

Hotararea 157/2020 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

Hotararea 157/2020 din 2020.03.04

Status: Acte în vigoare

Versiune de la: 4 martie 2020

Intră în vigoare:

4 martie 2020 An

Hotararea 157/2020 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

Data act: 27-feb-2020

Emitent: Guvernul

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. Articolul 7 va avea următorul cuprins:

"Art. 7

(1) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivelul Uniunii Europene o valoare-limită de referință privind expunerea profesională, această valoare devine valoare de referință obligatorie națională.

(2) Pentru orice agent chimic pentru care este stabilită la nivel comunitar o valoare-limită obligatorie de expunere profesională, această valoare devine valoare-limită obligatorie națională de expunere profesională.

(3) Valorile-limită obligatorii naționale de expunere profesională ale agenților chimici, prevăzute la alin. (1) și (2), reflectă factorii de utilitate pentru a asigura sănătatea lucrătorilor la locul de muncă și sunt prevăzute în anexa nr. 1 sau 4."

2.Articolul 8 va avea următorul cuprins:

"Art. 8

Pentru orice agent chimic pentru care se stabilește o valoare-limită biologică obligatorie la nivel comunitar, această valoare devine valoare-limită obligatorie națională."

3.Articolul 9 se abrogă.

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

"(4) Ghidurile practice pentru aplicarea măsurilor de protecție și prevenire în vederea reducerii riscului sunt elaborate de către autoritățile naționale competente."

5.Articolul 44 se abrogă.

6.Anexele nr. 1 și 4 se modifică și se înlocuiesc cu anexele nr. 1 și 2 la prezenta hotărâre.

Art. II

(1)Valorile-limită ale agenților chimici prevăzute la art. 7 și 8 din 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, cu modificările și completările ulterioare, precum și cu modificările aduse prin prezenta hotărâre, stabilite la nivel național până la data prezentei hotărâri, care sunt mai restrictive decât cele stabilite la nivel comunitar, rămân în vigoare până la revizuirea acestora.

(2)Ministerul Muncii și Protecției Sociale informează Comisia Europeană și statele membre despre valorile-limită de expunere profesională și valorile-limită biologice naționale prevăzute la alin. (1), introduse sau revizuite.

Art. III

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 ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1.La articolul 23 alineatul (1), litera d) se modifică după cum urmează:

"d) medicul de medicina muncii și/sau medicul de medicină generală/medicină de familie, conform legii, inspectoratul teritorial de muncă și/sau direcția de sănătate publică județeană ori a municipiului București, precum și orice altă persoană responsabilă cu securitatea și sănătatea în muncă să aibă acces la lista prevăzută la lit. c);"

2.La articolul 25, alineatul (4) se modifică după cum urmează:

"(4) Dacă se constată că un lucrător prezintă manifestări clinice susceptibile a fi rezultatul expunerii la agenți cancerigeni sau mutageni, medicul de medicina muncii poate solicita ca și alți lucrători care au suferit o expunere similară să facă obiectul unei supravegheri medicale."

3.La articolul 25, după alineatul (5) se introduce un nou alineat, alineatul (6), cu

următorul cuprins:

"(6) Medicul de medicina muncii sau autoritatea competentă cu supravegherea stării de sănătate a lucrătorilor pot indica faptul că supravegherea stării de sănătate trebuie să continue după încetarea expunerii, pe o durată pe care o consideră necesară pentru a proteja sănătatea lucrătorului în cauză."

4.Articolul 26 se modifică după cum urmează:

"Art. 26

(1) Pentru fiecare lucrător pentru care se asigură supraveghere medicală, medicul de medicina muncii trebuie să întocmească un dosar medical individual.

(2) Medicul de medicina muncii responsabil cu supravegherea medicală va propune măsurile de protecție individuală sau măsurile de prevenire care trebuie luate pentru fiecare lucrător.

(3) Pentru lucrătorii prevăzuți la art. 25 alin. (6), supravegherea medicală după încetarea expunerii profesionale este asigurată în conformitate cu prevederile Legii nr. 213/2019 pentru îmbunătățirea cadrului organizatoric și funcțional în vederea depistării precoce a cancerului profesional și a pneumoconiozelor."

5.Articolul 33 se abrogă.

6.În anexa nr. 1, la litera A, după punctul 5 se introduce un nou punct, punctul 6, cu următorul cuprins:

"6. Activități care implică expunere la pulbere respirabilă de silice cristalină generată în cadrul unui proces de muncă."

7.În anexa nr. 2, punctul 1 se modifică după cum urmează:

"1. Medicul de medicina muncii responsabil cu supravegherea medicală a lucrătorilor expuși la agenți cancerigeni sau mutageni trebuie să cunoască bine condițiile sau împrejurările expunerii fiecărui lucrător."

*

Prezenta hotărâre transpune Directiva (UE) 2017/2.398 a Parlamentului European și a Consiliului din 12 decembrie 2017 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. 345 din 27 decembrie 2017.

PRIM-MINISTRU

LUDOVIC ORBAN

Contrasemnează:

Viceprim-ministru,

Raluca Turcan

p. Ministrul muncii și protecției sociale,

Tudor Polak,

secretar de stat

Ministrul sănătății,
Victor Sebastian Costache
 Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Costel Alexe
 Ministrul afacerilor externe,
Bogdan Lucian Aurescu

ANEXA nr. 1: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
 (- Anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006)

Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare-limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15 min)		
					ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	0	1
2	3	4	5	6	7	8	9	1.	75-07-0
200-836-8	Acetaldehidă/Etanal		90	50	180	100		2.	140-11-4
205-399-7	Acetat de benzil		50	8	80	13		3.	112-07-2
203-933-3	Acetat de 2-Butoxietil	P	133	20	333	50	Directiva 2000/39	4.	123-86-4
204-658-1	Acetat de n-butil		715	150	950	200		5.	108-84-9
203-621-7	Acetat de 1,3 dimetilbutil/Acetat de hexil secundar		150	25	250	42		6.	625-16-1
-	Acetat de 1,1		270	50	540	100	Directiva	7.	141-78-6

	dimetilpropil/Acetat de terț pentil						2000/39 Amilacetat, terț		
205-500-4	Acetat de etil		400	111	500	139	Directiva 2017/164	8.	111-15-9
203-839-2	Acetat de 2-etoxietil/Acetat de etilglicol	P	11	2	-	-	R1B Directiva 2009/161	9.	110-19-0
203-745-1	Acetat de izobutil		715	150	950	200		10.	123-92-2
204-662-3	Acetat de izopentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39	11.	108-21-4
203-561-1	Acetat de izopropil		400	96	600	144		12.	79-20-9
201-185-2	Acetat de metil		200	63	600	188		13.	626-38-0
210-946-8	Acetat de 1-metilbutil		270	50	540	100	Directiva 2000/39	14.	110-49-6
203-772-9	Acetat de 2-metoxietil	P	4,8	1	-	-	R1B Directiva 2009/161	15.	108-65-6
203-603-9	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	P	275	50	550	100	Directiva 2000/39	16.	628-63-7

