

KONINKRIJK BELGIE

ROYAUME DE BELGIQUE

FEDERALE OVERHEIDSDIENST
WERKGELEGENHEID, ARBEID EN
SOCIAAL OVERLEGSERVICE PUBLIC FEDERAL
EMPLOI, TRAVAIL ET
CONCERTATION SOCIALE

Koninklijk besluit tot wijziging van titel 1 betreffende chemische agentia en titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen van boek VI van de codex over het welzijn op het werk (1)

Arrêté royal modifiant le titre 1 relatif aux agents chimiques et le titre 2 relatif aux agents cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien du livre VI du code du bien-être au travail (1)

FILIP, Koning der Belgen,

PHILIPPE, Roi des Belges,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

A tous, présents et à venir, Salut.

Gelet op de wet van 4 augustus 1996 betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk, artikel 4, §1, genummerd bij de wet van 7 april 1999 en laatst gewijzigd bij de wet 20 december 2020;

Vu la loi du 4 août 1996 relative au bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail, l'article 4, §1^{er}, numéroté par la loi du 7 avril 1999 et modifié dernièrement par la loi du 20 décembre 2020 ;

Gelet op de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 1;

Vu le code du bien-être au travail, livre VI, titre 1 ;

Gelet op de codex over het welzijn op het werk, boek VI, titel 2;

Vu le code du bien-être au travail, livre VI, titre 2 ;

Gelet op het advies nr. 278 van de Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het werk, gegeven op 28 januari 2026;

Vu l'avis n° 278 du Conseil supérieur pour la Prévention et la Protection au travail donné le 28 janvier 2026 ;

Gelet op het advies nr. XXXX van de Raad van State, gegeven op XXXX, met toepassing van artikel 84, §1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Vu l'avis n° XXXX du Conseil d'Etat, donné le XXXX, en application de l'article 84, §1^{er}, alinéa 1^{er}, 2°, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Op de voordracht van de Minister van Werk,

Sur la proposition du Ministre de l'Emploi,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij:

Nous avons arrêté et arrêtons :

Artikel 1.- Dit besluit voorziet in de omzetting van richtlijn (EU) 2024/869 van het Europees Parlement en de Raad van 13 maart 2024 tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad en van Richtlijn 98/24/EG van de Raad, wat de grenswaarden voor lood en de anorganische verbindingen daarvan en voor diisocyanaten betreft.

Article 1^{er}.- Le présent arrêté transpose la directive (UE) 2024/869 du Parlement Européen et du Conseil du 13 mars 2024 modifiant la directive 2004/37/CE du Parlement européen et du Conseil et la directive 98/24/CE du Conseil en ce qui concerne les valeurs limites pour le plomb et ses composés inorganiques et pour les diisocyanates.

Art. 2.- In de codex over het welzijn op het werk wordt de bijlage VI.1-1 vervangen door de bijlage I bij dit besluit.

Art. 2.- Dans le code du bien-être au travail, l'annexe VI.1-1 est remplacée par l'annexe I jointe au présent arrêté.

Art. 3.- In dezelfde codex wordt de bijlage VI.1-2 vervangen door de bijlage II bij dit besluit.

Art. 4.- In artikel VI.2-1, derde lid van dezelfde codex wordt het woord “carcinogeen” vervangen door de woorden “kankerverwekkend, mutageen, reprotoxisch of hormoonontregelend”.

Art. 5.- In artikel VI.2-2 van dezelfde codex wordt paragraaf 2 vervangen als volgt:

“§2. Voor de toepassing van deze titel wordt onder mutageen agens verstaan:

1° een stof die, of een mengsel dat voldoet aan de criteria om als mutageen in geslachtscellen te worden ingedeeld in categorie 1A of 1B, zoals bepaald in bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008;

2° een stof, mengsel of procédé bedoeld in bijlage VI.2-2 “Lijst van de procédés tijdens welke een stof of mengsel vrijkomt”, alsmede een stof of mengsel die (dat) vrijkomt bij een in dezelfde bijlage bedoeld procédé.”.

Art. 6.- De Minister bevoegd voor Werk is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te

Van Koningswege:
De Minister van Werk,



David Clarinval

Art. 3.- Dans le même code, l'annexe VI.1-2 est remplacée par l'annexe II jointe au présent arrêté.

Art. 4.- Dans l'article VI.2-1, alinéa 3, du même code, les mots «, mutagène, reprotoxique ou perturbant le système endocrinien » sont insérés entre les mots « cancérigène » et « pour ».

Art. 5.- Dans l'article VI.2-2 du même code, le paragraphe 2 est remplacé par ce qui suit :

« §2. Pour l'application du présent titre, on entend par agent mutagène :

1° une substance ou un mélange qui répond aux critères de classification dans la catégorie 1A ou 1B des mutagènes sur les cellules germinales, tels que fixés à l'annexe I du Règlement (CE) n° 1272/2008 ;

2° une substance, un mélange ou un procédé, visés à l'annexe VI.2-2 « Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage », ainsi qu'une substance ou un mélange qui se dégage lors d'un procédé visé à la même annexe. ».

Art. 6.- Le Ministre qui a l'Emploi dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à

Par le Roi :
Le Ministre de l'Emploi,

(1) Verwijzingen naar het Belgisch Staatsblad:

Wet van 4 augustus 1996,
Belgisch Staatsblad van 18 september 1996;

Wet van 7 april 1999,
Belgisch Staatsblad van 20 april 1999;

Wet van 20 december 2020,
Belgisch Staatsblad van 30 december 2020

Codex over het welzijn op het werk,
Belgisch Staatsblad van 2 juni 2017.

(1) Références au Moniteur belge :

Loi du 4 août 1996,
Moniteur belge du 18 septembre 1996 ;

Loi du 7 avril 1999,
Moniteur belge du 20 avril 1999 ;

Loi du 20 décembre 2020,
Moniteur belge du 30 décembre 2020

Code du bien-être au travail,
Moniteur belge du 2 juin 2017.

**BIJLAGE I BIJ HET KONINKLIJK BESLUIT VAN TOT WIJZIGING VAN TITEL 1
BETREFFENDE CHEMISCHE AGENTIA VAN BOEK VI VAN DE
CODEX OVER HET WELZIJN OP HET WERK**

“BIJLAGE VI.1-1

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

De grenswaarde voor gassen en dampen wordt uitgedrukt in ml/m³ (ppm), een waarde die onafhankelijk is van de toestandsgrontheden temperatuur en atmosferische druk; zij mag ook worden uitgedrukt in mg/m³ bij een temperatuur van 20 °C en een druk van 101,3 kPa, een waarde die van die toestandsgrontheden afhankelijk is. De grenswaarde voor deeltjes in suspensie wordt uitgedrukt in mg/m³ bij de heersende omstandigheden van druk en temperatuur op de arbeidsplaats. Alleen de inhaleerbare fractie wordt beschouwd, tenzij anders vermeld.

A. Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
200-836-8	00075-07-0	Acetaldehyde	25	46	*	*	VI.2, M
202-708-7	00098-86-2	Acetofenon	10	50	*	*	
200-662-2	00067-64-1	Aceton	246	594	492	1187	
200-835-2	00075-05-8	Acetonitril	20	34	*	*	VI.2 (N), D
200-816-9	00074-86-2	Acetyleen	*	*	*	*	A
201-191-5	00079-27-6	Acetyleetetrabromide (damp en aërosol)	0,1	1,4	*	*	
200-064-1	00050-78-2	Acetylsalicylzuur	*	5	*	*	VI.2 (N)
203-453-4	00107-02-8	Acroleïne; Acrylaldehyde; Prop-2- enal	0,02	0,05	0,05	0,12	D, M
201-173-7	00079-06-1	Acrylamide	*	0,03	*	*	VI.2, D
203-466-5	00107-13-1	Acrylnitril	0,45 vanaf 5 april 2026 2 tot 5 april 2026	1 vanaf 5 april 2026 4,4 tot 5 april 2026	1,8 vanaf 5 april 2026	4 vanaf 5 april 2026	VI.2, D
201-177-9	00079-10-7	Acrylzuur; Prop-2-eenzuur	2	6	20 ⁽¹⁰⁾	59 ⁽¹⁰⁾	D
204-673-3	00124-04-9	Adipinezuur	*	5	*	*	
203-896-3	00111-69-3	Adiponitril	2	8,9	*	*	D
240-110-8	15972-60-8	Alachloor (damp en aërosol)	0,1	1			
206-215-8	00309-00-2	Aldrin (damp en aërosol)	0,003	0,05	*	*	D
200-812-7 200-814-8 200-827-9	00074-82-8 00074-84-0 00074-98-6	Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: Alkanen (C1-C3)	1000	*	*	*	VI.2 (N)
203-470-7	00107-18-6	Allylalcohol	2	4,8	4	9,6	D
203-446-6	00106-95-6	Allyl bromide, 1-broom-2-propeen	0,1	0,5	0,2	1,0	D, VI.2 (N)
203-457-6	00107-05-1	Allylchloride	1	3	2	6	D
203-442-4	00106-92-3	Allylglycidylether	1	4,7	*	*	
218-550-7	02179-59-1	Allylpropyldisulfide	0,5	3	3	18	
231-072-3 215-691-6 231-072-3	07429-90-5 01344-28-1 07429-90-5	Aluminium (metaal en onoplosbare verbindingen, (inadembare fractie)) Aluminiumalkylen (als Al)	*	1 2	*	*	VI.2 (N)
--	--	Aluminiumzouten (oplosbaar) (als Al)	*	2	*	*	
202-177-1	00092-67-1	4-Aminobifenyl	*	*	*	*	VI.2, D
207-988-4	00504-29-0	2-Aminopyridine	0,5	1,9	*	*	
200-521-5	00061-82-5	Amitrol	*	0,2	*	*	VI.2 (N)

