

TABEL DE CONCORDANȚĂ

între prevederile Directivei (UE) 2017/2398 de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă și prevederile proiectului de Hotărâre a Guvernului pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și a Hotărârii Guvernului nr.1093/2006 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

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
de modificare a Directivei 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă	pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și a Hotărârii Guvernului nr.1093/2006 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	
PARLAMENTUL EUROPEAN ȘI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE, ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:	În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.	
<i>Articolul 1</i> Directiva 2004/37/CE se modifică după cum urmează:		
1. La articolul 6, se adaugă următorul paragraf: „În rapoartele transmise Comisiei în temeiul articolului 17a din Directiva 89/391/CEE, statele membre țin seama de informațiile de la literele (a)-(g) de la primul paragraf al prezentului articol.”	-	Nu se transpune
2. Articolul 14 se modifică după cum urmează: (a) alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:	ART. II	Litera (b) de la pct. 2 al art. 1 nu

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
<p>„(1) Statele membre stabilesc, în conformitate cu dreptul intern sau practica națională, măsuri pentru asigurarea supravegherii adecvate a sănătății lucrătorilor pentru care rezultatele evaluării prevăzute la articolul 3 alineatul (2) evidențiază un risc legat de securitate sau sănătate. Medicul sau autoritatea responsabilă de supravegherea medicală a lucrătorilor poate indica faptul că supravegherea stării de sănătate trebuie să continue după încetarea expunerii, pe durata pe care o consideră necesară pentru a proteja sănătatea lucrătorului în cauză.”;</p> <p>(b) alineatul (8) se înlocuiește cu următorul text:</p> <p>„(8) Toate cazurile de cancer identificate, în conformitate cu dreptul intern sau practica națională, ca rezultat al expunerii la un agent cancerigen sau mutagen la locul de muncă sunt notificate autorității responsabile.</p> <p>Statele membre țin seama de informațiile de la prezentul alineat la transmiterea rapoartelor către Comisie în temeiul articolului 17a din Directiva 89/391/CEE.”</p>	<p>Hotărârea Guvernului nr.1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:</p> <p>1. Alineatul (1) al Art. 25 se modifică și va avea următorul cuprins:</p> <p>” (1) Măsurile pentru supravegherea medicală a lucrătorilor pentru care rezultatul evaluării prevăzute la art. 6 evidențiază riscuri pentru sănătatea sau securitatea lor se stabilesc în concordanță cu reglementările Ministerului Sănătății. 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 durata pe care o consideră necesară pentru a proteja sănătatea lucrătorului în cauză.”;</p>	<p>necesită transpunere deoarece aceste prevederi sunt reglementate de prevederile art.34 din Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, cu modificările ulterioare.</p>
<p>3. Se introduce următorul articol:</p> <p>„Articolul 18a</p>	<p>-</p>	<p>Nu se transpune</p>

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
<p>Evaluare</p> <p>În cadrul următoarei evaluări a punerii în aplicare a prezentei directive în contextul evaluării menționate la articolul 17a din Directiva 89/391/CEE, Comisia evaluează și necesitatea de a modifica valoarea-limită pentru pulberea respirabilă de silice cristalină. Comisia propune, dacă e cazul, amendamentele și modificările necesare cu privire la respectiva substanță.</p> <p>Până cel târziu în primul trimestru al anului 2019, ținând seama de cele mai recente evoluții privind cunoștințele științifice, Comisia evaluează opțiunea de a modifica domeniul de aplicare al prezentei directive pentru a introduce substanțele toxice pentru reproducere. Pe această bază, Comisia prezintă, dacă este cazul, o propunere legislativă, după consultarea cu angajatorii și lucrătorii.”</p>		
<p>4. În anexa I se adaugă următorul punct:</p> <p>„ . Activități care implică expunere la pulbere respirabilă de 6 silice cristalină generată în cadrul unui proces de lucru”.</p>	<p>ART II</p> <p>Hotărârea Guvernului nr.1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:</p> <p>3. După punctul 5 al anexei 1, partea A, se introduce un nou punct, 6, cu următorul cuprins:</p> <p>” 6. Activități care implică expunere la pulbere respirabilă de silice cristalină generată în cadrul unui proces de lucru.”</p>	