211-047-3	Acetat de pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39	17.	620-11-1
-	Acetat de 3-pentil		270	50	540	100	Directiva 2000/39	18.	109-60-4
203-686-1	Acetat de propil		400	96	600	144		19.	108-05-4
203-545-4	Acetat de vinil		17,6	5	35,2	10	Directiva 2009/161	20.	141-97-9
205-516-1	Aceto-acetat de etil/Acetil-acetat de etil		100	19	200	38		21.	67-64-1
200-662-2	Acetonă		1210	500	-	-	Directiva 2000/39	22.	64-19-7
200-580-7	Acid acetic		25 ⁽¹³⁾	10	50 ⁽¹³⁾	20	Directiva 2017/164	23.	79-10-7
201-177-9	Acid acrilic		29 ⁽¹³⁾	10	59 ⁽¹³⁾ (14)	20 ⁽¹⁴⁾	Directiva 2017/164	24.	10035-10-6
233-113-0	Acid bromhidric/Bromură de hidrogen		-	-	6,7	2	Directiva 2000/39	25.	107-92-6
203-532-3	Acid butiric		15	4	30	8		26.	74-90-8
200-821-6	Acid cianhidric (exprim	P	0,5	0,45	1	0,9	Directiva 2017/164	27.	79-11-8

	at în (CN)						Cianură de hidroge n		
201-178-4	Acid cloracetic		-	-	1	-		28.	7647-01-0
231-595-7	Acid clorhidric/Clorură de hidrogen		8	5	15	10	Directiva 2000/39	29.	598-78-7
209-952-3	Acid 2-cloropropionic		1	0,2	2	0,4		30.	75-99-0
200-923-0	Acid 2,2-dicloropropionic		2	0,3	10	1,7		31.	756-80-9
212-053-9	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	Directiva 2000/39	33.	64-18-6
200-579-1	Acid formic		9	5	-	-	Directiva 2006/15	34.	7782-79-8
231-965-8	Acid hidrazoi c		1	-	2	-		35.	79-41-4
201-204-4	Acid metacrilic		30	8,5	45	13		36.	7697-37-2
231-	Acid		-	-	2,6	1	Directiv	37.	7664-

714-2	nitric/Acid azotic						a 2006/15		38-2
231-633-2	Acid ortofosforic		1	-	2	-	Directiva 2000/39	38.	144-62-7
205-634-3	Acid oxalic		1	-	-	-	Directiva 2006/15	39.	88-89-1
201-865-9	Acid picric		0,1	-	-	-	Directiva 91/322	40.	79-09-4
201-176-3	Acid propionic		31	10	62	20	Directiva 2000/39	41.	7664-93-9
231-639-5	Acid sulfuric ⁽⁹⁾		0,05	-	-	-	Particule lichide pulverizate ⁽¹⁰⁾ Directiva 2009/161	42.	107-02-8
203-453-4	Acrilaldehidă/Acroleină		0,05 ⁽¹³⁾	0,02	0,12 ⁽¹³⁾	0,05	Directiva 2017/164	43.	79-06-1
201-173-7	Acrilamidă	P	0,1	-	-	-	C1B; M1B; R2 Directiva 2017/2.398	44.	141-32-2
205-480-7	Acrilat de n-butil		11	2	53	10	Directiva 2000/39	45.	140-88-5
205-438-8	Acrilat de etil/Etilacrilat		21	5	42	10	Directiva 2009/161	46.	96-33-3
202-500-6	Acrilat de		18	5	36	10	Directiva	47.	107-13-1

	metil/M etilacrilat						2009/16 1		
203- 466-5	Acriloni tril	P	5	2,3	10	4,6	C1B	48.	15972- 60-8
240- 110-8	Alaclor/ 2-cloro- 2',6'- dietil-N- (metoxi metil) acetanili dă		20	-	30	-		49.	107-18- 6
203- 470-7	Alcool alilic	P	4,8	2	12,1	5	Directiv a 2000/39	50.	64-17-5
200- 578-6	Alcool etilic/Et anol		1900	1000	9500	5000		51.	98-00-0
202- 626-1	Alcool furfurili c		50	12,5	100	25		52.	111-70- 6
203- 897-9	Alcool heptilic/ 1- Heptano l		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 izooctili c/2- Octanol	P	150	28	250	47		55.	67-63-0
200- 661-7	Alcool izopropi lic/2- Propano l		200	81	500	203		56.	71-23-8
200-	Alcool		200	81	500	203		57.	123-72-

205-483-3	2-aminoetanol/Etanolamină	P	2,5	1	7,6	3	Directiva 2006/15	66.	75-31-0
200-860-9	2-aminopropan/Izopropilamină		7	3	10	4		67.	61-82-5
200-521-5	Amitrol		0,2 ⁽¹³⁾	-	-	-	Directiva 2017/164	68.	7664-41-7
231-635-3	Amoniac		14	20	36	50	Directiva 2000/39	69.	108-24-7
203-564-8	Anhidridă acetică		15	3,6	25	6		70.	106-31-0
203-383-4	Anhidridă butirică		1	-	5	-		71.	85-44-9
201-607-5	Anhidridă ftalică		2	0,3	5	0,8	(Vapori și aerosoli de condensare)	72.	108-31-6
203-571-6	Anhidridă maleică		1	0,25	3	0,75		73.	62-53-3
200-539-3	Anilină	P	3	0,8	5	1,3		74.	90-04-0
201-963-1	o-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1	C1B; M2	75.	536-90-3
208-651-4	m-Anisidină	P	0,3	0,06	0,5	0,1		76.	104-94-9
203-	p-	P	0,3	0,06	0,5	0,1		77.	7440-