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdschaar ppm (4) (5)	Korte- tijdschaar mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
231-635-3	07664-41-7	Ammoniak	20	14	50	36	
235-186-4	12125-02-9	Ammoniumchloride (rook)	*	10	*	20	
223-320-4	03825-26-1	Ammoniumperfluorooctanoaat	*	0,01	*	*	VI.2, D
231-786-5	07727-54-0	Ammoniumpersulfaat	*	0,1	*	*	
231-871-7	07773-06-0	Ammoniumsulfamaat	*	10	*	*	
200-539-3	00062-53-3	Aniline en – homologen (12)	2	7,7	5	19,35	D
249-496-2	29191-52-4	Anisidine isomeren (o.-p.-)	0,1	0,5	*	*	D
231-146-5	07440-36-0	Antimoon en verbindingen (als Sb)	*	0,5	*	*	VI.2 (N)
201-706-3	00086-88-4	ANTU	*	0,3	*	*	
231-147-0	07440-37-1	Argon	*	*	*	*	A
231-148-6	07440-38-2	Arseen, arseenzuur en zouten daarvan, alsook anorganische arseenverbindingen (als As)	*	0,01	*	*	VI.2
232-066-3	07784-42-1	Arsine	*	*	0,05	0,16	
--	--	Asbest (zie onder "vezels")					
232-490-9	08052-42-4	Asfalt (petroleum) (rook)	*	5	*	*	
217-617-8	01912-24-9	Atrazine	*	2	*	*	
201-676-1	00086-50-0	Azienfos-methyl	*	0,2	*	*	D
200-580-7	00064-19-7	Azijszuur	10	25	15	38	
203-564-8	00108-24-7	Azijszuuranhydride	1	4,2	3	13	
231-149-1	07440-39-3	Barium (oplosbare verbindingen) (als Ba)	*	0,5	*	*	
231-784-4	07727-43-7	Bariumsulfaat (zonder asbestvezels en < 1% kristallijn siliciumdioxide)	*	5	*	*	VI.2 (N)
241-775-7	17804-35-2	Benomyl	*	1	*	*	VI.2
200-753-7	00071-43-2	Benzeen	0,2 vanaf 5 april 2026 0,5 tot 5 april 2026	0,66 vanaf 5 april 2026 1,65 tot 5 april 2026	*	*	VI.2, D
202-199-1	00092-87-5	Benzidine	*	*	*	*	VI.2, D
232-349-1	08006-61-9	Benzine	300	903	500	1501	VI.2
200-028-5	00050-32-8	Benzo[a]pyreen	*	*	*	*	VI.2
202-634-5	00098-07-7	Benzotrichloride	*	*	0,1	0,81	VI.2, D, M
202-710-8	00098-88-4	Benzoylchloride	*	*	0,5	2,8	M
205-399-7	00140-11-4	Benzylacetaat	10	62	*	*	
202-853-6	00100-44-7	Benzylchloride	1	5,3	*	*	VI.2
231-150-7	07440-41-7	Beryllium en -verbindingen (als Be)	*	0,00005	*	0,01	VI.2, D
202-163-5	00092-52-4	Bifenyl	0,2	1,3	*	*	
221-220-5	03033-62-3	Bis(2-dimethylamino-ethyl)oxide	0,05	0,33	0,15	1	D
201-245-8	00080-05-7	Bisfenol A; 4,4'-Isopropylideendifenol	*	2	*	*	VI.2
215-135-2	01304-82-1	Bismutelluride (als Bi ₂ Te ₃)	*	10	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Bismutelluride (gedrenkt in Se) (als Bi ₂ Te ₃)	*	5	*	*	
215-125-8	01303-86-2	Booroxide	*	10	*	*	VI.2
233-657-9	10294-33-4	Boortribromide	*	*	0,7	7,19	M
231-569-5	07637-07-2	Boortrifluoride	*	*	1	3	M
215-540-4 603-411-9 601-808-1 233-139-2	01330-43-4 01303-96-4 12179-04-3 10043-35-3	Boraat, anorganische verbindingen van	*	2	*	6	VI.2
206-245-1	00314-40-9	Bromacil	*	10	*	*	
200-854-6	00075-25-2	Bromoform	0,5	5,3	*	*	D
231-778-1	07726-95-6	Broom	0,1	0,67	0,2	1,3	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
232-157-8	07789-30-2	Broompentafluoride	0,1	0,73	*	*	
203-445-0	00106-94-5	1-Broompropan	0,1	0,5	*	*	VI.2
203-448-7 200-857-2	00106-97-8 00075-28-5	Butaan, alle isomeren n-butaan iso-butaan			980	2370	VI.2
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadieen	1	2,2	*	*	VI.2
200-751-6	00071-36-3	n-Butanol	20	62	*	*	D
201-158-5	00078-92-2	sec-Butanol	100	307	*	*	
200-889-7	00075-65-0	tert-Butanol	100	307	*	*	
201-159-0	00078-93-3	2-Butanon	200	600	300	900	
215-661-2	01338-23-4	2-Butanonperoxide	0,2	1,5	*	*	M
203-449-2 203-452-9 209-673-7 210-855-3 204-066-3 246-689-3	00106-98-9 00107-01-7 00590-18-1 00624-64-6 00115-11-7 25167-67-3	Buteen (alle isomeren)	250	583	*	*	VI.2(N)
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98	50	246	D
203-961-6	00112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67,5	15	101,2	
203-933-3	00112-07-2	2-Butoxyethylacetaat	20	133	50	333	D
204-658-1 203-745-1 203-300-1 208-760-7	00123-86-4 00110-19-0 00105-46-4 00540-88-5	Butylacetaat, alle isomeren n- iso sec tert	50	238	150	712	
205-480-7	00141-32-2	n-Butylacrylaat	2	11	10	53	
203-699-2	00109-73-9	n-Butylamine	5	15	*	*	D, M
--	01189-85-1	tert-Butylchromaat (als CrO ₃)	*	0,0096	*	*	VI.2, D, M
--	01189-85-1	tert-Butylchromaat (als Cr)	*	0,005	*	*	VI.2, D, M
201-933-8	00089-72-5	o-sec-Butylfenol	5	31	*	*	D
219-376-4	02426-08-6	n-Butylglycidylether	3	16,2	*	*	D
205-316-4	00138-22-7	Butyllactaat	5	30	*	*	
203-705-3	00109-79-5	Butylmercaptaan	0,5	1,8	*	*	
202-675-9	00098-51-1	p-tert-Butyltolueen	1	6,2	*	*	VI.2 (N)
203-788-6	00110-65-6	But-2-yn-1,4-diol	*	0,5	*	*	
231-152-8	07440-43-9	Cadmium en verbindingen, als Cd (inadembare deeltjes)	*	0,002	*	*	VI.2
231-152-8	07440-43-9	Cadmium en verbindingen, als Cd (inhaleerbare deeltjes)	*	0,004 tot en met 11 juli 2027; 0,001 vanaf 12 juli 2027	*	*	VI.2
215-279-6	01317-65-3	Calciumcarbonaat	*	10	*	*	
237-366-8	13765-19-0	Calciumchromaat als Cr	*	0,001	*	*	VI.2
205-861-8	00156-62-7	Calciumcyanamide	*	0,5	*	*	
209-740-0	00592-01-8	Calciumcyanide	*	*	*	5	D, M
215-137-3	01305-62-0	Calciumdihydroxide (inadembare fractie)	*	1	*	4	
215-138-9	01305-78-8	Calciumoxide (inadembare fractie)	*	1	*	4	
215-710-8	01344-95-2	Calciumsilicaat (synthetisch)	*	10	*	*	
231-900-3 600-067-1 600-148-1 603-783-2	07778-18-9 10034-76-1 10101-41-4 13397-24-5	Calciumsulfaat (anhydraat, hemihydraat, dihydraat, gips)	*	10	*	*	
203-313-2	00105-60-2	Caprolactam (damp)	2,2	10	8,7	40	
203-313-2	00105-60-2	Caprolactam (stof)	*	1	*	3	VI.2 (N)
205-087-0	00133-06-2	Captaan	*	5	*	*	
219-363-3	02425-06-1	Captafol	*	0,1	*	*	VI.2, D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
200-500-0	00063-25-2	Carbaryl (damp en aerosol)	0,06	0,5	*	*	D
216-353-0	01563-66-2	Carbofuraan	*	0,1	*	*	
206-534-2	00353-50-4	Carbonylfluoride	2	5,5	5	13	
207-340-0	00463-58-1	Carbonylsulfide	5	12	*	*	
204-427-5	00120-80-9	Catechol	5	23	*	*	VI.2, D
232-674-9	09004-34-6	Cellulose	*	10	*	*	
244-344-1	21351-79-1	Cesiumhydroxide	*	2	*	*	
203-405-2	00106-51-4	Chinon	0,1	0,45	*	*	
231-959-5	07782-50-5	Chloor	*	*	0,5	1,5	
203-472-8	00107-20-0	Chlooracetaldehyde	*	*	1	3,2	M
208-531-1	00532-27-4	α -Chlooracetofenon	0,05	0,32	*	*	
201-161-1	00078-95-5	Chlooraceton	1	3,9	*	*	D, M
201-171-6	00079-04-9	Chlooracetylchloride	0,05	0,23	0,15	0,7	D
203-628-5	00108-90-7	Chloorbenzeen	5	23	15	70	VI.2 (N)
220-278-9	02698-41-1	o-Chloorbenzylideenmalonitril	0,05	0,40	*	*	D, M
625-559-3	53469-21-9	Chloorbifenyyl (42% Cl)	*	1	*	*	D
601-021-3	11097-69-1	Chloorbifenyyl (54 % Cl)	*	0,5	*	*	D
--	31242-93-0	Chloorbifenyloxyde	*	0,5	*	*	
200-826-3	00074-97-5	Chloorbroommethaan	200	1075	*	*	
200-349-0	00057-74-9	Chloordaan	*	0,5	*	*	D
200-871-9	00075-45-6	Chloordifluormethaan	1000	3600	*	*	
233-162-8	10049-04-4	Chloordioxide	0,1	0,28	0,3	0,84	
203-459-7	00107-07-3	2-Chloorethanol	*	*	1	3,3	D, M
232-283-3	08001-35-2	Chloorkamfeen (60% Cl)	*	0,5	*	1	D
208-832-8	00542-88-1	bis-Chloormethylether	0,001	0,0048	*	*	VI.2
202-809-6	00100-00-5	4-Chloornitrobenzeen	0,1	0,65	*	*	D
209-990-0	00600-25-9	1-Chloor-1-nitropropan	2	10	*	*	
200-938-2	00076-15-3	Chloorpentafluorethaan	1000	6412	*	*	
200-930-9	00076-06-2	Chloorpicrine	0,1	0,68	*	*	
204-819-6	00127-00-4	1-Chloor-2-propanol	1	4	*	*	D
201-154-3	00078-89-7	2-Chloor-1-propanol	1	4	*	*	D
209-952-3	00598-78-7	2-Chloorpropionzuur	0,1	0,45	*	*	D
220-864-4	02921-88-2	Chloorpyrifos (damp en aerosol)	*	0,1	*	*	D
218-026-8	02039-87-4	o-Chloorstyreen	50	287	75	431	VI.2 (N)
202-424-3	00095-49-8	o-Chloortolueen	50	263	*	*	VI.2 (N)
232-230-4	07790-91-2	Chloortrifluoride	*	*	0,1	0,39	M
200-663-8	00067-66-3	Chloroform	2	10	*	*	D
204-818-0	00126-99-8	2-Chloropreen	10	37	*	*	VI.2, D
--	--	Chromieterts (verwerking) (als Cr)	*	0,05	*	*	
239-056-8	14977-61-8	Chromylchloride (als Cr)		0,005	*	*	VI.2
231-157-5	07440-47-3	Chroom (metaal) en anorganische verbindingen (met uitzondering van Cr VI verbindingen)	*	0,5	*	*	
--	--	Chroom(VI)-verbindingen die kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, §1, punt 1° (als chroom) (elders niet vermeld)	*	0,005	*	*	VI.2
226-394-6	5392-40-5	Citral (damp en aerosol)	5	32	*	*	D
221-008-2	02971-90-6	Clopidol	*	3	*	*	
215-293-2	01319-77-3	Cresol (alle isomeren)	2,3	10	*	*	D
224-030-0	04170-30-3	Crotonaldehyde	*	*	0,3	0,87	VI.2 (N), D, M
206-083-1	00299-86-5	Crufomaat	*	5	*	*	
200-285-3	00056-72-4	Cumafos (damp en aerosol)	0,003	0,05	*	*	D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
202-704-5	00098-82-8	Cumeen (2-fenylpropan) (12)	10	50	50	250	VI.2, D
206-992-3	00420-04-2	Cyaanamide	0,58	1	*	*	VI.2, D
207-306-5	00460-19-5	Cyanogeen	*	*	5	10,6	M
208-051-2	00506-68-3	cyanogeenbromide	*	*	0,3	1,3	M
208-052-8	00506-77-4	Cyanogeenchloride	0,3	0,76	*	*	M
203-806-2	00110-82-7	Cyclohexaan	100	350	*	*	
203-630-6	00108-93-0	Cyclohexanol	50	209	*	*	D
203-631-1	00108-94-1	Cyclohexanon	10	40,8	20	81,6	D
203-807-8	00110-83-8	Cyclohexeen	300	1025	*	*	
203-629-0	00108-91-8	Cyclohexylamine	10	42	*	*	
204-500-1	00121-82-4	Cycloniet	*	0,5	*	*	D
206-016-6	00287-92-3	Cyclopentaa	600	1800	*	*	
208-335-4	00542-92-7	1,3-Cyclopentadieen	75	206	*	*	
236-049-1	13121-70-5	Cyhexatin	*	5	*	*	
202-361-1	00094-75-7	2,4-D	*	10	*	*	D
200-024-3	00050-29-3	DDT (dichloorbifenyiltrichloorethaan)	*	1	*	*	
241-711-8	17702-41-9	Decaboraan	0,05	0,25	0,15	0,76	D
--	--	Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inadembare fractie)	*	3	*	*	
--	--	Deeltjes die niet elders worden ingedeeld (inhalerbare fractie)	*	10	*	*	
--	08065-48-3	Demeton (damp en aerosol)	*	0,05	*	*	D
213-052-6	00919-86-8	Demeton-S-methyl (damp en aerosol)	*	0,05	*	*	D
207-069-8	431-03-8	Diacetyl	0,01	0,04	0,02	0,07	
206-373-8	00333-41-5	Diazinon (damp en aerosol)	*	0,01	*	*	VI.2 (N), D
206-382-7	00334-88-3	Diazomethaan	0,2	0,34	*	*	VI.2
202-327-6	00094-36-0	Dibenzoylperoxide	*	5	*	*	
242-940-6	19287-45-7	Diboraan	0,1	0,11	*	*	
203-057-1	00102-81-8	2-N-Dibutylamino-ethanol	0,5	3,6	*	*	D
219-772-7	02528-36-1	Dibutylfenylfosfaat	0,3	3,6	*	*	D
203-509-8	00107-66-4	Dibutylfosfaat (damp en aerosol)	0,6	5	2	17	D
201-557-4	00084-74-2	Dibutylfalaat	*	5	*	*	VI.2
204-881-4	00128-37-0	Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aerosol)	*	2	*	*	VI.2 (N)
--	07572-29-4	Dichlooracetyleen	*	*	0,1	0,40	M
201-207-0	00079-43-6	Dichloorazijnzuur	0,5	2,7	*	*	VI.2 (N), D
202-425-9	00095-50-1	o-Dichloorbenzeen	20	122	50	306	D
203-400-5	00106-46-7	p-Dichloorbenzeen; 1,4-Dichloorbenzeen	2	12	10	60	D
202-109-0	00091-94-1	3,3'-Dichloorbenzidine	*	*	*	*	VI.2, D
212-121-8	00764-41-0	1,4-Dichloor-2-buteen	0,005	0,025	*	*	VI.2, D
200-893-9	00075-71-8	Dichloordifluormethaan	1000	5022	*	*	
204-258-7	00118-52-5	1,3-Dichloor-5,5-dimethylhydantoïne	*	0,2	*	0,4	
200-863-5	00075-34-3	1,1-Dichloorethaan	100	412	*	*	D
203-458-1	00107-06-2	1,2-Dichloorethaan (ethyleendichloride)	2	8,2	*	*	VI.2, D
200-864-0	00075-35-4	1,1-Dichloorethyleen	2	8	5	20	VI.2 (N)
208-750-2	00540-59-0	1,2-Dichloorethyleen	200	805	*	*	
203-870-1	00111-44-4	2,2'-Dichloorethylether	5	29	10	59	D
200-869-8	00075-43-4	Dichloorfluormethaan	10	43	*	*	
209-854-0	00594-72-9	1,1-Dichloor-1-nitro-ethaan	2	12	*	*	
201-152-2	00078-87-5	1,2-Dichloorpropan	10	47	*	*	VI.2
208-826-5	00542-75-6	1,3-Dichloorpropeen	1	4,6	*	*	D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
200-923-0	00075-99-0	2,2-Dichloorpropionzuur	*	5	*	*	
200-937-7	00076-14-2	1,2-Dichloortetrafluorethaan	1000	7092	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichloorvos (damp en aerosol)		0,1	*	*	D
205-494-3	00141-66-2	Dicrotofos	*	0,05	*	*	D
201-052-9	00077-73-6	Dicyclopentadien	5	27	*	*	
203-039-3	00102-54-5	Dicyclopentadienylizier	*	10	*	*	VI.2 (N)
200-484-5	00060-57-1	Dieldrin (damp en aerosol)	*	0,1	*	*	D
269-822-7 270-671-4 270-673-5 270-676-1	68334-30-5 68476-30-2 68476-31-3 68476-34-6 77650-28-3	Dieselbrandstof, (damp en aerosol) als totale koolwaterstoffen	*	100	*	*	D
--	--	Dieselmotoruitlaatmissies, gemeten als elementaire koolstof	*	0,05 (11)	*	*	VI.2
203-868-0	00111-42-2	Di-ethanolamine (damp en aerosol)	0,2	1	*	*	D
203-716-3	00109-89-7	Di-ethylamine	5	15	10	30	D
202-845-2	00100-37-8	2-Diethylaminoethanol	2	9,7	*	*	D
203-865-4	00111-40-0	Di-ethyleentriamine	1	4,3	*	*	VI.2 (N), D
200-467-2	00060-29-7	Di-ethylether	100	308	200	616	
201-550-6	00084-66-2	Diethylftalaat	*	5	*	*	
223-055-4	3710-84-7	N,N-Diethylhydroxylamine	2	7,3	*	*	
202-490-3	00096-22-0	Diethylketon	200	715	300	1074	
204-539-4	00122-39-4	Difenylamine	*	10	*	*	
202-966-0	00101-68-8	Difenylmethaan-4,4'-di-isocyanaat (MDI) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
202-981-2	00101-84-8	Difenyloxyde (damp)	1	7	2	14	VI.2 (N)
200-885-5	00075-61-6	Difluordibroommethaan	100	870	*	*	
200-867-7	00075-38-7	1,1-Difluoretheen	500	1330	*	*	VI.2 (N)
218-802-6	02238-07-5	Diglycidylether	0,01	0,05	*	*	
		Diisocyanaten (niet elders gespecificeerd) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
203-558-5	00108-18-9	Di-isopropylamine	5	21	*	*	D
204-826-4	00127-19-5	N,N-Dimethylacetamide	10 tot en met 23 december 2026. 3,6 na 23 december 2026. Bij gebruik als oplosmiddel bij de vervaardiging van synthetische of kunstmatige vezels: 10 tot en met 22 juni 2029. 3,6 met ingang van 23 juni 2029.	36 tot en met 23 december 2026. 13 na 23 december 2026. Bij gebruik als oplosmiddel bij de vervaardiging van synthetische of kunstmatige vezels: 36 tot en met 22 juni 2029. 13 met ingang van 23 juni 2029.	20	72	VI.2, D
204-697-4	00124-40-3	Dimethylamine	2	3,8	5	9,4	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
204-493-5	00121-69-7	N,N-Dimethylaniline	5	25	10	51	D
201-208-6	00079-44-7	Dimethylcarbonyl chloride	0,005	0,02	*	*	VI.2, D
210-871-0	00624-92-0	Dimethyl disulfide	0,5	2	*	*	D
204-065-8	00115-10-6	Dimethylether	1000	1920	*	*	VI.2 (N)
--	14857-34-2	Dimethylethoxysilaan	0,5	2,1	1,5	6,5	
200-679-5	00068-12-2	N,N-Dimethylformamide	2	6	10	30	VI.2, D
			(Voor gebruik als oplosmiddel bij het droog- en natspinnen van synthetische vezels: met ingang van 12 december 2025.) (5 Voor gebruik als oplosmiddel bij het droog- en natspinnen van synthetische vezels tot 12 december 2025).	(Voor gebruik als oplosmiddel bij het droog- en natspinnen van synthetische vezels: met ingang van 12 december 2025.) (15 Voor gebruik als oplosmiddel bij het droog- en natspinnen van synthetische vezels tot 12 december 2025).			
205-011-6	00131-11-3	Dimethylftalaat	*	5	*	*	
203-620-1	00108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	25	147	*	*	
200-316-0	00057-14-7	1,1-Dimethylhydrazine	0,01	0,025	*	*	VI.2, D
201-058-1	00077-78-1	Dimethylsulfaat	0,1	0,53	*	*	VI.2, D
200-846-2	00075-18-3	Dimethylsulfide	10	26	*	*	
246-673-6	25154-54-5	Dinitrobenzeen (alle isomeren)	0,15	1	*	*	D
208-601-1	00534-52-1	4,6-Dinitro-o-cresol	*	0,2	*	*	D
205-706-4	00148-01-6	3,5-Dinitro-o-toluamide	*	1	*	*	
246-836-1	25321-14-6	Dinitrotolueen (alle isomeren)	*	0,15	*	*	VI.2, D
204-211-0	00117-81-7	Di-sec-octylftalaat	*	5	*	10	VI.2
204-661-8	00123-91-1	1,4-Dioxaan	20	73	*	*	VI.2, D
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion (damp en aerosol)	*	0,1	*	*	D
211-463-5	00646-06-0	1,3-Dioxolaan	20	62	*	*	VI.2 (N)
252-104-2	34590-94-8	Dipropyleenglycolmonomethylether	50	308	*	*	D
220-433-0	02764-72-9	Diquat (inadembaar stof)	*	0,1	*	*	D
220-433-0	02764-72-9	Diquat (inhaleerbaar stof)	*	0,5	*	*	D
202-607-8	00097-77-8	Disulfiram	*	2	*	*	
206-054-3	00298-04-4	Disulfoton (damp en aerosol)	*	0,05	*	*	D
206-354-4	00330-54-1	Diuron	*	10	*	*	VI.2
215-325-5	01321-74-0	1,4-Divinylbenzeen	10	54	*	*	
203-984-1	00112-55-0	Dodecylmercaptaan	0,1	0,84	*	*	
204-079-4	00115-29-7	Endosulfan	*	0,1	*	*	D
200-775-7	00072-20-8	Endrin	*	0,1	*	*	D
237-553-4	13838-16-9	Enfluraan	75	574	*	*	VI.2 (N)
203-439-8	00106-89-8	Epichloorhydrine	*	1,9	*	*	VI.2, D
218-276-8	02104-64-5	EPN	*	0,1	*	*	D
200-578-6	00064-17-5	Ethanol	1000	1907	*	*	
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamine	1	2,5	3	7,6	D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
200-815-3	00074-85-1	Etheen	200	233	*	*	A
209-242-3	00563-12-2	Ethion (damp en aerosol)	*	0,05	*	*	D
203-804-1	00110-80-5	2-Ethoxy-ethanol	2	8	*	*	VI.2, D
203-839-2	00111-15-9	2-Ethoxy-ethylacetaat	2	11	*	*	VI.2, D
205-500-4	00141-78-6	Ethylacetaat	200	734	400	1468	
205-438-8	00140-88-5	Ethylacrylaat	5	21	10	42	
200-834-7	00075-04-7	Ethylamine	5	9,4	15	28,2	D
202-849-9	00100-41-4	Ethylbenzeen	20	87	125	551	VI.2 (N), D
200-825-8	00074-96-4	Ethylbromide	5	22	*	*	D
200-830-5	00075-00-3	Ethylchloride	100	268	*	*	VI.2 (N), D
230-391-5	07085-85-0	Ethyl-2-cyanaacrylaat	0,2	1,04	*	*	
203-468-6	00107-15-3	Ethyleendiamine	10	25	*	*	VI.2 (N), D
203-444-5	00106-93-4	Ethyleendibromide	0,1	0,8	*	*	VI.2, D
203-473-3	00107-21-1	Ethyleenglycol	20	52	40	104	VI.2 (N), D, M
211-063-0	00628-96-6	Ethyleenglycoldinitraat	0,05	0,31	*	*	D
205-793-9	00151-56-4	Ethyleenimine	*	0,0009	*	*	VI.2, D
200-849-9	00075-21-8	Ethyleenoxide	1	1,8	*	*	VI.2, D
203-721-0	00109-94-4	Ethylformiaat	*	*	100	303	
203-234-3	00104-76-7	Ethylhexaan-1-ol	1	5,4	*	*	
205-743-6	00149-57-5	2-Ethylhexaanzuur (damp en aerosol)	*	5	*	*	VI.2
240-347-7	16219-75-3	5-Ethylideen-2-norborneen	2	10	4	20	VI.2 (N), M
203-717-9	109-90-0	Ethylisocyanaat	0,02	0,06	0,06	0,17	D
200-837-3	00075-08-1	Ethylmercaptaan	0,5	1,3	*	*	
202-885-0	00100-74-3	N-Ethylmorpholine	5	24	*	*	D
2687-91-4	2687-91-4	1-ethylpyrrolidine-2-on (NEP)	*	4 na 23 december 2026	*	*	VI.2, D
201-083-8	00078-10-4	Ethylsilicaat; Tetraethylorthosilicaat	5	44	*	*	
211-309-7	00637-92-3	Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	5	21	*	*	
244-848-1	22224-92-6	Fenamifos (damp en aerosol)	0,004	0,05	*	*	D
203-632-7	00108-95-2	Fenol	2	8	4	16	VI.2 (N), D
202-196-5	00092-84-2	Fenothiazine	*	5	*	*	D
204-114-3	00115-90-2	Fensulfothion	*	0,01	*	*	D
200-231-9	00055-38-9	Fenthion (damp en aerosol)	0,004	0,05	*	*	D
203-584-7	00108-45-2	m-Fenyleendiamine	*	0,1	*	*	
202-430-6	00095-54-5	o-Fenyleendiamine	*	0,1	*	*	
203-404-7	00106-50-3	p-Fenyleendiamine	*	0,1	*	*	
211-325-4	00638-21-1	Fenylfosfine	0,05	0,23	*	*	M
204-557-2	00122-60-1	Fenylglycidylether	0,1	0,6	*	*	VI.2, D
202-873-5	00100-63-0	Fenylhydrazine	0,1	0,45	*	*	VI.2, D
203-137-6	103-71-9	Fenylisocyanaat	0,005	0,024	0,015	0,073	D
238-484-2	14484-64-1	Ferbam	*	5	*	*	
603-118-6	12604-58-9	Ferrovanadium (stof)	*	1	*	3	
231-954-8	07782-41-4	Fluor	1	1,58	2	3,16	
--	--	Fluoriden (anorganische) (als F)	*	2,5	*	*	
213-408-0	00944-22-9	Fonofos (damp en aerosol)	0,01	0,1	*	*	D
206-052-2	00298-02-2	Foraat	*	0,05	*	*	D
200-001-8	00050-00-0	Formaldehyde	*	*	0,3	0,38	VI.2, M
200-842-0	00075-12-7	Formamide	10	18	*	*	VI.2, D
232-260-8	07803-51-2	Fosfine	0,1	0,14	0,2	0,28	
231-768-7	07723-14-0	Fosfor (wit)	0,02	0,1	*	*	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
233-046-7	10025-87-3	Fosforoxidechloride (Fosforyltrichloride)	0,01	0,064	0,02	0,12	
233-060-3	10026-13-8	Fosforpentachloride	0,1	0,86	*	*	
215-242-4	01314-80-3	Fosforpentasulfide	*	1	*	3	
215-236-1	01314-56-3	Fosforpentoxide	*	1	*	*	
231-749-3	07719-12-2	Fosfortrichloride	0,2	1,1	0,5	2,8	
231-633-2	07664-38-2	Fosforzuur	*	1	*	2	
200-870-3	00075-44-5	Fosgeen	0,02	0,08	0,1	0,4	VI.2 (N)
210-933-7	00626-17-5	m-Ftaaladinitril	*	5	*	*	
201-607-5	00085-44-9	Ftaalzuuranhydride	1	6,2	*	*	
202-044-8	00091-15-6	o-Ftalodinitril	*	1	*	*	
202-627-7	00098-01-1	2-Furaldehyde	2	8,0	*	*	D
202-626-1	00098-00-0	Furfurylalcohol	10	41	15	61	D
215-114-8	01303-00-0	Galliumarsenide (inadembare fractie)	*	0,0003	*	*	VI.2
231-961-6	07782-65-2	Germaniumtetrahydride	0,2	0,64	*	*	
--	--	Glasvezelstof	*	10	*	*	
203-856-5	00111-30-8	Glutaaraldehyde	*	*	0,05	0,21	M
200-289-5	00056-81-5	Glycerine (nevel)	*	10	*	*	
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	2	6,2	*	*	VI.2
203-474-9	00107-22-2	Glyoxal (damp en aerosol)	*	0,1	*	*	
--	--	Graanstof	*	4	*	*	
231-955-3	07782-42-5	Grafiet (vezels uitgezonderd) (inadembare fractie)	*	2	*	*	
231-166-4	07440-58-6	Hafnium	*	0,5	*	*	
205-796-5	00151-67-7	Halothaan	50	410	*	*	VI.2 (N)
	7440-48-4 (Co) 12070-12-1 (WC)	Hardmetaal dat kobalt en wolframcarbide bevat (thoracale fractie)	*	0,005 (als Co)	*	*	
205-563-8	00142-82-5	n-Heptaan	400	1664	500	2085	VI.2 (N)
200-962-3	00076-44-8	Heptachloor	*	0,05	*	*	D
213-831-0	01024-57-3	Heptachloorepoxide	*	0,05	*	*	D
203-767-1	00110-43-0	2-Heptanon	50	238	100	475	D
203-388-1	00106-35-4	3-Heptanon	20	95	*	*	
204-608-9	00123-19-3	4-Heptanon	50	236	*	*	
--	73513-42-5	Hexaan (andere isomeren dan n-hexaan)	500	1786	1000	3551	
203-777-6	00110-54-3	n-Hexaan	20	72	*	*	
204-679-6	00124-09-4	1,6-Hexaandiamine	0,5	2,3	*	*	
203-489-0	00107-41-5	1,6-Hexaandiol	*	*	25	123	M
204-273-9	00118-74-1	Hexachloorbenzeen	*	0,002	*	*	VI.2, D
201-765-5	00087-68-3	Hexachloorbutadieen	0,02	0,21	*	*	VI.2 (N), D
201-029-3	00077-47-4	Hexachloorcyclopentadieen	0,01	0,11	*	*	
200-666-4	00067-72-1	Hexachloorethaan	1	9,8	*	*	D
216-641-3	01335-87-1	Hexachloornaftaleen	*	0,2	*	*	D
211-676-3	00684-16-2	Hexafluoracetone	0,1	0,69	*	*	VI.2 (N), D
204-127-4	00116-15-4	Hexafluorpropeen	0,1	0,6	*	*	
236-086-3	13149-00-3	Hexahydroftaalzuur-anhydride (cis-isomeer)	*	*	*	0,005	M
238-009-9	14166-21-3	Hexahydroftaalzuur-anhydride (trans-isomeer)	*	*	*	0,005	M
212-485-8	00822-06-0	Hexamethyleendi-isocyanaat (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
211-653-8	00680-31-9	Hexamethylfosforamide	*	*	*	*	VI.2, D
209-731-1	00591-78-6	2-Hexanon	5	21	10	42	D
209-753-1	00592-41-6	1-Hexeen	50	175	*	*	
203-621-7	00108-84-9	sec-Hexylacetaat	50	299	*	*	
--	--	Houtstof: alle soorten uitgezonderd Thuja plicata		1			VI.2 (stof van hard hout)
--	--	Houtstof: Westerse rode ceder (Thuja plicata)		0,5			VI.2 (stof van hard hout)
206-114-9	00302-01-2	Hydrazine	0,01	0,013	*	*	VI.2, D
204-617-8	00123-31-9	Hydrochinon	*	1	*	*	VI.2 (N)
204-626-7	00123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	50	241	*	*	
200-909-4	00075-86-5	2-Hydroxy-2-methylpropaanitril	*	*	4,7	5,1	D, M
213-663-8	00999-61-1	2-Hydroxypropylacrylaat	0,5	2,8	*	*	D
215-168-2	01309-37-1	IJzeroxide (Fe ₂ O ₃) (inadembare fractie)		5	*	*	VI.2 (N)
236-670-8	13463-40-6	IJzerpentacarbonyl (als Fe)	0,1	0,23	0,2	0,46	
--	--	IJzerzouten (oplosbaar) (als Fe)	*	1	*	*	
202-393-6	00095-13-6	Indeen	5	24	*	*	
231-180-0	07440-74-6	Indium en -verbindingen (als In)	*	0,1	*	*	
201-148-0	00078-83-1	Isobutylalcohol	50	154	*	*	VI.2 (N)
208-819-7	00542-56-3	Isobutylnitriet (damp en aerosol)	*	*	1	4,3	VI.2, M
201-126-0	00078-59-1	Isoforon	*	*	5	28	M
223-861-6	04098-71-9	Isoforondi-isocyanaat (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
248-133-5	26952-21-6	Iso-octylalcohol	50	270	*	*	D
204-633-5	00123-51-3	Isopentylalcohol (Isoamylalcohol)	5	18	10	37	
203-685-6	00109-59-1	2-Isopropoxy-ethanol	25	108	*	*	D
203-561-1	00108-21-4	Isopropylacetaat	100	424	200	849	
200-661-7	00067-63-0	Isopropylalcohol	200	500	400	1000	
200-860-9	00075-31-0	Isopropylamine	5	12	10	24	
212-196-7	00768-52-5	N-Isopropylaniline	2	11	*	*	D
203-560-6	00108-20-3	Isopropylether	250	1055	310	1319	
223-672-9	04016-14-2	Isopropylglycidylether	50	241	75	361	
200-874-5	00075-47-8	Jodoform	0,6	10	*	*	
231-442-4	07553-56-2	Jood (damp)	*	*	0,1	1	
231-442-4	07553-56-2	Jood en jodides (damp en aerosol)	0,01	0,1	*	*	
205-792-3	00151-50-8	Kaliumcyanide (als cyanide)	*	1	*	5	D, M
215-181-3	01310-58-3	Kaliumhydroxide	*	*	*	2	M
231-781-8	07727-21-1	Kaliumpersulfaat	*	0,1	*	*	
200-945-0	00076-22-2	Kamfer (synthetisch)	2	12	3	19	VI.2 (N)
--	01332-58-7	Kaolien (inadembare fractie)	*	2	*	*	VI.2 (N)
--	--	Katoenstof (ruw; thoracaal stof)	*	0,1	*	*	
232-366-4	08008-20-6	Kerosine (als totale koolwaterstofdamp): toepassing beperkt tot omstandigheden met verwaarloosbare blootstelling aan aerosolen	*	200	*	*	VI.2 (N), D
207-336-9	00463-51-4	Keteen	0,5	0,87	1,5	2,6	
233-514-0	10210-68-1	Kobaltcarbonyl (als Co)	*	0,1	*	*	
--	16842-03-8	Kobalhydrocarbonyl (als Co)	*	0,1	*	*	
231-158-0	07440-48-4	Kobaltmetaal (stof en rook) als Co	*	0,02	*	*	VI.2

