	-	Dir.2000/39
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	Dir.2009/161
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-Metilamină	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	-	-	Dir.2006/15
354.	123-51-3	204-633-5	3-metil 1-butanol		100	-	200	-	
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	0,22	-	-	-	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 dianilină	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-onă		53	10	107	20	Dir.2000/39
366.	110-12-3	203-737-8	5-metilhexan-2-onă		95	20	-	-	Dir.2000/39
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	Dir.2000/39
373.	872-50-4	212-828-1	n-metil-2-pirolidonă	P	40	10	80	20	R1B; Dir.2009/161
374.	107-87-9	203-528-1	Metil propil cetonă / 2-pentanonă		250	71	300	85	
375.	98-83-9	202-705-0	α-metilstiren / 2-fenilpropenă		246	50	492	100	Dir.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	Metoxiclор [1,1,1-triclor-2,2 di(p-metoxifenil)etan]	P	10	-	15	-	
382.	111-77-3	203-906-6	2-(2-metoxietoxi)-etanol	P	50,1	10	-	-	R2; Dir.2006/15
383.	34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol / Dipropilenglicol monometileter / Eter metilic al dipropilen glicolului	P	308	50	-	-	Dir.2000/39
384.	107-98-2	203-539-1	1- Metoxi-2-propanol / 1-metoxipropan-2-ol	P	375	100	568	150	Dir.2000/39
385.	21087-64-9	244-209-7	Metribuzin / 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-onă		1	-	2	-	
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 <sup>(13)</sup>	2	-	-	Dir.2017/164 Valorile limită pentru monoxidul de

									azot se aplică în condițiile prevăzute la art. II din HG nr. 584/2018
391.	630-08-0	211-128-3	Monoxid de carbon		23 <sup>(13)</sup>	20	117 <sup>(13)</sup>	100	R1A Dir. 2017/164 Valorile limită pentru monoxidul de carbon se aplică în condițiile prevăzute la art. II din HG nr. 584/2018
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	Dir.2006/15
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; Dir.91/322
396.	91-59-8	202-080-4	2-Naftilamină	P	-	-	-	-	Fp; C1A
397.	135-88-6	205-223-9	N-2-naftilamină / 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	-	-	Dir.2006/15
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-pirolidinil) piridină	P	0,5	-	-	-	Dir.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-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; Dir.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	Dir.2017/164
412.	100-12-9	202-821-1	4-Nitroetilbenzen	P	15	2	20	3	
413.	55-63-0	200-240-8	Nitroglicerină / Trinitrat de glicerol	P	0,095 <sup>(13)</sup>	0,01	0,19 <sup>(13)</sup>	0,02	Dir.2017/164
414.	75-52-5	200-876-6	Nitrometan		100	40	150	60	
415.	86-57-7	201-684-5	1-Nitronaftalină		20	3	30	4	
416.	79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan		18	5	-	-	C1B; Dir.2017/2398
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-Nitrozodimetilamină	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 <sup>(13)</sup>	-	4 <sup>(13)</sup>	-	Fracție respirabilă Dir.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	Dir.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 etilenă		1,8	1	-	-	C1B; M1B Dir.2017/2398
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; Dir.2017/2398
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.258 și 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	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	-	-	-	Dir.2006/15
456.	5714-22-7	227-204-4	Pentafluorură de sulf		0,1	-	0,3	-	
457.	109-66-0	203-692-4	Pentan		3000	1000	-	-	Dir.2006/15
458.	71-41-0	200-752-1	1-Pentanol		100	-	200	-	
459.	1314-56-3	215-236-1	Pentaoxid de difosfor		1	-	-	-	Dir.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	-	-	-	Dir.2006/15
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 Dir.2006/15
465.	110-86-1	203-809-9	Piridină		15	5	-	-	Dir.91/322
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; Dir.2000/39
468.	7440-06-4	231-116-1	Platină		1	-	-	-	(Metalică) Dir. 91/322
469.	-	-	Plumb și compușii săi anorganici (exprimați în Pb)		0,15	-	-	-	Dir. 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-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	-	-	Dir.2006/15
477.	70281-37-7	-	Rodamina 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 <sup>(13)</sup>	5	-	-	Dir.2017/164
480.	-	-	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)		2	-	-	-	Dir.91/322
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	-	-	-	Dir.2000/39
486.	75-15-0	200-843-6	Sulfura de carbon	P	15	5	-	-	R2; Dir.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	Dir.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	Terebentină	P	400	-	500	-	
494.	1634-04-4	216-653-1	Terț-butil metil eter / 2-metoxi-2-metilpropan		183,5	50	367	100	Dir.2009/161
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 Tetraclorețan	P	20	3	30	4	
500.	630-20-6	211-135-1	1,1,1,2 Tetraclorețan	P	20	3	30	4	
501.	127-18-4	204-825-9	Tetraclorețilenă	P	50	7	100	14	Dir.2017/164
502.	56-23-5	200-262-8	Tetraclorura de carbon/ Tetraclorețan	P	6,4 <sup>(13)</sup>	1	32 <sup>(13)</sup>	5	C2; Dir.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	Tetrahidrofură	P	150	50	300	100	C2; Dir.2000/39
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 Tl)	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; Dir.2006/15
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; Dir.2017/2398
519.	106-49-0	203-403-1	p-Toluidină / 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-		3	-	5	-	

			1-(1,2,4-triazol-1-il)butanonă						
522.	102-70-5	203-048-2	Triililamină	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	Tricloroacetaldehida / Cloral		2	-	3	-	
526.	120-82-1	204-428-0	1,2,4-triclorbenzen	P	15,1	2	37,8	5	Dir.2000/39
527.	71-55-6	200-756-3	1,1,1-tricloretran / Metil cloroform		555	100	1110	200	Dir.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	Tricloretilenă	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	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	α,α,α-triclorotoluen / 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		1	0,15	5	0,8	
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	Dir.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	Trietilentetramină / 3,6-diazaoctantilendiamină		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		-	-	0,4	-	
550.	75-50-3	200-875-0	Trimetilamină		1	-	2	-	
551.	526-73-8	208-394-8	1,2,3-trimetilbenzen		100	20	-	-	Dir.2000/39
552.	95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen		100	20	-	-	Dir.2000/39
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	Tripilamină		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	Warfarină	P	0,1	-	0,3	-	R1A
562.	1330-20-7	215-535-7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	Dir.2000/39
563.	108-38-3	203-576-3	m-xilen	P	221	50	442	100	Dir.2000/39
564.	95-47-6	202-422-2	o-xilen	P	221	50	442	100	Dir.2000/39
565.	106-42-3	203-396-5	p-xilen	P	221	50	442	100	Dir.2000/39
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	-	

Note:

<sup>(1)</sup> CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

<sup>(2)</sup> 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).

<sup>(3)</sup> Mențiunea "P" care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.

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

<sup>(5)</sup> 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.

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

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

<sup>(8)</sup>Notațiile din această coloană au următorul înțeles:

C1A, C1B - poate provoca apariția cancerului;

C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului;

M1B - poate provoca anomalii genetice;

M2 - susceptibil de a provoca anomalii genetice;

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

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

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

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

Sunt indicate măsuri tranzitorii.

<sup>(9)</sup> 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.

<sup>(10)</sup> Pentru acid sulfuric: Particulele lichide pulverizate se definesc ca fracțiune toracică.

<sup>(11)</sup> Pentru benzen, la notația "Piele": Este posibil ca la inhalarea reglementată să se adauge o absorbție cutanată.

<sup>(12)</sup> 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.

<sup>(13)</sup> 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.

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

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