254-2	Anisidină								36-0
231-146-5	Antimoniu/Stibiu		0,2	-	0,5	-		78.	86-88-4
201-706-3	Antu/1-(1-naftil)-2-tiouree		0,2	-	0,6	-		79.	7440-22-4
231-131-3	Argint		0,1	-	-	-	(Metalic); Directiva 2000/39	80.	-
231-131-3	Argint (compuși solubili exprimați în Ag)		0,01	-	-	-	Directiva 2006/15	81.	-
-	Arsen și compuși anorganici (exprimați în As)		0,01	-	0,1	-	C 1A	82.	7784-42-1
232-066-3	Arsină/Hidrogen arseniat		0,1	0,03	0,3	0,09		83.	8052-42-4
232-490-9	Asfalt		5	-	-	-	(Fumuri)	84.	1912-24-9
217-617-8	Atrazină		1	-	2	-		85.	26628-22-8
247-852-1	Azidă de sodiu	P	0,1	-	0,3	-	Directiva 2000/39	86.	-
-	Bariu (compuși solubili exprimați)		0,5	-	-	-	Directiva 2006/15	87.	71-43-2

	i în Ba)								
200-753-7	Benzen	P ⁽¹¹⁾	3,25	1	-	-	C1A; M1B; Directiva 2004/37	88.	50-32-8
200-028-5	3,4-benzpiren/Benzoflora]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/Cchinonă		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'-		2 ⁽¹³⁾	-	-	-	Fracție inhalabil	98.	7726-95-6

	Isopropilidendifenol						ă R2; Directiva 2017/164		
231-778-1	Brom		0,7	0,1	-	-	Directiva 2006/15	99.	74-96-4
200-825-8	Brometan/Bromură de etil		400	90	500	112	C2	100.	74-83-9
200-813-2	Brometan/Bromură de metil	P	20	5	30	7,5	M2	101.	593-60-2
209-800-6	Bromură de etilenă; brometil enă		4,4	1	-	-	C1B; Directiva 2017/2398	102.	106-99-0
203-450-8	1,3 Butadienă		2,2	1	-	-	C1A; M1B Directiva 2017/2398	103.	71-36-3
200-751-6	n-Butanol		100	33	200	66		104.	78-93-3
201-159-0	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă		600	200	900	300	Directiva 2000/39	105.	110-65-6
203-788-6	2-butină-1,4-diol		0,5 ⁽¹³⁾	-	-	-	Directiva 2017/164	106.	109-73-9
203-699-2	Butilamină	P	-	-	15	5		107.	106-35-4

203-388-1	Butil etil cetonă/ Heptan-3-onă/3-heptanonă		95	20	-	-	Directiva 2000/39	108.	111-76-2
203-905-0	2-Butoxietanol/Etilenglicol monobutilet	P	98	20	246	50	Directiva 2000/39	109.	112-34-5
203-961-6	2-(2-Butoxietoxi)-etanol/Dowanol DB		67,5	10	101,2	15	Directiva 2006/15	110.	2426-08-6
219-376-4	Butilglicidil 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 - Caprolactam γ / Ciclohexanon-iso-oximă		10	-	40	-	(Pulberi, vapori) Directiva 2000/39	114.	63-25-2
200-555-0	Carbaril/1-naftilmetilcarbamat		2	-	5	-	C2	115.	105-58-8
203-	Carbona		700	145	1000	207		116.	497-19-

311-1	t de dietil								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	-	-	Directiva 2006/15	120.	75-05-8
200-835-2	Cianometan/Acetonitril	P	70	40	-	-	Directiva 2006/15	121.	151-50-8
205-792-3	Cianură de potasiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164	122.	143-33-9
205-599-4	Cianură de sodiu (exprimată în CN)	P	0,5	-	1	-	Directiva 2017/164	123.	-
-	Cianuri (altele decât cele de la pozițiile 121 și 122) și cianogeni (exprimare în CN)	P	0,5	-	1	-		124.	110-82-7
203-	Ciclohe		700	200	-	-	Directiv	125.	108-93-

806-2	xan						a 2006/15		0
203-630-6	Ciclohexanol	P	100	25	200	50		126.	108-94-1
203-631-1	Ciclohexanonă	P	40,8	10	81,6	20	Directiva 2000/39	127.	110-83-8
203-807-8	Ciclohexenă		700	208	1200	357		128.	108-91-8
203-629-0	Ciclohexilamină		20	5	40	10	R2	129.	542-92-7
208-835-4	Ciclohexentadienă		100	35,5	200	75		130.	12079-65-1
235-142-4	Ciclohexentadienil tricarbonil mangan		0,1	-	0,3	-		131.	75-19-4
200-847-8	Ciclopropan		500	290	700	407		132.	7782-50-5
231-959-5	Clor		-	-	1,5	0,5	Directiva 2006/15	133.	108-90-7
203-628-5	Clorbenzen/monoclorbenzen		23	5	70	15	Directiva 2006/15	134.	74-97-5
200-826-3	Clorobromometan		700	132	1000	189		135.	506-77-4
208-052-8	Clorocian		-	-	1	0,4		136.	57-74-9
200-349-0	Clordan/ 1,2,4,5,6, 7,8,8- octaclor- 3a,4,7,7 a- tetrahidro- 4,7- metanoi		0,3	-	0,6	-	C2	137.	106-89-8

	metanoi ndan								
203-439-8	1-clor-2,3-epoxipropan/Epiclorhidrina	P	1	0,2	4	0,8	C1B	138.	95-57-8
202-433-2	2-Clorfenol		-	-	10	-		139.	74-87-3
200-817-4	Clormetan/clorura de metil		75	36	150	72	C2	140.	100-00-5
202-809-6	1-Clor-4-nitrobenzen	P	-	-	1	0,16	C2; M2	141.	600-25-9
209-990-0	1-Clor-1-nitropropan		50	10	75	15		142.	532-27-4
208-531-1	2-Cloroacetofenonă		-	-	0,3	0,05		143.	106-47-8
203-401-0	4-Cloroanilină	P	2	-	5	-	C1B	144.	75-00-3
200-830-5	Cloretan		268	100	-	-	C2 Directiva 2006/15	145.	40507-94-6
254-947-1	6-Cloro-3-(clorometil)-1,3-benzoxazolona		15	-	20	-		146.	53469-21-9
-	Clorodifenil (42%	P	-	-	1	-		147.	11097-69-1

	clor)								
-	Clorodifenil (54% clor)	P	-	-	0,5	-		148.	75-45-6
200-871-9	Clorodifluorometan		3600	1000	-	-	Directiva 2000/39	149.	107-07-3
203-459-7	2 Cloroetanol/Etilenclorhidrină	P	3	1	10	3		150.	67-66-3
200-663-8	Cloroform/Triclorometan	P	10	2	-	-	C2 Directiva 2000/39	151.	96-30-0
202-497-1	2-cloro-N-metilacetamidă		10	-	14	-		152.	563-47-3
209-251-2	3 Cloro-2metilpropenă/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