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
5 . Anexa III se înlocuieștecu textul anexei la prezenta directivă.	<p>ART. I. Hotărârea Guvernului nr.1218/2006 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:</p> <p>2. Anexa nr.1 se înlocuiește cu anexa nr.1 la prezenta hotărâre.</p> <p>3. Anexa nr.4 se înlocuiește cu anexa nr.2 la prezenta hotărâre.</p>	Valorile din anexa III a Directivei vor modifica/completa valorile din Anexa 1 și 4 a HG 1218/2006, modif..
<p><i>Articolul 2</i></p> <p>(1) Statele membre asigură intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive până la 17 ianuarie 2020. Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la textul acestor măsuri.</p>	<p>ART. III</p> <p>(1) Prezenta hotărâre intră în vigoare la data de 21 august 2019.</p> <p>(2) Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.</p>	
Atunci când statele membre adoptă aceste măsuri, ele conțin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o astfel de trimitere la data publicării lor oficiale. Modalitatea de efectuare a acestei trimiteri este stabilită de statele membre.	Prezenta hotărâre transpune Directiva (UE) 2017/2398 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.	
(2) Statele membre comunică Comisiei textul măsurilor de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat prin prezenta directivă.	-	Nu se transpune
<i>Articolul 3</i>		
Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în <i>Jurnalul Oficial al Uniunii Europene</i> .	-	Nu se transpune

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
Articolul 4		
Prezenta directivă se adresează statelor membre.	-	Nu se transpune
Adoptată la Strasbourg, 12 decembrie 2017.	-	
	<p>ART. I Hotărârea Guvernului nr.1218/2006 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:</p> <p>1. Articolul 44 din HG 1218/2006 se modifică și va avea următorul cuprins: ”Art.44. Pe baza informațiilor disponibile privind agenții chimici, inclusiv a datelor științifice și tehnice care există, precum și a orientărilor/ghidurilor elaborate la nivelul Uniunii Europene, valorile limită și ghidurile necesare în utilizare se stabilesc și se elaborează de către structura prevăzută la art 167 din Hotărârea Guvernului nr.1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare”.</p> <p>ART. II Hotărârea Guvernului nr.1093/2006 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</p>	<p>Articolele au fost introduse în vederea unei mai bune aplicabilități a legislației în vigoare, pentru eficientizarea procesului legislativ și pentru eliminarea suprapunerilor de atribuții.</p>

DIRECTIVA (UE) 2017/2398 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 12 decembrie 2017	Proiect de Hotărâre a Guvernului	Observații
	<p>în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 6 septembrie 2006, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:</p> <p>2. Articolul 33 din HG 1093/2006 se modifică și va avea următorul cuprins: ”Art.33. Pe baza informațiilor disponibile privind agenții cancerigeni sau mutageni, inclusiv a datelor științifice și tehnice care există, precum și a orientărilor/ghidurilor elaborate la nivelul Uniunii Europene, valorile limită și ghidurile necesare în utilizare se stabilesc și se elaborează de către structura prevăzută la art.167 din Hotărârea Guvernului nr.1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare”.</p>	
	<p>ART. III (3) La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri Ordinul ministrului sănătății și al ministrului muncii, solidarității sociale și familiei nr.1297/2096/2011 de constituire a Comisiei pentru securitate și sănătate în muncă privind agenții chimici periculoși se abrogă.</p>	idem mai sus

Notă: pentru o facilă urmărire a transpunerii valorilor-limită pentru agenții cancerigeni sau mutageni din anexa Directivei 2017/2398 în anexele proiectului de Hotărâre a Guvernului, sub fiecare linie a anexei din Directivă (colorată cu verde) am introdus linia corespunzătoare din anexele proiectului (colorate cu portocaliu).