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
204-696-9	00124-38-9	Koolstofdioxide	5000	9131	30000	54784	A
211-128-3	00630-08-0	Koolstofmonoxide	20	23	100	117	VI.2
200-843-6	00075-15-0	Koolstofdissulfide	1	3,16	*	*	D
232-361-7	65996-93-2	Koolteer (uit koolteer afkomstige deeltjes extraheerbaar met cyclohexaan)	*	0,2	*	*	VI.2
215-609-9	01333-86-4	Koolzwart	*	3	*	*	VI.2 (N)
231-159-6	07440-50-8	Koper (rook) (als Cu)	*	0,2	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Koper (stof en nevel) (als Cu)	*	1	*	*	
231-106-7	07439-97-6	Kwik en tweewaardige anorganische kwikverbindingen, met inbegrip van kwik(II)oxide en kwik(II)chloride (gemeten als kwik) (8)	*	0,02	*	*	VI.2
231-106-7	07439-97-6	Kwik (alkylverbindingen) (als Hg)	*	0,01	*	0,03	D
231-106-7	07439-97-6	Kwik (aryilverbindingen) (als Hg)	*	0,1	*	*	D
233-032-0	10024-97-2	Lachgas	50	91	*	*	
--	--	Lasrook (niet elders gespecificeerd)	*	5	*	*	
232-689-0	09006-04-6	Latex (natuurrubber) (als allergene proteïnes)	*	0,0001	*	*	D
200-401-2	00058-89-9	Lindaan	*	0,5	*	*	VI.2 (N), D
231-484-3	07580-67-8	Lithiumhydride	*	*	*	0,02	
--	--	Lood en anorganische verbindingen daarvan, gemeten als Pb (niet elders gespecificeerd)	*	0,03	*	*	VI.2
222-979-5	03687-31-8	Loodarsenaat, gemeten als Pb	*	0,03	*	*	VI.2
231-846-0	07758-97-6	Lood(II)chromaat (als Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
231-846-0	07758-97-6	Lood(II)chromaat (als Pb)	*	0,02	*	*	VI.2
270-704-2	68476-85-7	LPG	1000	1826	*	*	VI.2
208-915-9	00546-93-0	Magnesium	*	10	*	*	
215-171-9	01309-48-4	Magnesiumoxide (rook)	*	10	*	*	
204-497-7	00121-75-5	Malathion (damp en aerosol)	*	1	*	*	D
203-571-6	00108-31-6	Maleïnezuuranhydride (damp en aerosol)	0,0025	0,01	*	*	
231-105-1	07439-96-5	Mangaan, en -verbindingen (als Mn)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
231-105-1	07439-96-5	Mangaan en anorganische verbindingen (als Mn) (inadembare fractie)	*	0,05	*	*	VI.2 (N)
235-142-4	12079-65-1	Mangaanyclopentadi-enyltricarbonyl (als Mn)	*	0,1	*	*	D
--	--	Meelstof	*	0,5	*	*	
203-604-4	00108-67-8	Mesityleen (trimethylbenzeen)	20	100	*	*	
204-817-5	00126-98-7	Methacrylonitril	1	2,7	*	*	VI.2 (N), D
201-204-4	00079-41-4	Methacrylzuur	20	71	*	*	VI.2 (N)
200-659-6	00067-56-1	Methanol	200	266	250	333	VI.2 (N), D
240-815-0	16752-77-5	Methomyl	*	0,2	*	*	D
200-779-9	00072-43-5	Methoxychlor	*	10	*	*	
203-713-7	00109-86-4	2-Methoxy-ethanol	0,1	0,3	*	*	VI.2, D
203-906-6	00111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	10	50,1	*	*	VI.2, D
203-772-9	00110-49-6	2-Methoxy-ethylacetaat	0,1	0,5	*	*	VI.2, D
205-769-8	00150-76-5	4-Methoxyfenol	*	5	*	*	
203-539-1	00107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	50	184	100	369	D
203-603-9	00108-65-6	2-(1-Methoxy)propylacetaat	50	275	100	550	VI.2 (N), D
203-528-1	00563-80-4	3-Methyl-2-butanon	20	70	*	*	
201-185-2	00079-20-9	Methylacetaat	200	615	250	768	VI.2 (N)
200-828-4	00074-99-7	Methylacetyleen	1000	1664	*	*	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
--	--	Methylacetyleen-propadieen (gasmengsel)	1000	1664	1250	2080	
202-500-6	00096-33-3	Methylacrylaat	2	7,2	10	36	D
203-714-2	00109-87-5	Methylal	1000	3155	*	*	
200-820-0	00074-89-5	Methylamine	5	6,6	15	19	
202-870-9	00100-61-8	N-Methylaniline	0,5	2,2	*	*	D
200-813-2	00074-83-9	Methylbromide	2	9	*	*	D
216-653-1	01634-04-4	Methyl tertiair butyl ether	40	146	100	367	
200-817-4	00074-87-3	Methylchloride (chloormethaan)	20	42	100	210	VI.2 (N), D
205-275-2	00137-05-3	Methyl-2-cyanoacrylaat	0,2	1	*	*	
203-624-3	00108-87-2	Methylcyclohexaan	400	1633	*	*	
247-152-6	25639-42-3	Methylcyclohexanol	50	237	*	*	
209-513-6	00583-60-8	2-Methylcyclohexanon	50	232	75	349	D
235-166-5	12108-13-3	2-Methylcyclopentadi-enylmangaan- tricarbonyl (als Mn)	*	0,2	*	*	D
--	08022-00-2	Methyldemeton (O+S) (damp en aërosol)	0,005	0,05	*	*	D
202-918-9	00101-14-4	4,4'-Methyleenbis(2-chlooraniline)	*	0,01	*	*	VI.2, D
225-863-2	05124-30-1	Methyleen bis(4- cyclohexylisocyanaat) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
200-838-9	00075-09-2	Methyleenchloride	50	177	200	706	VI.2 (N), D
202-974-4	00101-77-9	4,4'-Methyleendianiline	*	0,08	*	*	VI.2, D
203-481-7	00107-31-3	Methylformiaat	50	125	100	250	D
203-737-8	00110-12-3	5-Methyl-2-hexanon	20	93	49	233	
200-471-4	00060-34-4	Methylhydrazine	0,01	0,019	*	*	VI.2, D
210-866-3	00624-83-9	Methylisocyanaat	*	*	0,02	*	
200-819-5	00074-88-4	Methyljodide	2	12	*	*	D
200-822-1	00074-93-1	Methylmercaptaan	0,5	0,99	*	*	
201-297-1	00080-62-6	Methylmethacrylaat	50	208	100	416	
213-611-4	00994-05-8	2-Methyl-2-methoxybutaan	20	85	*	*	VI.2 (N)
201-966-8	00090-12-0	1-Methylnaftaleen	0,5	3	*	*	D
202-078-3	00091-57-6	2-Methylnaftaleen	0,5	3	*	*	D
206-050-1	00298-00-0	Methylparathion (damp en aerosol)	*	0,02	*	*	D
203-551-7	00108-11-2	4-Methyl-2-pentanol	25	106	40	169	D
203-550-1	00108-10-1	4-Methyl-2-pentanone	20	83	50	208	
205-502-5	00141-79-7	4-Methyl-3-penteen-2-on	15	61	25	101	
212-828-1	00872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon	3,6	14,4	20	80	VI.2, D
211-656-4	00681-84-5	Methylsilicaat	1	6	*	*	VI.2 (N)
202-705-0	00098-83-9	α-Methylstyreen	50	246	100	492	VI.2 (N)
201-160-6	00078-94-4	Methylvinylketon	*	*	0,2	0,58	D, M
244-209-7	21087-64-9	Metribuzine	*	5	*	*	
232-095-1	07786-34-7	Mevinfos (damp en aërosol)	*	0,01	*	*	D
--	12001-26-2	Mica	*	3	*	*	VI.2 (N)
200-579-1	00064-18-6	Mierenzuur	5	9,5	10	19	
--	--	Minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motor te smeren en af te koelen.	*	*	*	*	VI.2,D
231-107-2	07439-98-7	Molybdeenverbindingen (onoplosbaar) (als Mo)	*	10	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdeenverbindingen (oplosbaar) (als Mo) (inadembare fractie)	*	0,5	*	*	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
201-178-4	00079-11-8	Monochloorazijnzuur (damp en aërosol)	0,5	2	*	*	D
230-042-7	06923-22-4	Monocrotofos (damp en aërosol)	*	0,05	*	*	D
203-815-1	00110-91-8	Morfoline	10	36	20	72	D
202-049-5	00091-20-3	Naftaleen	10	53	15	80	D
206-098-3	00300-76-5	Naled (damp en aërosol)	*	0,1	*	*	D
247-852-1	26628-22-8	Natriumazide	*	0,1	*	0,3	D, M
231-548-0	07631-90-5	Natriumbisulfiet	*	5	*	*	
205-599-4	00143-33-9	Natriumcyanide (als cyanide)	*	1	*	5	D, M
200-548-2	00062-74-8	Natriumfluoracetaat	*	0,05	*	*	D
215-185-5	01310-73-2	Natriumhydroxide	*	2	*	*	M
231-673-0	07681-57-4	Natriummetabisulfiet	*	5	*	*	
231-892-1	07775-27-1	Natriumpersulfaat	*	0,1	*	*	
231-767-1	07722-88-5	Natriumpyrofosfaat	*	5	*	*	
--	07440-01-9	Neon	*	*	*	*	A
200-193-3	00054-11-5	Nicotine	*	0,5	*	*	D
--	--	Nikkelverbindingen (gemeten als Ni)	*	0,01 (inadembare fractie) 0,05 (inhaleerbare fractie)	*	*	VI.2
231-111-4	07440-02-0	Nikkel (metaal)	*	0,01 (inadembare fractie) 0,05 (inhaleerbare fractie)	*	*	VI.2 (N)
236-669-2	13463-39-3	Nikkelcarbonyl (als Ni)	*	0,01 (inadembare fractie) 0,05 (inhaleerbare fractie)	0,05	0,12	VI.2, M
217-682-2	01929-82-4	Nitrapyrine	*	10	*	20	
202-810-1	00100-01-6	4-Nitroaniline	*	3	*	*	D
202-716-0	00098-95-3	Nitrobenzeen	0,2	1	*	*	VI.2, D
202-204-7	00092-93-3	4-Nitrobifenyl	*	*	*	*	VI.2, D
201-188-9	00079-24-3	Nitro-ethaan	20	62	100	312	D
200-240-8	00055-63-0	Nitroglycerine; glyceroltrinitraat,	0,01	0,095	0,02	0,19	D
200-876-6	00075-52-5	Nitromethaan	20	51	*	*	
201-209-1	00079-46-9	2-Nitropropaan	5	18	*	*	VI.2
203-544-9	00108-03-2	1-Nitropropaan	25	92	*	*	
200-549-8	00062-75-9	N-Nitrosodimethylamine	*	*	*	*	VI.2, D
215-311-9	01321-12-6	Nitrotolueen (alle isomeren)	2	11	*	*	VI.2 (N), D
202-765-8	00099-55-8	5-Nitro-o-toluïdine		1	*	*	
203-913-4	00111-84-2	Nonaan	200	1065	*	*	
203-892-1	00111-65-9	Octaan	300	1420	375	1775	
218-778-7	02234-13-1	Octachloornaftaleen	*	0,1	*	0,3	D
208-793-7	00541-85-5	3-Octanon	10	53	20	107	
232-384-2	08012-95-1	Olie (minerale-; nevel)	*	5	*	10	
244-058-7	20816-12-0	Osmiumtetroxide (als Os)	0,0002	0,0016	0,0006	0,0048	
205-634-3 612-167-2	00144-62-7 06153-56-6	Oxaalzuur (anhydraat en dihydraat)	*	1	*	2	
201-286-1	00080-51-3	4,4'- Oxybis(benzeensulfonylhydrazide)	*	0,1	*	*	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
233-069-2	10028-15-6	Ozon	*	*	0,1	0,2	M
232-315-6	08002-74-2	Paraffinewas (rook)	*	2	*	*	
225-141-7	04685-14-7	Paraquat (inadembare fractie)	*	0,1	*	*	
200-271-7	00056-38-2	Parathion (damp en aerosol)	*	0,05	*	*	D
201-142-8	00078-78-4	Pentaan, alle isomeren	600	1800	750	2250	
203-692-4	00109-66-0						
207-343-7	00463-82-1						
204-634-0	00123-54-6	2,4-pentaandion	25	102	*	*	D
243-194-4	19624-22-7	Pentaboraan	0,005	0,013	0,015	0,04	
201-778-6	00087-86-5	Pentachloorfenol	*	0,05	*	*	D
215-320-8	01321-64-8	Pentachloornaftaleen	*	0,5	*	*	D
201-435-0	00082-68-8	Pentachloornitrobenzeen	*	0,5	*	*	
204-104-9	00115-77-5	Penta-erythritol	*	10	*	*	
203-528-1	00107-87-9	2-Pentanon	*	*	150	537	
211-047-3	00628-63-7	Pentyl acetaat, alle isomeren	50	270	100	540	
210-946-8	00626-38-0						
204-662-3	00123-92-2						
	00625-16-1						
210-843-8	00624-41-9						
	00620-11-1						
201-186-8	00079-21-0	Perazijnzuur (damp en aerosol)	*	*	0,4	1,24	
204-825-9	00127-18-4	Perchlooretheen; tetrachloorethyleen	20	138	40	275	VI.2 (N), D
231-526-0	07616-94-6	Perchloorfluoride	3	13	6	25	
209-840-4	00594-42-3	Perchloormethylmercaptaan	0,1	0,77	*	*	
243-053-7	19430-93-4	Perfluorbutyletheen	100	1023	*	*	
609-533-9	00382-21-8	Perfluorisobutyleen	*	*	0,01	0,08	M
--	93763-70-3	Perliet	*	10	*	*	
--	--	Persulfaten	*	0,1	*	*	
232-453-7	08032-32-4	Petroleumdestillaat kooktraject (100-160 °C)	300	1390	*	*	VI.2
217-636-1	01918-02-1	Picloram	*	10	*	*	VI.2 (N)
201-865-9	00088-89-1	Pikrinezuur	*	0,1	*	*	
201-462-8	00083-26-1	Pindone	*	0,1	*	*	
203-808-3	00110-85-0	Piperazine en zouten (damp en aerosol) (als piperazine)	*	0,1	*	0,3	
205-551-2	00142-64-3	Piperazinedihydrochloride	*	5	*	*	
--	--	Plant aardige olie (nevel)	*	10	*	*	
231-116-1	07440-06-4	Platina (metaal)	*	1	*	*	
--	--	Platina (oplosbare zouten) (als Pt)	*	0,002	*	*	
--	--	Mengsels van polycyclische aromatische koolwaterstoffen, in het bijzonder die welke benzo[a]pyreen bevatten en kankerverwekkende stoffen zijn in de zin van artikel VI.2- 2, §1, punt 1°	*	*	*	*	VI.2,D
	09002-86-2	Polyvinylchloride (inadembare fractie)	*	1	*	*	
266-043-4	65997-15-1	Portlandcement (inadembaar stof) (zonder asbestvezels en < 1% kristallijn siliciumdioxide)	*	1	*	*	
200-746-9	00071-23-8	n-Propanol	100	250	*	*	
204-062-1	00115-07-1	Propeen	500	875	*	*	
200-340-1	00057-57-8	β-Propiolacton	0,5	1,5	*	*	VI.2
204-623-0	00123-38-6	Propionaldehyde	20	48	*	*	
201-176-3	00079-09-4	Propionzuur	10	31	20	62	
204-043-8	00114-26-1	Propoxur	*	0,5	*	*	
203-686-1	00109-60-4	Propylacetaat	200	847	250	1055	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
229-180-0	06423-43-4	Propyleenglycoldinitraat	0,05	0,34	*	*	D
200-878-7	00075-55-8	Propyleenimine	0,2	0,5	0,4	1	VI.2, D
200-879-2	00075-56-9	Propyleenoxide	1	2,4	*	*	VI.2
210-985-0	00627-13-4	n-Propylnitraat	25	109	40	174	
203-471-2	00107-19-7	2-Propynol	1	2,3	*	*	VI.2 (N), D
232-319-8	08003-34-7	Pyrethrum (gezuiverd van sensibiliserende lactonen)	*	1	*	*	
203-809-9	00110-86-1	Pyridine	1	3,3	*	*	
203-585-2	00108-46-3	Resorcinol	10	46	20	91	D
--	--	Rhodium (metaal, stof)	*	1	*	*	
231-125-0	07440-16-6	Rhodium (onoplosbare verbindingen) (als Rh)	*	1	*	*	
--	--	Rhodium (oplosbare verbindingen) (als Rh)	*	0,01	*	*	
206-082-6	00299-84-3	Ronnel (damp en aerosol)	0,4	5	*	*	
201-501-9	00083-79-4	Rotenon	*	5	*	*	
231-714-2	07697-37-2	Salpeterzuur	*	*	1	2,6	
231-957-4	07782-49-2	Seleen en -verbindingen (als Se)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
620-577-8	07783-79-1	Seleenhexafluoride (als Se)	0,05	0,16	*	*	
205-259-5	00136-78-7	Seson	*	10	*	*	
231-130-8	07440-21-3	Silicium	*	10	*	*	
206-991-8	00409-21-2	Siliciumcarbide	*	10	*	*	VI.2
262-373-8	60676-86-0	Siliciumdioxide (amorf): gesmolten SiO ₂ (inademb. stof)	*	0,1	*	*	VI.2 (N)
231-545-4	112926-00-8	Siliciumdioxide (amorf): kiezel (neergeslagen)(silicagel)	*	10	*	*	VI.2 (N)
612-383-7	61790-53-2	Siliciumdioxide (amorf): kiezelaarde (niet gecalcineerd) (inadembare fractie)	*	3	*	*	
612-383-7	61790-53-2	Siliciumdioxide (amorf): kiezelaarde (niet gecalcineerd) (inhaleerbare fractie)	*	10	*	*	
262-373-8	60676-86-0	Siliciumdioxide (amorf): rook (inadembare fractie)	*	2	*	*	VI.2 (N)
--	14808-60-7	Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)	*	0,05	*	*	VI.2
239-487-1	15468-32-3	Siliciumdioxide (kristallijn): tridymite (inadembaar stof)	*	0,05	*	*	VI.2
603-514-9	01317-95-9	Siliciumdioxide (kristallijn): tripoli (inadembaar stof)	*	0,05	*	*	VI.2
--	14464-46-1	Siliciumdioxide (kristallijn): cristobaliet (inadembaar stof)	*	0,05	*	*	VI.2
--	--	Siliciumdioxide (kristallijn) (inadembaar stof): niet elders gespecificeerde kristalvormen	*	0,05	*	*	VI.2
--	07803-62-5	Siliciumtetrahydride	5	6,7	*	*	
204-535-2	122-34-9	Simazine	*	0,5	*	*	
--	--	Stearaten	*	10	*	*	
--	--	Steenkoolpoeder: antraciet (inadembare fractie)	*	0,4	*	*	
--	--	Steenkoolpoeder: bitumen stof, (inadembare fractie)	*	0,9	*	*	
620-578-3	07803-52-3	Stibine	0,1	0,52	*	*	
231-783-9	07727-37-9	Stikstof	*	*	*	*	A
233-272-6	10102-44-0	Stikstofdioxide	0,5	0,96	1	1,91	
233-271-0	10102-43-9	Stikstofmonoxide	2	2,5	*	*	
232-007-1	07783-54-2	Stikstoftrifluoride	10	29	*	*	