	1								
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 diclorac		3	0,5	5	0,8		167.	10545-99-0

	etil								
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; Directiva 2004/37 Directiva 2017/2398	171.	7440-48-4
231-158-0	Cobalt		0,05	-	0,1	-		172.	8050-09-7
232-475-7	Colofoniu (produși de descompunere la lipire cu fludor, exprimați în formaldehidă)		0,1	-	-	-		173.	1319-77-3
215-293-2	Cresoli (toți izomerii)	P	22	5	-	-	Directiva 91/322	174.	-
-	Compuși de crom (VI) care sunt substanțe		0,005	-	-	-	C1A/C1B; M1B; R2 Directiva 2017/2.398	175.	-

	e cancerigene în sensul art. 5 pct. 1 lit. (a) din Hotărârea a Guvernului nr. 1.093/2006, cu modificările și completările ulterioare (ca crom)					Valoare-limită 0,010 mg/m ³ până la 17 ianuarie 2025 Valoare-limită: 0,025 mg/m ³ pentru procedeele de sudură și de tăiere cu plasmă sau procesele de muncă similare care generează fumuri până la 17 ianuarie 2025		
-	Crom metalic, compuși anorganici ai Cr(II) și compuși anorganici insolubili ai Cr(III)	2	-	-	-	Directiva 2006/15	176.	-

-	Crom trivalent (compuși solubili)		0,5	-	-	-		177.	98-82-8
202-704-5	Cumen/Ipzopropilbenzen	P	100	20	250	50	Directiva 2000/39	178.	7440-50-8
231-159-6	Cupru		-	-	0,2	-	(Fumuri)	179.	7440-50-8
231-159-6	Cupru		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)	180.	94-75-7
202-361-1	2,4 D/acid 2,4-diclorfenoxiacetic		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-triazin-2-ionă		-	-	3	-		183.	50-29-3
200-024-3	DDT/p,p'-diclorodifeniltricloretan	P	0,5	-	1	-	C2	184.	95828-55-0
-	DDVP/o,o'-dimetil-2,2diclordivinil-	P	0,5	-	1,5	-		185.	17702-41-9

	fosfat								
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 ⁽¹³⁾	0,02	0,36 ⁽¹³⁾	0,1	Directiva 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	Dibrometan/Bromură de metilen		10	1,4	50	7		198.	111-92-2
203-921-8	Di-n-butilami		-	-	6	1,1		199.	142-96-1

	nă								
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/ortho-Diclorbenzen	P	122	20	306	50	Directiva 2000/39	203.	106-46-7
203-400-5	1,4-diclorbenzen/p-Diclorbenzen	P	12 ⁽¹³⁾	2	60 ⁽¹³⁾	10	C2; Directiva 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	-	-	Directiva 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 ⁽¹³⁾	2	20 ⁽¹³⁾	5	C2; Directiva 2017/164	208.	540-59-0
208-750-2	1,2-Diclorețilenă		200	50	300	76		209.	75-09-2

	lenă								
200-838-9	Diclorometan/Clorură de metilen	P	353 ⁽¹³⁾	100	706 ⁽¹³⁾	200	C2; Directiva 2017/164	210.	594-72-9
209-854-0	1,1 Dicloro-1-nitroetan		10	1,7	40	7		211.	78-87-5
201-152-2	1,2 Dicloropropan/clorură de propilen		100	22	200	44		212.	96-23-1
202-491-9	1,3 Dicloropropanol/1,3 Diclorhidrină	P	5	0,95	10	1,9	C1B	213.	18671-97-1
-	2,6-diclorchinolinoxalină		50	-	100	-		214.	75-71-8
200-893-9	Diclorodifluorometan/Freon 12		2000	494	3000	741		215.	75-43-4
200-869-8	Dicloromonofluorometan/Freon 21		42	10	-	-		216.	6607-45-0
-	1,2 Diclorovinilbenzen/ α , β Diclorostiren		30	-	50	-		217.	76-14-2
200-	1,1		3000	430	5000	715		218.	60-57-1

937-7	Diclor-tetrafluoretan/Freon 114								
200-484-5	Dieldrin	P	0,2	-	0,25	-	C2	219.	109-89-7
203-716-3	Dietilamină		15	5	30	10	Directiva 2006/15	220.	100-37-8
202-845-2	2-Dietilaminoetanol	P	30	6	45	9		221.	91-66-7
202-088-8	N,N Dietilanelină		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	Difenildicloroetan		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	Difluorodibrommetan		600	70	800	93		228.	120-80-9
204-427-5	1,2 Dihidroxibenzen/Piroca		10	-	20	-		229.	123-31-9

	tecol								
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 ditioposfat de sodiu		-	-	20	-		232.	127-19-5
204-826-4	N,N-dimetilacetamidă	P	36	10	72	20	R1B; Directiva 2000/39	233.	124-40-3
204-697-4	Dimetilamină		3,8	2	9,4	5	Directiva 2000/39	234.	121-69-7
204-493-5	N,N Dimetilnolină	P	25	5	49	10	C2	235.	103-83-3
203-149-1	Dimetilbenzamină		5	0,9	10	1,8		236.	75-97-8
200-920-4	3,3 Dimetil-2-butanonă/Pinacolă		60	15	150	37		237.	75-78-5
200-901-0	Dimetildiclorosilan		3	0,6	6	1,2		238.	1331-15-3
-	2,5 Dimetil 1,4 dioxan		50	-	100	-		239.	115-10-6
204-	Dimetil		1920	1000	-	-	Directiv	240.	68-12-2

065-8	eter/Oxid de dimetil						a 2000/39		
200-679-5	N,N Dimetilformamidă	P	15	5	30	10	R1B; Directiva 2009/161	241.	868-85-9
212-783-8	Dimetilfosfit		12	-	-	-	(Distilat)	242.	108-83-8
203-620-1	2,6 Dimetil-4 heptanonă/Diizobutilcetonă		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	Dimetil sulfat	P	0,5	0,1	-	-	C1B; M2	245.	120-61-6
204-411-8	Dimetil tereftalat		2	-	5	-		246.	60-51-5
200-480-3	Dimetoxid		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/D NOC	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	Dinoseb acetat		0,7	-	1	-		255.	117-84-0
204-214-7	Diocilftalat/Dietil-hexil 2-ftalat		2	0,1	5	0,3		256.	123-91-1
204-661-8	1,4 Dioxan	P	73	20	-	-	C2; Directiva 2009/161	257.	10102-44-0
233-272-6	Dioxidul de azot		0,96 ⁽¹³⁾	0,5	1,91 ⁽¹³⁾	1	Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru dioxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute la art. II din Hotărârea Guvernu	258.	124-38-9