ANEXĂ din Directiva 2017/2398

„ANEXA III

Valori-limită și alte dispoziții direct conexe (articolul 16)

A. VALORI-LIMITĂ ALE EXPUNERII PROFESIONALE

**Extrase din Anexa 1 și 4 din HG 1218/2006
unde sunt evidențiate modificările survenite în urma transpunerii Anexei din Directiva 2017/2398**

VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională la agenți chimici

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Pulbere de lemn de esență tare	—	—	2 ⁽⁷⁾	—	—	—	Valoare-limită 3 mg/m ³ până la 17 ianuarie 2023

Nr. crt.	Nr. CAS	Denumire	Valoare-limită (8 ore)	Mențiuni ⁽¹⁾
20.	-	Pulbere de lemn de esență tare	2 mg/m ³ ⁽²⁾	fracție inhalabilă ⁽²⁾ Directiva 2017/2398 Valoare-limită 3 mg/m ³ până la 17 ianuarie 2023

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Compuși de crom (VI) care sunt substanțe cancerigene în sensul articolului 2 litera (a) punctul (i) din prezenta directivă (ca crom)	—	—	0,005	—	—	—	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 lucru similare care generează fumuri până la 17 ianuarie 2025

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
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

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Fibre ceramice refractare care sunt substanțe cancerigene în sensul articolului 2 litera (a) punctul (i)	—	—	—	—	0,3	—	

Nr. crt.	Nr. CAS	Denumire	Valoare-limită (8 ore)	Mențiuni ⁽¹⁾
28	-	Fibre ceramice refractare care sunt substanțe cancerigene în sensul articolului 5, punctul 1, litera (a) din Hotărârea Guvernului nr.1093/2006, cu modificările și completările ulterioare.	0,3 f/ml	C1B; Dir. 2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Pulbere respirabilă de silice cristalină	—	—	0,1 ⁽⁸⁾	—	—	—	

Nr. crt.	Nr. CAS	Denumire	Valoare-limită (8 ore)	Mențiuni ⁽¹⁾
10.	14808-60-7	Silice cristalină cu excepția pulberilor prevăzute la nr.9 și nr.26	0,1 mg/m ³	fracție respirabilă Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Benzen	200-753-7	71-43-2	3,25	1	—	piele ⁽⁹⁾	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	

87.	71-43-2	200-753-7	Benzen	P ⁽¹¹⁾	3,25	1	-	-	C1A; M1B; Dir.2004/37
-----	---------	-----------	--------	-------------------	------	---	---	---	-----------------------

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Clorură de vinil monomer	200-831-0	75-01-4	2,6	1	—	—	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
170.	75-01-4	200-831-0	Clorură de vinil (monomer)		2,6	1	-	-	C1A; Dir.2004/37 Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Oxid de etilenă	200-849-9	75-21-8	1,8	1	—	piele ⁽⁹⁾	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
438.	75-21-8	200-849-9	Oxid de etilenă		1,8	1	-	-	C1B; M1B

									Dir.2017/2398
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
1,2-Epoxipropan	200-879-2	75-56-9	2,4	1	—	—	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
443.	75-56-9	200-879-2	Oxid de propilenă; 1,2-Epoxipropan		2,4	1	-	-	C1B; M1B; Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Acrilamidă	201-173-7	79-06-1	0,1	—	—	piele ⁽⁹⁾	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	

					mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	
43.	79-06-1	201-173-7	Acrilamidă	P	0,1	-	-	-	C1B; M1B; R2 Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE (¹)	Nr. CAS (²)	Valori-limită (³)			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ (⁴)	ppm (⁵)	f/ml (⁶)		
2-Nitropropan	201-209-1	79-46-9	18	5	—	—	

Nr. crt.	CAS(¹)	EC(²) (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată(³)	Valoare limită maximă				Mențiuni(⁸)
					8 ore(⁴)		Termen scurt (⁵) (15min)		
					mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	
416.	79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan		18	5	-	-	C1B; Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE (¹)	Nr. CAS (²)	Valori-limită (³)			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ (⁴)	ppm (⁵)	f/ml (⁶)		
<i>o</i> -Toluidină	202-429-0	95-53-4	0,5	0,1	—	piele (⁹)	