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
265-149-8	64742-81-0	Straalmotorbrandstof (als totale koolwaterstofdamp): toepassing beperkt tot omstandigheden met verwaarloosbare blootstelling aan aerosolen	*	200	*	*	VI.2 (N), D
232-142-6	07789-06-2	Strontiumchromaat (als Cr)	*	0,0005	*	*	VI.2
200-319-7	00057-24-9	Strychnine	*	0,15	*	*	
202-851-5	00100-42-5	Styreen (monomeer)	25	108	50	216	VI.2 (N), D
--	01395-21-7	Subtilisinen (proteolytische enzymen)	*	0,00006	*	*	M
200-334-9	00057-50-1	Sucrose	*	10	*	*	
277-780-6	74222-97-2	Sulfometuron methyl	*	5	*	*	
222-995-2	03689-24-5	Sulfotep	*	0,1	*	*	D
220-281-5	02699-79-8	Sulfurylfluoride	5	21	10	43	
252-545-0	35400-43-2	Sulprofos (damp en aerosol)	0,008	0,1	*	*	D
202-273-3	00093-76-5	2,4,5-T (2,4,5-Trichloorfenox-azijnzuur)	*	10	*	*	
238-877-9	14807-96-6	Talk (asbestvrij, inadembaar stof)	*	2	*	*	VI.2 (N)
231-135-5	07440-25-7	Tantaal (metaal)	*	5	*	*	
215-238-2	01314-61-0	Tantaaloxide (als Ta)	*	5	*	*	
236-813-4	13494-80-9	Telluur -verbindingen (als Te)	*	0,1	*	*	VI.2
232-027-0	07783-80-4	Telluurhexafluoride (als Te)	0,02	0,1	*	*	
222-191-1	03383-96-8	Temefos	*	1	*	*	D
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,0008	0,01			D
235-963-8	13071-79-9	Terbufos (damp en aerosol)	*	0,01	*	*	D
202-830-0	00100-21-0	Tereftaalzuur	*	10	*	*	
247-477-3	26140-60-3	Terfenylen	*	*	0,53	5	M
262-967-7	61788-32-7	Terfenylen (gehydrogeneerd)	0,5	5,0	5	48	
232-350-7	08006-64-2 00080-56-8 00127-91-3 13466-78-9	Terpentijn en geselecteerde monoterpenen	20	*	*	*	
209-189-6	00558-13-4	Tetrabroommethaan	0,1	1,4	0,3	4,2	
204-126-9	00116-14-3	Tetrafluoroethyleen	2	8,3			VI.2
200-934-0	00076-11-9	1,1,1,2-Tetrachloor-2,2-difluorethaan	100	847	*	*	
200-935-6	00076-12-0	1,1,2,2-Tetrachloor-1,2-difluorethaan	50	423	*	*	
201-197-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tetrachloorethaan	1	7,0	*	*	D
200-262-8	00056-23-5	Tetrachloormethaan	1	6,4	5	32	D
215-642-9	01335-88-2	Tetrachloornaftaleen	*	2	*	*	
201-075-4	00078-00-2	Tetra-ethyllood (als lood)	*	0,1	*	*	VI.2, D
203-726-8	00109-99-9	Tetrahydrofuraan	50	150	100	300	D
--	00124-64-1	Tetrakis (hydroxymethyl) fosfoniumchloride	*	2	*	*	VI.2 (N)
--	55566-30-8	Tetrakis (hydroxymethyl) fosfoniumsulfat	*	2	*	*	VI.2 (N)
200-897-0	00075-74-1	Tetramethyllood (als lood)	*	0,15	*	*	VI.2, D
608-859-9	03333-52-6	Tetramethylsuccinonitril	0,5	2,8	*	*	D
208-094-7	00509-14-8	Tetranitromethaan	0,005	0,04	*	*	
207-531-9	00479-45-8	Tetryl	*	1,5	*	*	
231-138-1	07440-28-0	Thallium (en verbindingen) (als Tl)	*	0,02	*	*	D
202-525-2	00096-69-5	4,4'-Thiobis (6-tert-butyl-m-cresol)	*	1	*	*	
203-635-3	00108-98-5	Thiofenol	0,5	2,3	*	*	
200-677-4	00068-11-1	Thioglycolzuur	1	3,9	*	*	D
231-748-8	07719-09-7	Thionylchloride	*	*	0,2	1	M
205-286-2	00137-26-8	Thiram (damp en aerosol)	0,005	0,05	*	*	VI.2 (N)
231-141-8	07440-31-5	Tin (metaal)	*	2	*	*	D