							lui nr. 584/201 8.		
204-696-9	Dioxid de carbon		9000	5000	-	-	Directiva 2006/15	259.	10049-04-4
233-162-8	Dioxid de clor		0,1	0,04	0,3	0,11		260.	7446-09-5
231-195-2	Dioxid de sulf/Anhidridă sulfuroasă		1,3 ⁽¹³⁾	0,5	2,7 ⁽¹³⁾	1	Directiva 2017/16 4	261.	13463-67-7
236-675-5	Dioxid de titan		10	-	15	-		262.	142-84-7
205-565-9	Dipropil amină		1,7	0,4	2	0,5		263.	298-04-4
206-054-3	Disulfoton/O,O-dietil-S-2-(etiltio)etilfosforditionat		0,1	-	0,2	-		264.	2179-59-1
218-550-7	Disulfura de alilpropil		10	1,7	20	3,4		265.	72-20-8
200-775-7	Endrin/1P,2,3,4,10,10 Hexaclor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4,5,8 dimetan		0,03	-	0,1	-		266.	106-87-6

	onaftalină								
203-437-7	1,2-epoxi-4-epoxietilciclohexan/diepoxid 4-vinilciclohexenă	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	-	-	Directiva 2000/39	271.	100-41-4
202-849-4	Etilbenzen	P	442	100	884	200	Directiva 2000/39	272.	5459-93-8
226-733-8	N-etilciclohexil amină		15	2,9	30	5,8		273.	107-15-3
203-468-6	Etilendi amină/1,		20	8	30	12		274.	3566-10-7

	2 Diamino etan								
222- 651-1	Etilen- bis- ditiocarb amat de amoniu		20	-	25	-		275.	107-21- 1
203- 473-3	Etilengli col/Etan diol	P	52	20	104	40	Directiv a 2000/39	276.	109-86- 4
203- 713-7	Etilengli col monome til eter/2- Metoxie tanol	P	3,2	1	-	-	R1B; Directiv a 2009/16 1	277.	151-56- 4
205- 793-9	Etilenim inã	P	0,5	0,3	1	0,5	C1B; M1B	278.	104-76- 7
203- 234-3	2- etilhexa n-1-ol		5,4 ⁽¹³⁾	1	-	-	Directiv a 2017/16 4	279.	577-11- 7
209- 406-4	2 Etilhexil -sulfo- succinat de sodiu		-	-	20	-		280.	75-08-1
200- 837-3	Etil mercapt an/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- Etoxieta nol/Etile nglicol monoetil eter	P	8	2	-	-	R1B; Directiv a 2009/16 1	283.	2370- 63-0

219-135-3	2 Etoxi- etil- metacril at		100	-	200	-		284.	101-84-8
202-981-2	Fenileter /Difenile ter		5	0,7	10	1,4	Directiv a 2017/16 4	285.	122-60-1
204-557-2	Fenil glicidil eter/PG E/2,3- epoxipr opil fenil eter/1,2- epoxi- fenoxipr opan		6	1	10	2	C1B; M2	286.	100-63-0
202-873-5	Fenil hidrazin ă	P	15	3	25	6	C1B; M2	287.	98-86-2
202-708-7	Fenil metil cetonă/ Acetofe nonă		100	20	200	41		288.	106-50-3
203-404-7	p- Fenilend iamină	P	0,07	0,01	0,1	0,02		289.	95-54-5
202-430-6	o- Fenilend iamină		-	-	10	-	C2; M2	290.	108-95-2
203-632-7	Fenol	P	8	2	16	4	M2; Directiv a 2009/16 1	291.	12604-58-9
603-118-6	Ferovan adiu		0,5	-	1,5	-	(Pulberi)	292.	7782-41-4
231-	Fluor		1,58	1	3,16	2	Directiv	293.	62-74-8

954-8							a 2000/39		
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	-	-	-	Directiva 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 ⁽¹³⁾	50	250 ⁽¹³⁾	100	Directiva 2017/164	301.	7803-51-2
232-260-8	Fosfină/Hidrogen fosforat		0,14	0,1	0,28	0,2	Directiva 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	Directiva 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-metanoi ndan		0,3	-	0,6	-	C2	312.	142-82-5
205-563-8	Heptan/n-Heptan		2085	500	-	-	Directiva 2000/39	313.	110-43-0
203-767-1	2-heptană/Metilamil cetonă	P	238	50	475	100	Directiva 2000/39	314.	110-54-3
203-777-6	n-Hexan		72	20	-	-	R2; Directiv	315.	118-74-1

							a 2.006/15		
204- 273-9	Hexaclo rbenzen		0,5	-	1	-	C1B	316.	87-68-3
201- 765-5	Hexaclo r-1,3- butadien ă	P	-	-	0,2	0,02		317.	67-72-1
200- 666-4	Hexaclo retan		5	0,5	8	0,8		318.	124-09- 4
204- 679-6	Hexame tilendia mină		1	-	5	-		319.	822-06- 0
212- 485-8	Hexame tilen- diizocia nat		0,05	0,007	1	0,14		320.	302-01- 2
206- 114-9	Hidrazin ă	P	0,013	0,01	-	-	C1B; Directiv a 2017/2.3 98	321.	-
-	Hidrocar buri alifatic e (white spirit, solvent nafta, ligroină, petrol lampant, motorin ă)		700	-	1000	-		322.	-
-	Hidrocar buri policicli ce aromatic e (fracția		0,2	-	-	-	C1B	323.	7783- 07-5

	extractibilă în ciclohexan)								
231-978-9	Hidrogen seleniat		0,07	0,02	0,17	0,05	Directiva 2000/39	324.	7803-52-3
-	Hidrogen stibiat		0,2	-	0,5	-		325.	7783-06-4
231-977-3	Hidrogen sulfurat/ Sulfură de hidrogen		7	5	14	10	Directiva 2009/161	326.	1305-62-0
215-137-3	Hidroxid de calciu/Dihidroxid de calciu		1 ⁽¹³⁾	-	4 ⁽¹³⁾	-	Fracție respirabilă Directiva 2017/164	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 pentanona/Diaceton-alcool		150	32	250	53		329.	75-86-5
200-909-4	2-hidroxi-2-metilpropionitril/ Acetoncianhidri nă	P	2	0,6	10	2,9		330.	-