Nr. crt.	CAS(¹)	EC(²) (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea	Valoare limită maximă				Mențiuni(⁸)
					8 ore(⁴)		Termen scurt (⁵) (15min)		
					mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	

					mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	
518.	95-53-4	202-429-0	o-Toluidină / 2-aminotoluen	P	0,5	0,1	-	-	C1B; Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE(¹)	Nr. CAS(²)	Valori-limită(³)			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ (⁴)	ppm(⁵)	f/ml(⁶)		
1,3-Butadienă	203-450-8	106-99-0	2,2	1	—	—	

Nr. crt.	CAS(¹)	EC(²) (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată(³)	Valoare limită maximă				Mențiuni(⁸)
					8 ore(⁴)		Termen scurt(⁵) (15min)		
					mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	mg/m ³ (⁶)	ppm(⁷)	
102.	106-99-0	203-450-8	1,3 Butadiena		2,2	1	-	-	C1A; M1B Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE(¹)	Nr. CAS(²)	Valori-limită(³)			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ (⁴)	ppm(⁵)	f/ml(⁶)		
Hidrazină	206-114-9	302-01-2	0,013	0,01	—	piele(⁹)	

Nr.				Ac	Valoare limită maximă	
-----	--	--	--	----	-----------------------	--

crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic		8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		Mențiuni ⁽⁸⁾
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
320.	302-01-2	206-114-9	Hidrazină	P	0,013	0,01	-	-	C1B; Dir.2017/2398

Denumirea agentului	Nr. CE ⁽¹⁾	Nr. CAS ⁽²⁾	Valori-limită ⁽³⁾			Observație	Măsuri tranzitorii
			mg/m ³ ⁽⁴⁾	ppm ⁽⁵⁾	f/ml ⁽⁶⁾		
Brometilenă	209-800-6	593-60-2	4,4	1	—	—	

Nr. crt.	CAS ⁽¹⁾	EC ⁽²⁾ (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată ⁽³⁾	Valoare limită maximă				Mențiuni ⁽⁸⁾
					8 ore ⁽⁴⁾		Termen scurt ⁽⁵⁾ (15min)		
					mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	mg/m ³ ⁽⁶⁾	ppm ⁽⁷⁾	
101.	593-60-2	209-800-6	Bromura de etilenă; brometilenă		4,4	1	-	-	C1B; Dir.2017/2398

B. ALTE DISPOZIȚII DIRECT CONEXE

p.m.”

⁽¹⁾ Nr. CE, și anume Eines, ELINCS sau NLP, este numărul oficial al substanței în Uniunea Europeană, astfel cum este definit în anexa VI partea 1 punctul 1.1.1.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

⁽²⁾ Nr. CAS: număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service.

- (i) Măsurate sau calculate în funcție de o perioadă de referință de 8 ore.
- (ii) mg/m³ = miligrame per metru cub de aer la 20 °C și 101,3 kPa (presiune de 760 mm coloană de mercur).
- (iii) ppm = părți per milion exprimate ca volum în aer (ml/m³).
- (iv) f/ml = fibre per mililitru.
- (v) Frațiune inhalabilă: dacă pulberile de lemn de esență tare sunt amestecate cu alte pulberi de lemn, valoarea-limită se aplică tuturor pulberilor de lemn prezente în amestecul respectiv.
- (vi) Frația respirabilă.
- (vii) Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

NOTE: (Notele anexei 1)

- (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:
 - 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.
- (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 20 °C și la 101,3 kPa.
- (14) Valoare-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut.
- Semnul "/" în coloana 4: separă denumirile alternative ale aceluiași agent chimic.

(Notele Anexei 4 – valori limită pentru pulberi)

- (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.

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 20°C și 101,3 kPa (760 mm coloană de mercur);
- f/ml = fibre per mililitru.