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
231-141-8	07440-31-5	Tin (organische verbindingen) (als Sn)	*	0,1	*	0,2	D
231-141-8	07440-31-5	Tin (oxide en anorganische verbindingen, behalve als SnH ₄) (als Sn)	*	2	*	*	D
236-675-5	13463-67-7	Titaandioxide	*	10	*	*	VI.2 (N)
204-358-0	00119-93-7	o-Tolidine	*	*	*	*	VI.2 D
203-625-9	00108-88-3	Tolueen	20	77	100	384	VI.2 (N), D
209-544-5	00584-84-9	2,4-Tolueendi-isocyanaat (TDI) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
202-039-0	00091-08-7	2,6-Tolueendi-isocyanaat (TDI) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
--	26471-62-5	Tolueendi-isocyanaat (mengsel van isomeren) (gemeten als NCO) (13)	*	0,006 0,01 tot en met 31 december 2028.	*	0,012 0,02 tot en met 31 december 2028.	D
203-583-1	00108-44-1	m-Toluïdine	2	8,9	*	*	D
202-429-0	00095-53-4	o-Toluïdine	0,1	0,5	*	*	VI.2, D
203-403-1	00106-49-0	p-Toluïdine (4-aminotolueen)	1	4,46	2	8,92	D
204-800-2	00126-73-8	Tributylfosfaat	0,2	2,2	*	*	
200-927-2	00076-03-9	Trichloorazijnzuur	1	6,8	*	*	
204-428-0	00120-82-1	1,2,4-Trichloorbenzeen	2	15,1	5	37,8	D, M
200-756-3	00071-55-6	1,1,1-Trichloorethaan	100	555	200	1110	
201-166-9	00079-00-5	1,1,2-Trichloorethaan	10	56	*	*	D
201-167-4	00079-01-6	Trichlooretheen	10	54,7	25	137	VI.2,D
200-149-3	00052-68-6	Trichloorfon	*	1	*	*	
200-892-3	00075-69-4	Trichloormonofluormethaan	*	*	1000	5702	M
215-321-3	01321-65-9	Trichloornaftaleen	*	5	*	*	D
202-486-1	00096-18-4	1,2,3-Trichloorpropaan	0,005	0,03	*	*	VI.2,D
200-936-1	00076-13-1	1,1,2-Trichloor-1,2,2-trifluorethaan	1000	7781	1250	9729	
201-103-5	00078-30-8	Tri-o-cresylfosfaat (damp en aerosol)	*	0,02	*	*	VI.2 (N), D
203-049-8	00102-71-6	Tri-ethanolamine	*	5	*	*	
204-469-4	00121-44-8	Tri-ethylamine	0,5	2,07	1	4,14	D
210-035-5	00603-34-9	Trifenylamine	*	5	*	*	
204-112-2	00115-86-6	Trifenylfosfaat	*	3	*	*	
200-887-6	00075-63-8	Trifluorbroomethaan	1000	6178	*	*	
219-514-3	02451-62-9	Triglycidylisocyanuraat	*	0,05	*	*	VI.2
209-008-0	00552-30-7	Trimellietzuuranhydride (damp en aerosol)	0,00006	0,0005	0,0002	0,002	D
200-875-0	00075-50-3	Trimethylamine	2	4,9	5	12,5	
247-099-9	25551-13-7	Trimethylbenzeen (alle isomeren)	20	100	*	*	
204-471-5	00121-45-9	Trimethylfosfiet	2	10	*	*	VI.2 (N)
204-289-6	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotolueen	*	0,1	*	*	VI.2 (N), D
231-170-6	07440-61-1	Uraan (natuurlijk en - verbindingen) (als U)	*	0,2	*	0,6	
203-784-4	00110-62-3	n-Valeraldehyde	50	179	*	*	
215-239-8	01314-62-1	Vanadiumpentoxide (als V)	*	0,005 (inadembare fractie) 0,03	*	*	VI.2