-	Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu)		1	-	3	-		331.	7580-67-8
231-484-3	Hidură de litiu		-	-	0,02 ⁽¹³⁾	-	Fracție inhalabilă Directiva 2017/164	332.	111-40-0
203-865-4	2,2'-iminodietilamină/ Dietilentiuramină	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; Directiva 2009/161	337.	78-59-1
201-126-0	Izoforona/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 ⁽¹³⁾	-	-	-	Fracție inhalabilă Directiva 2017/164		
			0,05 ⁽¹³⁾	-	-	-	Fracție respirabilă Directiva 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		0,02	-	-	-	R1B Directiva 2009/161	343.	-

	oxidul de mercur și clorura mercurică (măsurată ca mercur) ⁽¹²⁾								
-	Mercur (compuși organici)	P	-	-	0,01	-		344.	67-56-1
200-659-6	Metanol /Alcool metilic	P	260	200	-	-	Directiva 2006/15	345.	108-67-8
203-604-4	Mesitile nă/1,3,5 - trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 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	Directiva 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-Metilani	P	7	16	10	23		352.	75-55-8

	lină								
200-878-7	2-Metilaziridină/Propilenimină	P	3	-	5	-	C1B	353.	78-78-4
201-142-8	2- metilbutan/Izopentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15	354.	123-51-3
204-633-5	3-metil-1-butanol		100	-	200	-		355.	591-78-6
209-731-1	Metilbutilcetonă/2-hexanonă		200	49	300	80	R2	356.	108-87-2
203-624-3	Metilciclohexan		1200	300	1500	375		357.	25639-42-3
247-152-6	Metilciclohexanol		200	42	300	64		358.	583-60-8
209-513-6	2-Metilciclohexanonă	P	250	54,5	350	76		359.	96-34-4
202-501-1	Metilcloracetat		5	-	10	-		360.	80-63-7
201-298-7	Metilalfa cloracrilat		2	-	5	-		361.	101-14-4
202-918-9	4,4'Metilen-bis-(2 cloranilină)	P	0,22	-	-	-	C1B	362.	101-68-8
202-966-0	4,4'Metilendifenil		-	-	0,15	-	C2	363.	101-77-9

	diizocianat								
202-974-4	4,4'-Metilendianilină	P	0,8	-	0,22	-	C1B; M2	364.	27137-41-3
248-253-8	Metilfuran/Silvan		10	-	20	-		365.	541-85-5
208-793-7	5-metilheptan-3-onă		53	10	107	20	Directiva 2000/39	366.	110-12-3
203-737-8	5-metilhexan-2-onă		95	20	-	-	Directiva 2000/39	367.	60-34-4
200-471-4	Metilhidrazină	P	0,37	-	-	-		368.	74-93-1
200-822-1	Metilmercaptan/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/Metilizobutilcarbinol	P	60	-	100	-		371.	141-79-7
205-502-5	4 Metil-3-penten-2-onă/Oxid de mesitol		50	12	100	24		372.	108-10-1

203-550-1	4-metilpentan-2-onă		83	20	208	50	Directiva 2000/39	373.	872-50-4
212-828-1	n-metil-2-pirolidona	P	40	10	80	20	R1B; Directiva 2009/161	374.	107-87-9
203-528-1	Metilpropilcetonă/2-pentano		250	71	300	85		375.	98-83-9
202-705-0	α -metilstiren/2-fenilpropen γ		246	50	492	100	Directiva 2000/39	376.	100-80-1
202-889-2	3-Metilstiren		250	51	350	72		377.	23564-05-8
245-740-7	Metiltiofanat		-	-	10	-	M2	378.	75-79-6
200-902-6	Metiltriclorilan		1	-	3	-		379.	124-70-9
204-710-3	Metilvinil diclorilan		3	-	5	-		380.	2554-06-5
219-863-1	4-Metil-4-vinilsiloxan	P	30	-	50	-		381.	72-43-5
200-779-9	Metoxilor [1,1,1-triclor-2,2 di(p-metoxi-	P	10	-	15	-		382.	111-77-3

	fenil) etan]								
203-906-6	2-(2-metoxietoxi) - etanol	P	50,1	10	-	-	R2; Directiva 2006/15	383.	34590-94-8
252-104-2	(2-metoximetiletoksi) - propanol/Dipropilenglicol monometileteter/Eter metilic al dipropil en glicolului	P	308	50	-	-	Directiva 2000/39	384.	107-98-2
203-539-1	1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol	P	375	100	568	150	Directiva 2000/39	385.	21087-64-9
244-209-7	Metribuzin/4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-		1	-	2	-		386.	7786-34-7

	5-onă							
232-095-1	Mevinfos/2-metoxicarbonil-1-metilvinil dimetil fosfat/Fosdrin		0,05	-	0,15	-		387. -
-	Molibden (compusii insolubili)		5	-	10	-		388. -
-	Molibden (compusii solubili)		2	-	5	-		389. 2212-67-1
218-661-0	Molinat/S-etilperhidroazepină-1-carbotioat		-	-	0,5	-	C2; R2	390. 10102-43-9
233-271-0	Monoxid de azot		2,5 ⁽¹³⁾	2	-	-	Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru monoxidul de azot se aplică în condițiile prevăzute	391. 630-08-0

							e la art. II din Hotărârea Guvernului nr. 584/2018.		
211-128-3	Monoxid de carbon		23 ⁽¹³⁾	20	117 ⁽¹³⁾	100	R1A Directiva 2017/164 Valorile-limită pentru monoxidul de carbon se aplică în condițiile prevăzute la art. II din Hotărârea Guvernului nr. 584/2018.	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	Directiva 2006/15	394.	8030-30-6
232-443-2	Nafta/Gudron de huiță	P	100	-	200	-	C1B; M1B	395.	91-20-3
202-	Naftalin		50	10	-	-	C2;	396.	91-59-8

049-5	ă						Directiv a 91/322		
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	-	-	Directiv a 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	-	-	-	Directiv a 2006/15	404.	1712-64-7
216-983-6	Nitrat de izopropil		20	5	25	7		405.	627-13-4

	l								
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; Directiva 2006/15	409.	627-05-4
210-980-3	1-Nitrobutan		50	-	75	-		410.	92-93-3
202-204-7	4-Nitrodifenil	P	-	-	-	-	Fp; C1B	411.	79-24-3
201-188-9	Nitroetan	P	62 ⁽¹³⁾	20	312 ⁽¹³⁾	100	Directiva 2017/164	412.	100-12-9
202-821-1	4-Nitroetilbenzen	P	15	2	20	3		413.	55-63-0
200-240-8	Nitroglicerină/Tritrat de glicerol	P	0,095 ⁽¹³⁾	0,01	0,19 ⁽¹³⁾	0,02	Directiva 2017/164	414.	75-52-5
200-876-6	Nitrometan		100	40	150	60		415.	86-57-7
201-684-5	1-Nitronaftalină		20	3	30	4		416.	79-46-9
201-209-1	2-Nitropropan		18	5	-	-	C1B; Directiva 2017/2.398	417.	88-72-2

							98		
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	Octacloridipropil eter		10	-	15	-		424.	152-16-9
205-801-0	Octametil pirofosforamidă/ Schrada n	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-	2,2'		500	115	800	184		429.	2238-