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomend e indeling (7)
--	--	Vezels (amorfe synthetische anorganische vezels)	*	1.000.000	*	*	F
--	--	Vezels: vuurvaste keramische vezels die kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, § 1, punt 1°	*	300.000	*	*	VI.2, F
--	--	Vezels: keramische refractaire vezels die niet kankerverwekkend zijn in de zin van artikel VI.2-2, § 1, punt 1°	*	500.000	*	*	F
--	--	Vezels (-asbest) (chrysotiel, actinoliet, anthofylliet, crocidoliet, tremoliet, amosiet)	*	10.000 tot en met 20 december 2029 2.000 vanaf 21 december 2029	*	*	VI.2, F
--	--	Vezels (koolstofvezels)	*	2.000.000	*	*	F
--	--	Vezels (kristallijne synthetische anorganische vezels)	*	500.000	*	*	F
206-991-8	00409-21-2	Vezels (Siliciumcarbidevezels, inclusief whiskers) (inadembare fractie)	*	100.000	*	*	VI.2, F
203-545-4	00108-05-4	Vinylacetaat	5	17,6	10	35,2	
209-800-6	00593-60-2	Vinylbromide	0,5	2,2	*	*	VI.2
200-831-0	00075-01-4	Vinylchloride (monomeer van)	1	2,6	*	*	VI.2
202-848-9	00100-40-3	4-Vinylcyclohexeen	0,1	0,45	*	*	D
203-437-7	00106-87-6	4-Vinylcyclohexeendiepoxide	0,1	0,58	*	*	VI.2, D
203-437-7	00106-87-6	4-Vinylcyclohexeendiepoxide	0,1	0,58	*	*	VI.2, D
200-832-6	00075-02-5	Vinylfluoride	1	2	*	*	VI.2 (N)
201-800-4	00088-12-0	N-vinyl-2-pyrrolidon	0,05	0,23	*	*	
246-562-2	25013-15-4	Vinyltolueen	50	246	100	490	
201-377-6	00081-81-2	Warfarine	*	0,01	*	*	VI.2, D
215-605-7	01333-74-0	Waterstof	*	*	*	*	VI.2 (N), A
233-113-0	10035-10-6	Waterstofbromide	*	*	2	6,7	VI.2 (N)
231-595-7	07647-01-0	Waterstofchloride	5	8	10	15	VI.2 (N)
200-821-6	00074-90-8	Waterstofcyanide (als cyanide)	0,9	1	4,5	5	D, M
231-634-8	07664-39-3	Waterstoffluoride	1,8	1,5	3	2,5	M
231-765-0	07722-84-1	Waterstofperoxide	1	1,4	*	*	
231-978-9	07783-07-5	Waterstofselenide	0,02	0,07	0,05	0,17	
231-977-3	07783-06-4	Waterstofsulfide	1,64	2,3	4	5,61	
232-489-3	08052-41-3	White spirit	100	533	*	*	VI.2
231-143-9	07440-33-7	Wolfram (onoplosb. verb. als W)	*	5	*	10	
231-143-9	07440-33-7	Wolfram (oplosb. verb. als W)	*	1	*	3	
--	--	Wollastoniet (asbestvrij en <1% kristallijn siliciumdioxide)	*	1	*	*	
215-535-7	01330-20-7	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	50	221	100	442	VI.2 (N), D
203-576-3	00108-38-3	m-Xyleen	50	221	100	442	D
216-032-5	01477-55-0	m-Xyleen α, α'-diamine	*	*	*	0,1	D, M
202-422-2	00095-47-6	o-Xyleen	50	221	100	442	VI.2 (N), D
203-396-5	00106-42-3	p-Xyleen	50	221	100	442	VI.2 (N), D
215-091-4	01300-73-8	Xylidine (mengsel van alle isomeren)	0,5	2,5	*	*	D
231-174-8	07440-65-5	Yttrium (metaal en verbindingen) (als Y)	*	1	*	*	
--	--	Zeepsteen (inadempbaar stof)	*	3	*	*	
--	--	Zeepsteen (inhaleerbaar stof)	*	6	*	*	
232-679-6	09005-25-8	Zetmeel	*	10	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Zilver (metaal)	*	0,1	*	*	VI.2(N)