203-872-2	2,2'-oxibis(2-oxetilenglicol)		500	115	800	184		429.	2238-07-5
218-802-6	2,2'-[oxibis(metilen)]-bisoxiran/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	-	(Aerosolii)	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 ⁽¹³⁾	-	4 ⁽¹³⁾	-	Fracție respirabilă Directiva 2017/164	435.	1307-96-6
215-154-6	Oxid de cobalt (II)		0,05	-	0,1	-		436.	60-29-7
200-467-2	Oxid de dietil/Dietil eter/Eter etilic		308	100	616	200	Directiva 2000/39	437.	55720-99-5
-	Oxid de difenilclorat/Hexaclor	P	0,5	-	1,5	-		438.	75-21-8

	difenil eter								
200-849-9	Oxid de etilenă		1,8	1	-	-	C1B; M1B Directiva 2017/2.3 98	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-Epoxiopropan		2,4	1	-	-	C1B; M1B; Directiva 2017/2.3 98	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/Metilparathion	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	Pentaclofenol	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	Pentaclozură de fosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15	456.	5714-22-7
227-204-4	Pentaflurorură de sulf		0,1	-	0,3	-		457.	109-66-0

203-692-4	Pentan		3000	1000	-	-	Directiva 2006/15	458.	71-41-0
200-752-1	1-Pentanol		100	-	200	-		459.	1314-56-3
215-236-1	Pentaoxid de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15	460.	1314-62-1
215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,05	-	0,1	-	(Fumuri) M2; R2	461.	1314-62-1
215-239-8	Pentaoxid de vanadiu		0,1	-	-	-	(Pulberi de V ₂ O ₅) M2; R2	462.	1314-80-3
215-242-4	Pentasilfură de difosfor		1	-	-	-	Directiva 2006/15	463.	594-42-3
209-840-4	Perclorometil mercaptan		0,5	-	1,5	-		464.	8003-34-7
232-319-8	Piretru		1	-	-	-	După eliminarea lactonelor sensibilizante Directiva 2006/15	465.	110-86-1
203-809-9	Piridină		15	5	-	-	Directiva 91/322	466.	29232-93-7
249-528-5	Pirimifosmetil/Orafon		0,5	-	2	-		467.	110-85-0
203-808-3	Piperazină		0,1	-	0,3	-	R2; Directiva	468.	7440-06-4

							2000/39		
231-116-1	Platină		1	-	-	-	(Metalică) Directiva 91/322	469.	-
-	Plumb și compuși săi anorganici (exprimați în Pb)		0,15	-	-	-	Directiva 98/24	470.	8050-81-5
-	Polidimetilsiloxan		60	-	80	-		471.	74-98-6
200-827-9	Propan		1400	778	1800	1000		472.	107-10-8
203-462-3	N-propilamină/Monopropilamină		0,5	0,2	0,8	0,3		473.	3126-95-2
221-509-6	N-Propilglicidil 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	-	-	Directiva 2006/15	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/Orto silicat de tetraetil		44 ⁽¹³⁾	5	-	-	Directiva 2017/164	480.	-
-	Staniu (compuși anorganici exprimați în Sn)		2	-	-	-	Directiva 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 tetraetil-ditio-pirofosfat	P	0,1	-	-	-	Directiva 2000/39	486.	75-15-0
200-843-6	Sulfură de carbon	P	15	5	-	-	R2; Directiva	487.	93-76-5

							2009/16 1		
202- 273-3	2,4,5T/ Acid 2,4,5 triclorfe noxi 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 hidroge nat		19 ⁽¹³⁾	2	48 ⁽¹³⁾	5	Directiv a 2017/16 4	491.	107-49- 3
203- 495-3	TEPP/T etraetil- pirofosf at	P	0,05	-	0,1	-		492.	33693- 04-8
251- 637-8	Terbum eton		0,5	-	1	-		493.	8006- 64-2
232- 350-7	Terebent ină	P	400	-	500	-		494.	1634- 04-4
216- 653-1	Terț- butil metil eter/2- metoxi- 2- metilpro pan		183,5	50	367	100	Directiv a 2009/16 1	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 Tetrabro metan/T etra bromură de		10	-	15	-		497.	76-11-9

	acetilenă								
200-934-0	1,1,1,2 Tetraclo r-2,2- difluor etan		3000	303	4000	404		498.	76-12-0
200-935-6	1,1,2,2 Tetraclo r-1,2- difluor etan		3000	303	4000	404		499.	79-34-5
201-197-8	1,1,2,2 Tetraclo retan	P	20	3	30	4		500.	630-20-6
211-135-1	1,1,1,2 Tetraclo retan	P	20	3	30	4		501.	127-18-4
204-825-9	Tetraclo retilenă	P	50	7	100	14	Directiv a 2017/16 4	502.	56-23-5
200-262-8	Tetraclo rură de carbon/ Tetraclo rmetan	P	6,4 ⁽¹³⁾	1	32 ⁽¹³⁾	5	C2; Directiv a 2017/16 4	503.	7550-45-0
231-441-9	Tetraclo rură 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	Tetrahid rofuran	P	150	50	300	100	C2; Directiv a 2000/39	506.	119-64-2
204-340-2	1,2,3,4 Tetrahid ronaftali nă/Tetra lină		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 (compusii 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; Directiva 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- Toluidin ă/2- aminotol uen	P	0,5	0,1	-	-	C1B; Directiv a 2017/2.3 98	519.	106-49- 0
203-403-1	p- Toluidin ă/4- aminotol uen	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	Triadim efon/1- (4- clorfeno xi)-3,3- dimetil- 1-(1,2,4- triazol- 1-il) butanon ă		3	-	5	-		522.	102-70- 5
203-048-2	Triailila mină	P	1	-	4	-		523.	102-82- 9
203-058-7	Tributila mină		-	-	20	-		524.	126-73- 8
204-800-2	Tributilf osfat		2	-	5	-	C2	525.	75-87-6
200-911-5	Tricloro cetaldeh idă/Clor al		2	-	3	-		526.	120-82- 1
204-428-0	1,2,4- triclorbe nzen	P	15,1	2	37,8	5	Directiv a 2000/39	527.	71-55-6

200-756-3	1,1,1-triclorețan/Metilclorofor m		555	100	1110	200	Directiva 2000/39	528.	52-68-6
200-149-3	Triclorfon/Dimetil 2,2,2-triclor-1-hidroxi etilfosfonat		1	-	2	-		529.	79-01-6
201-167-4	Triclorețilenă	P	100	18,5	150	28	C1B; M2	530.	25267-55-4
-	2,4,5-Triclorfenolat de cupru		0,5	-	1,5	-		531.	75-69-4
200-892-3	Tricolorfluorometan/Freon 11		4000	625	5000	781		532.	76-06-2
200-930-9	Triclornitrometan/Cloropirină		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		2	0,3	5	0,7	C1B	536.	76-13-1

	benzen/ Tricloru r ȳ de benzil/F enilcloro form								
200- 936-1	1,1,2 Triclor- 1,2,2 trifluor etan/Fre on 113		5000	-	7000	-		537.	7719- 12-2
231- 749-3	Tricloru ră de fosfor		2	-	5	-		538.	10025- 87-3
233- 046-7	Tricloru ră de fosforil/ Oxicloru ră de fosfor		1	0,15	5	0,8		539.	3982- 91-0
223- 622-6	Tricloru ră de tiofosfor il/Clorur ă de tiofosfor il/Tiotric lorură de fosfor		2	-	5	-		540.	1330- 78-5
215- 548-8	o- Tricrezil fosfat	P	0,1	-	2	-		541.	121-44- 8
204- 469-4	Trietila mină	P	8,4	2	12,6	3	Directiv a 2000/39	542.	5224- 23-7
-	Trietil de plumb	P	0,01	-	0,03	-		543.	112-27- 6
203-	Trietilen		700	114	1000	163		544.	112-24-

953-2	glicol/[2,2'-(etilendioksi) dietanol]								3
203-950-6	Trietilen tetramină/3,6-diazaoctantilendi amină		10	1,7	20	3,3		545.	115-86-6
204-112-2	Trifenilfosfat		2	-	4	-		546.	75-63-8
200-887-6	Trifluor o-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	Trimetil amină		1	-	2	-		551.	526-73-8
208-394-8	1,2,3-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39	552.	95-63-6
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzen		100	20	-	-	Directiva 2000/39	553.	75-77-4
200-900-5	Trimetil clorsilan		3	-	10	-		554.	121-82-4
204-500-1	Trimetil en-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	Tripropilamină		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	Warfari nă	P	0,1	-	0,3	-	R1A	562.	1330-20-7
215-535-7	Xilen, izomer mixt, pur	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39	563.	108-38-3
203-576-3	m-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39	564.	95-47-6
202-422-2	o-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39	565.	106-42-3
203-396-5	p-xilen	P	221	50	442	100	Directiva 2000/39	566.	576-26-1
209-400-1	2,6 Xilenol		15	-	20	-		567.	1300-73-8
215-091-4	Xilidină	P	1	-	2	-		568.	12122-67-7
235-180-1	Zineb/Etilen-bis-ditiocarbamat de		0,5	-	1	-		569.	-

zinc									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE:

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

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

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

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

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

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

(⁷)ppm: părți per milion, volume de contaminant la 10⁶ volume de aer (ml/m³).

(⁸)Notațiile din această coloană au următorul înțeles:

<p>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.</p>
--

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

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

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

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

⁽¹³⁾mg/m³: miligrame pe metru cub de aer. Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20⁰/C și la 101,3 kPa.

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

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

ANEXA nr. 2: Valori-limită pentru pulberi

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

Valori-limită pentru pulberi

Nr. crt.	Nr. CAS	Denumire	Valoare-limită (8 ore)	Mențiuni ⁽¹⁾
1.	-	Azbest (amestec de fibre)	Potrivit Hotărârii Guvernului nr. 1.875/2005	C1A
2.		Bumbac, in, cânepă	1 mg/m ³	fracție inhalabilă
3.	332-58-7	Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)	2 mg/m ³	fracție respirabilă
4.	409-21-2	Carbură de siliciu (carborund)	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
5.	-	Cărbune, cocs, grafit (cuarț < =5%)	2 mg/m ³	fracție respirabilă
6.	9004-34-6	Celuloză	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
7.	-	Cereale	4 mg/m ³	fracție inhalabilă
8.	-	Ciment Portland	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
9.	14464-46-1	Cristobalit	0,05 mg/m ³	fracție respirabilă
10.	-	Silice cristalină,	0,1 mg/m ³	fracție respirabilă

		cu excepția pulberilor prevăzute la nr. 9 și nr. 26		Directiva 2017/2.398
11.	-	Făină de grâu	0,5 mg/m ³	fracție inhalabilă
12.	-	Fibre de p-amidă	1 fibră/cm ³	fracție respirabilă
13.	-	Fibre de sticlă	1 fibră/cm ³	fracție respirabilă
14.	-	Ipsos, gips (cuarț <=1%)	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
15.	-	Lână de furnal	1 fibră/cm ³	fracție respirabilă
16.	-	Lână de rocă	1 fibră/cm ³	fracție respirabilă
17.	-	Lână de sticlă	1 fibră/cm ³	fracție respirabilă
18.	-	Lemn de cedru	0,5 mg/m ³	fracție inhalabilă
19.	-	Lemn de esență moale	5 mg/m ³	fracție inhalabilă
20.	-	Pulbere de lemn de esență tare	2 mg/m ³⁽²⁾	fracție inhalabilă ⁽²⁾ Directiva 2017/2.398 Valoare-limită 3 mg/m ³ până la 17 ianuarie 2023
21.	-	Marmură, cretă (carbonat de calciu) (cuarț <=1%)	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
22.	12001-26-2	Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%)	3 mg/m ³	fracție respirabilă
23.	-	Pulberi fără efect specific	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
			5 mg/m ³	fracție respirabilă
24.	557-05-1	Stearat de zinc	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
25.	14807-96-6	Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț >= 1%)	2 mg/m ³	fracție respirabilă
26.	15468-32-3	Tridimit	0,05 mg/m ³	fracție respirabilă
27.	-	Tutun	10 mg/m ³	fracție inhalabilă
28.	-	Fibre ceramice	0,3 f/ml	C1B; Directiva

		refractare care sunt substanțe cancerigene în sensul art. 5 pct. 1 lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 1.093/2006, cu modificările ulterioare	2017/2.398
--	--	--	------------

NOTE:

- fibre/cm³: se referă la fibrele respirabile care au diametrul < 3 μm (micrometri) și lungimea fibrelor > 5 μm (micrometri), iar raportul lungime/diametru > = 3/1;
- mg/m³: miligrame pe metru cub de aer la 20⁰C și 101,3 kPa (760 mm coloană de mercur);
- f/ml = fibre per mililitru.

⁽¹⁾Se indică tipul de fracție al pulberii, numărul directivei europene în care a fost stabilită respectiva valoare-limită maximă la nivel european, precum și măsurile tranzitorii.

⁽²⁾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.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 178 din data de 4 martie 2020