EINECS-nr. (1)	CAS-nr. (2)	Naam van de agentia	Grenswaarde ppm (3) (5)	Grenswaarde mg/m ³ (3) (6)	Korte- tijdswaarde ppm (4) (5)	Korte- tijdswaarde mg/m ³ (4) (6)	Bijkomende indeling (7)
231-131-3	07440-22-4	Zilver (oplosbare verbindingen), (als Ag)	*	0,01	*	*	
231-592-0	07646-85-7	Zinkchloride (rook)	*	1	*	2	
236-878-9	13530-65-9	Zinkchromaat (als Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
--	37300-23-5	Zinkkaliumchromaat (als Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
234-329-8	11103-86-9	Zinkkaliumchromaathydroxide (als Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
215-222-5	01314-13-2	zinkoxide (inadembare fractie)	*	2	*	10	VI.2 (N)
231-176-9	07440-67-7	Zirkonium (en verbindingen) (als Zr)	*	5	*	10	
231-996-7	07783-41-7	Zuurstofdifluoride	*	*	0,05	0,11	M
233-036-2	10025-67-9	Zwavelchloride	*	*	1	5,6	M
231-195-2	07446-09-5	Zwaveldioxide	0,5	1,3	1	2,7	
219-854-2	02551-62-4	Zwavelhexafluoride	1000	6057	*	*	
227-204-4	05714-22-7	Zwavelpentafluoride	*	*	0,01	0,1	M
232-013-4	07783-60-0	Zwaveltetrafluoride	*	*	0,1	0,45	M
231-639-5	07664-93-9	Zwavelzuur (nevel) (9)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)

- (1) EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- (2) CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number.
- (3) Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur, tijdsgewogen gemiddelde
- (4) Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en geldt voor een periode van 15 minuten tenzij anders vermeld
- (5) ppm: deel per miljoen in luchtvolume (ml/m³)
- (6) mg/m³ = milligram per kubieke meter lucht bij 20 °C en 101,3 kPa
- (7) Bijkomende indeling:
 - de vermelding "A" betekent dat dit agens gas of damp vrijgeeft dat of die op zich geen fysiologische werking heeft, maar het zuurstofgehalte in de lucht verlaagt. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.
 - de vermelding "VI.2" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische en agentia met hormoonontregelende eigenschappen van boek VI van de codex over het welzijn op het werk op basis van de geharmoniseerde indeling ervan; de vermelding "VI.2 (N)" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische en agentia met hormoonontregelende eigenschappen van boek VI van de codex over het welzijn op het werk op basis van de aangemelde indeling ervan.
 - de vermelding "D" betekent dat, een substantiële bijdrage aan de totale lichaamsbelasting door blootstelling van de huid, de slijmvliezen of de ogen mogelijk is, en/of gezondheidseffecten na blootstelling van de huid mogelijk zijn. Dit kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
 - de vermelding "F" betekent dat de blootstelling aan het betrokken agens geschiedt in de vorm van vezels. Hiermee wordt elk deeltje bedoeld met een lengte groter dan 5 µm en een diameter kleiner dan 3 µm, waarvan de verhouding van de lengte over de diameter groter is dan 3. In afwijking van de vermelde concentratie-eenheid (mg/m³) wordt de vezelconcentratie uitgedrukt in aantal vezels per kubieke meter. Voor de omrekening van een vezelconcentratie uitgedrukt in 'aantal vezels per kubieke meter' naar een vezelconcentratie uitgedrukt in 'aantal vezels per milliliter', wordt de getalwaarde van de vezelconcentratie uitgedrukt in 'aantal vezels per kubieke meter' gedeeld door 10⁶.
 - de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
- (8) Tijdens de blootstellingsmonitoring voor kwik en zijn tweewaardige anorganische verbindingen moet rekening worden gehouden met relevante biologischemonitoring-technieken in aanvulling op de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
- (9) Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen.
- (10) Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut.
- (11) Voor ondergrondse mijnbouw en tunnelbouw is de grenswaarde van toepassing met ingang van 21 februari 2026.
- (12) Tijdens de monitoring van de blootstelling moet rekening worden gehouden met de relevante, door het Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (SCOEL) voorgestelde, biologische monitoringwaarden.
- (13) Met NCO worden de functionele isocyanaatgroepen van de diisocyanaatverbindingen bedoeld.

B. Keuze van de meetmethode

Bij het uitvoeren van de metingen wordt bij voorkeur, in de volgorde, gebruik gemaakt van:

1° referentiemethoden: dit zijn methoden waarvan het gebruik door een reglementering wordt voorgeschreven;

- 2° genormaliseerde methoden: dit zijn methoden die door de nationale of internationale normalisatie-instituten of instellingen worden gepubliceerd;
- 3° methoden gepubliceerd door in de arbeidshygiëne gespecialiseerde instellingen;
- 4° in huis gevalideerde methoden: dit zijn methoden die geheel of gedeeltelijk zelf ontworpen of aangepast zijn en waarvoor aangetoond is dat zij voldoen aan voor de gebruikte techniek relevante eisen.

Voor zover ze relevant zijn voor de te verrichten metingen of analyses, wordt gebruik gemaakt van de volgende Europese normen:

Nummer	Onderwerp
NBN EN 481	Definities – deeltjesgrootteverdeling
NBN EN 13205-1 tot en met NBN EN 13205-6)	Beoordeling van prestaties van instrumenten voor meting van deeltjes in lucht
NBN EN 482	Algemene eisen gesteld aan meetmethoden
NBN EN 689	Meetstrategie
NBN EN ISO 23320	Diffusieve bemonsteraars voor gassen en dampen
NBN EN ISO 22065	Buisjes voor pompen (actieve monsterneming van gassen en dampen)
NBN EN ISO 17621	Kortetermijndetectorbuisjes
NBN EN ISO 13137	Pompen voor persoonlijke monsterneming
NBN EN 1540	Terminologie
NBN EN 45544-1 tot en met NBN EN 45544-4	Directe meting met elektrische apparatuur; 4 delen

C. Gebruik van pompen

Het debiet van de pompen wordt vóór de monsterneming geijkt en erna gecontroleerd, bij voorkeur met een zeepvliesmeter of een ander toestel waarbij de herleidbaarheid tot een nationale of internationale standaard kan worden aangetoond.

Bij de ijking en de controle van de pompen wordt een filterhouder, met een filter, die representatief is voor de filter gebruikt voor de monsterneming, in serie geplaatst met een debietmeter. De lengte en de diameter van de leidingen zijn van dezelfde grootteorde als die van de leidingen gebruikt voor de monsterneming.

Het debiet wordt bepaald aan de hand van minstens zes waarnemingen. De relatieve standaardafwijking voor deze reeks waarnemingen mag ten hoogste 2,5% bedragen, of minder naargelang de specificaties van de pomp.

Het verschil tussen het rekenkundig gemiddelde van de reeks waarnemingen vóór de monsterneming en die erna mag ten hoogste 5% bedragen, of minder naargelang de specificaties van de pomp.

De gebruikte apparatuur moet toelaten na te gaan of voldaan is aan de hierboven gestelde eisen.

Het voor de berekeningen gebruikte debiet is het rekenkundige gemiddelde van het debiet voor en na de monsterneming.

Wanneer voor de ijking gebruik wordt gemaakt van andere toestellen dan zeepvliesmeters moeten evaluatiecriteria vastgelegd worden die toelaten de variabiliteit op korte termijn (equivalent met de standaardafwijking) en de variabiliteit op lange termijn (equivalent met het verschil in debiet voor en na de monsterneming) te beoordelen.

Wanneer er belangrijke verschillen in temperatuur en/of druk zijn tussen de omstandigheden van de ijking en de monsterneming, dient, bij gebruik van een rotameter, een correctie uitgevoerd te worden volgens de formule:

$$Q_{\text{reel}} = Q_{\text{ijking}} \cdot \sqrt{\frac{p_{\text{ijk}} \cdot T_{\text{mon}}}{p_{\text{mon}} \cdot T_{\text{ijk}}}}$$

waarin: Q_{reel} het reële debiet is; Q_{ijking} het debiet van de ijking; p_{ijk} en T_{ijk} respectievelijk de atmosferische druk en temperatuur tijdens de ijking, p_{mon} en T_{mon} respectievelijk de atmosferische druk en temperatuur tijdens de monsterneming.

In de praktijk zal slechts een correctie voor de temperatuur moeten uitgevoerd worden, tenzij extreme drukverschillen zouden optreden (extreme onderdruk of grote hoogteverschillen).

D. Inhoud van het meetverslag

Het meetverslag bevat:

- 1° een bondige beschrijving van het principe van de methode, met eventueel een verwijzing naar de procedure;
- 2° de naam en de kwalificatie van de persoon die de monsters heeft genomen en aan het laboratorium heeft toevertrouwd;
- 3° de datum, en het begin- en eindtijdstip van de monsterneming;
- 4° in het geval van een persoonlijke monsterneming, de functie van de bemonsterde werknemer en zijn activiteit tijdens de monsterneming;
- 5° in het geval van stationaire monsterneming, de plaats van monsterneming;
- 6° indien meetresultaten van een stationaire monsterneming worden gebruikt voor het bepalen van de persoonlijke blootstelling, een verantwoording voor het niet gebruiken van een persoonlijke monsterneming;
- 7° een beschrijving van de omstandigheden waarin de monsterneming is verricht;
- 8° een bondige beschrijving van de monsternemingsapparatuur;
- 9° het beproevingsverslag van de monsteranalyse met vermelding van de gebruikte methode;
- 10° het meetresultaat en de vergelijking van de blootstelling met de grenswaarde, met een uitspraak over de meetonzekerheid, uitgedrukt onder de vorm van een betrouwbaarheidsinterval. De werkgever die wil aantonen dat hij zijn werknemers niet blootstelt aan concentraties boven de grenswaarde, moet de bovenste grens van het betrouwbaarheidsinterval (meetonzekerheid opgeteld bij het meetresultaat) gebruiken. Om een overschrijding van de grenswaarde vast te stellen, dient de met toezicht belaste ambtenaar de onderste grens van het betrouwbaarheidsinterval te gebruiken (meetonzekerheid afgetrokken van het meetresultaat).

11° eventueel alle bijkomende gegevens die nodig zijn voor een correcte interpretatie van de resultaten.”

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van tot wijziging van titel 1 betreffende asbest van boek VI van de codex over het welzijn op het werk

Van Koningswege:
De Minister van Werk,



David CLARINVAL

**ANNEXE I A L'ARRETE ROYAL DU MODIFIANT LE TITRE 1^{er}
RELATIF AUX AGENTS CHIMIQUES DU LIVRE VI DU
CODE DU BIEN-ETRE AU TRAVAIL**

« ANNEXE VI.1-1

Valeurs limites d'exposition professionnelle

La valeur limite pour les gaz et les vapeurs est exprimée en ml/m³ (ppm), valeur indépendante des variables d'état température et pression atmosphérique, ainsi qu'en mg/m³ pour une température de 20 °C et une pression de 101,3 kPa, valeur qui dépend des variables d'état.

La valeur limite pour les matières en suspension est exprimée en mg/m³ aux conditions ambiantes de pression et de température sur le lieu de travail. Seule la fraction inhalable est considérée, sauf stipulation contraire.

A. Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m ³ (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m ³ (4) (6)	Classification additionnelle (7)
205-399-7	00140-11-4	Acétate de benzyle	10	62	*	*	
203-933-3	00112-07-2	Acétate de 2-butoxyéthyle	20	133	50	333	D
204-658-1 203-745-1 203-300-1 208-760-7	00123-86-4 00110-19-0 00105-46-4 00540-88-5	Acétate de butyle, tous isomères n- iso sec tert	50	238	150	712	
203-839-2	00111-15-9	Acétate de 2-éthoxyéthyle	2	11	*	*	VI.2, D
205-500-4	00141-78-6	Acétate d'éthyle	200	734	400	1468	
203-621-7	00108-84-9	Acétate de sec-hexyle	50	299	*	*	
203-561-1	00108-21-4	Acétate d'isopropyle	100	424	200	849	
203-772-9	00110-49-6	Acétate de 2-méthoxyéthyle	0,1	0,5	*	*	VI.2, D
203-603-9	00108-65-6	Acétate de 2-(1-méthoxy)propyle	50	275	100	550	VI.2 (N), D
201-185-2	00079-20-9	Acétate de méthyle	200	615	250	768	VI.2 (N)
211-047-3 210-946-8 204-662-3 210-843-8	00628-63-7 00626-38-0 00123-92-2 00625-16-1 00624-41-9 00620-11-1	Acétates de pentyle tous isomères	50	270	100	540	
203-686-1	00109-60-4	Acétate de n-propyle	200	847	250	1055	
203-545-4	00108-05-4	Acétate de vinyle	5	17,6	10	35,2	
200-662-2	00067-64-1	Acétone	246	594	492	1187	
200-835-2	00075-05-8	Acétonitrile	20	34	*	*	VI.2 (N), D
202-708-7	00098-86-2	Acétophénone	10	50	*	*	
200-816-9	00074-86-2	Acétylène	*	*	*	*	A
200-580-7	00064-19-7	Acide acétique	10	25	15	38	
200-064-1	00050-78-2	Acide acétylsalicylique	*	5	*	*	VI.2 (N)
201-177-9	00079-10-7	Acide acrylique; Acide prop- 2-énoïque	2	6	20 ⁽¹⁰⁾	59 ⁽¹⁰⁾	D
204-673-3	00124-04-9	Acide adipique	*	5	*	*	
201-178-4	00079-11-8	Acide chloroacétique (vapeur et aérosol)	0,5	2	*	*	D
201-207-0	00079-43-6	Acide dichloroacétique	0,5	2,7	*	*	VI.2 (N), D
209-952-3	00598-78-7	Acide 2-chloropropionique	0,1	0,45	*	*	D
200-923-0	00075-99-0	Acide de 2,2-dichloropropionique	*	5	*	*	
205-743-6	00149-57-5	Acide 2-éthylhexanoïque (vapeur et aérosol)	*	5	*	*	VI.2
200-579-1	00064-18-6	Acide formique	5	9,5	10	19	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
201-204-4	00079-41-4	Acide méthacrylique	20	71	*	*	VI.2 (N)
231-714-2	07697-37-2	Acide nitrique	*	*	1	2,6	
205-634-3 612-167-2	00144-62-7 06153-56-6	Acide oxalique (anhydre et dihydraté)	*	1	*	2	
201-186-8	00079-21-0	Acide peracétique (vapeur et aérosol)	*	*	0,4	1,24	
231-633-2	07664-38-2	Acide phosphorique	*	1	*	2	
201-865-9	00088-89-1	Acide picrique	*	0,1	*	*	
201-176-3	00079-09-4	Acide propionique	10	31	20	62	
231-639-5	07664-93-9	Acide sulfurique (brume) (9)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
202-830-0	00100-21-0	Acide téréphthalique	*	10	*	*	
200-677-4	00068-11-1	Acide thioglycolique	1	3,9	*	*	D
200-927-2	00076-03-9	Acide trichloroacétique	1	6,8	*	*	
201-173-7	00079-06-1	Acrylamide	*	0,03	*	*	VI.2, D
205-480-7	00141-32-2	Acrylate de n-butyle	2	11	10	53	
205-438-8	00140-88-5	Acrylate d'éthyle	5	21	10	42	
213-663-8	00999-61-1	Acrylate de 2-hydroxypropyle	0,5	2,8	*	*	D
202-500-6	00096-33-3	Acrylate de méthyle	2	7,2	10	36	D
203-466-5	00107-13-1	Acrylonitrile	0,45 à partir du 5 avril 2026 2 jusqu'au 5 avril 2026	1 à partir du 5 avril 2026 4,4 jusqu'au 5 avril 2026	1,8 à partir du 5 avril 2026	4 à partir du 5 avril 2026	VI.2, D
203-896-3	00111-69-3	Adiponitrile	2	8,9	*	*	D
240-110-8	15972-60-8	Alachlore (vapeur et aérosol)	0,1	1	*	*	
203-470-7	00107-18-6	Alcool allylique	2	4,8	4	9,6	D
200-751-6	00071-36-3	Alcool n-butylque	20	62	*	*	D
201-158-5	00078-92-2	Alcool sec-butylque	100	307	*	*	
200-889-7	00075-65-0	Alcool tert-butylque	100	307	*	*	
200-578-6	00064-17-5	Alcool éthylique	1000	1907	*	*	
202-626-1	00098-00-0	Alcool furfurylique	10	41	15	61	D
204-633-5	00123-51-3	Alcool isoamylque	5	18	10	37	
201-148-0	00078-83-1	Alcool isobutylque	50	154	*	*	VI.2 (N)
248-133-5	26952-21-6	Alcool isoocetylque	50	270	*	*	D
200-661-7	00067-63-0	Alcool isopropylque	200	500	400	1000	
200-659-6	00067-56-1	Alcool méthylque	200	266	250	333	VI.2 (N), D
203-471-2	00107-19-7	Alcool propargylque	1	2,3	*	*	VI.2 (N), D
200-746-9	00071-23-8	Alcool propylque	100	250	*	*	
200-836-8	00075-07-0	Aldéhyde acétique	25	46	*	*	VI.2, M
203-453-4	00107-02-8	Aldéhyde acrylique : Acroléine; Acrylaldéhyde; Prop-2-énal	0,02	0,05	0,05	0,12	D, M
203-472-8	00107-20-0	Aldéhyde chloroacétique	*	*	1	3,2	M
224-030-0	04170-30-3	Aldéhyde crotonique	*	*	0,3	0,87	VI.2 (N), D, M
200-001-8	00050-00-0	Aldéhyde formique	*	*	0,3	0,38	VI.2, M
202-627-7	00098-01-1	Aldéhyde furfurylique	2	8	*	*	D
203-856-5	00111-30-8	Aldéhyde glutarique	*	*	0,05	0,21	M
203-784-4	00110-62-3	Aldéhyde n-valérique	50	179	*	*	
206-215-8	00309-00-2	Aldrin	0,003	0,05	*	*	D
231-072-3 215-691-6	07429-90-5 01344-28-1	Aluminium (métal et composés insolubles, fraction alvéolaire)	*	1	*	*	VI.2 (N)
231-072-3	07429-90-5	Aluminium (composés alkylés) (en Al)	*	2	*	*	
--	--	Aluminium (sels solubles) (en Al)	*	2	*	*	
--	--	Amiante (asbeste): voir sous "fibres"	*	*	*	*	
232-679-6	09005-25-8	Amidon	*	10	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
202-177-1	00092-67-1	4-Aminobiphényle	*	*	*	*	VI.2, D
207-988-4	00504-29-0	2-Aminopyridine	0,5	1,9	*	*	
200-521-5	00061-82-5	Amitrol	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
231-635-3	07664-41-7	Ammoniac	20	14	50	36	
235-186-4	12125-02-9	Ammonium (chlorure d') (fumées)	*	10	*	20	
231-786-5	07727-54-0	Ammonium (persulfate d')	*	0,1	*	*	
231-871-7	07773-06-0	Ammonium (sulfamate d')	*	10	*	*	
203-564-8	00108-24-7	Anhydride acétique	1	4,2	3	13	
236-086-3	13149-00-3	Anhydride d'acide hexahydrophthalique (cis isomère)	*	*	*	0,005	M
238-009-9	14166-21-3	Anhydride d'acide hexahydrophthalique (trans isomère)	*	*	*	0,005	M
203-571-6	00108-31-6	Anhydride maléique (vapeur et aerosol)	0,0025	0,01	*	*	
201-607-5	00085-44-9	Anhydride phthalique	1	6,2	*	*	
209-008-0	00552-30-7	Anhydride trimellitique (vapeur et aérosol)	0,00006	0,0005	0,0002	0,002	D
200-539-3	00062-53-3	Aniline et homologues (12)	2	7,7	5	19,35	D
249-496-2	29191-52-4	Anisidine (isomères o. et p.)	0,1	0,5	*	*	D
231-146-5	07440-36-0	Antimoine et ses composés (en Sb)	*	0,5	*	*	VI.2 (N)
201-706-3	00086-88-4	ANTU	*	0,3	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Argent (composés solubles) (en Ag)	*	0,01	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Argent (métal)	*	0,1	*	*	VI.2(N)
231-147-0	07440-37-1	Argon	*	*	*	*	A
231-148-6	07440-38-2	Arsenic, acide arsénique et ses sels, ainsi que ses composés inorganiques (en As)	*	0,01	*	*	VI.2
215-114-8	01303-00-0	Arsénide de gallium (fraction alvéolaire)	*	0,0003	*	*	VI.2
232-066-3	07784-42-1	Arsine	*	*	0,05	0,16	
--	--	Asbeste (amiante): voir sous "fibres"	*	*	*	*	
217-617-8	01912-24-9	Atrazine	*	2	*	*	
201-676-1	00086-50-0	Azinphos méthyle	*	0,2	*	*	D
231-783-9	07727-37-9	Azote	*	*	*	*	A
233-272-6	10102-44-0	Azote (dioxyde d')	0,5	0,96	1	1,91	
233-271-0	10102-43-9	Azote (monoxyde d')	2	2,5	*	*	
232-007-1	07783-54-2	Azote (trifluorure d')	10	29	*	*	
231-149-1	07440-39-3	Baryum (composés solubles) (en Ba)	*	0,5	*	*	
231-784-4	07727-43-7	Baryum (sulfate de) (sans fibres d'amiante et < 1% silices cristallines)	*	5	*	*	VI.2 (N)
241-775-7	17804-35-2	Bénomyl	*	1	*	*	VI.2
200-753-7	00071-43-2	Benzène	0,2 à partir du 5 avril 2026 0,5 jusqu'au 5 avril 2026	0,66 à partir du 5 avril 2026 1,65 jusqu'au 5 avril 2026	*	*	VI.2, D
202-199-1	00092-87-5	Benzidine	*	*	*	*	VI.2, D
200-028-5	00050-32-8	Benzo[a]pyrène	*	*	*	*	VI.2
231-150-7	07440-41-7	Béryllium et ses composés (en Be)	*	0,00005	*	0,01	VI.2, D
202-634-5	00098-07-7	Benzotrichlorure	*	*	0,1	0,81	VI.2, D, M
202-163-5	00092-52-4	Biphényle	0,2	1,3	*	*	
625-559-3	53469-21-9	Biphényles chlorés (42% Cl)	*	1	*	*	D
601-021-3	11097-69-1	Biphényles chlorés (54% Cl)	*	0,5	*	*	D
221-220-5	03033-62-3	Bis(2-Diméthylamino- éthyle) (oxyde de)	0,05	0,33	0,15	1	D
215-135-2	01304-82-1	Bismuth (tellure de) (en Bi ₂ Te ₃)	*	10	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Bismuth (tellure de, dopé en Se) (en Bi ₂ Te ₃)	*	5	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
201-245-8	00080-05-7	Bisphénol A ; 4,4'-Isopropylidènediphénol	*	2	*	*	VI.2
--	--	Bois (poussières de): tous les types sauf Thuja plicata	*	1	*	*	VI.2 (poussières de bois dur)
--	--	Bois (poussières de): Cèdre de l'Ouest (Thuja plicata)	*	0,5	*	*	VI.2 (poussières de bois dur)
215-540-4 603-411-9 601-808-1 233-139-2	01330-43-4 01303-96-4 12179-04-3 10043-35-3	Borate, composés inorganiques de	*	2	*	6	VI.2
215-125-8	01303-86-2	Bore (oxyde de)	*	10	*	*	VI.2
233-657-9	10294-33-4	Bore (tribromure de)	*	*	0,7	7,19	M
231-569-5	07637-07-2	Bore (trifluorure de)	*	*	1	3	M
232-361-7	65996-93-2	Brai de goudron de houille (particules provenant de - , extractibles au cyclohexane)	*	0,2	*	*	VI.2
206-245-1	00314-40-9	Bromacil	*	10	*	*	
231-778-1	07726-95-6	Brome	0,1	0,67	0,2	1,3	
232-157-8	07789-30-2	Brome (pentafluorure de)	0,1	0,73	*	*	
200-826-3	00074-97-5	Bromochlorométhane	200	1075	*	*	
200-854-6	00075-25-2	Bromoforme	0,5	5,3	*	*	D
203-445-0	00106-94-5	1-Bromopropane	0,1	0,5	*	*	VI.2
200-887-6	00075-63-8	Bromotrifluorométhane	1000	6178	*	*	
203-446-6	00106-95-6	Bromure d'allyle, 1-bromoprop-2-ène	0,1	0,5	0,2	1,0	D, VI.2 (N)
208-051-2	00506-68-3	Bromure de cyanogène	*	*	0,3	1,3	M
200-825-8	00074-96-4	Bromure d'éthyle	5	22	*	*	D
200-813-2	00074-83-9	Bromure de méthyle	2	9	*	*	D
209-800-6	00593-60-2	Bromure de vinyle	0,5	2,2	*	*	VI.2
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadiène	1	2,2	*	*	VI.2
203-448-7 200-857-2	00106-97-8 00075-28-5	Butane, tous isomères n-butane iso-butane	*	*	980	2370	VI.2
201-159-0	00078-93-3	2-Butanone	200	600	300	900	
203-449-2 203-452-9 209-673-7 210-855-3 204-066-3 246-689-3	00106-98-9 00107-01-7 00590-18-1 00624-64-6 00115-11-7 25167-67-3	Butène (tous isomères)	250	583	*	*	VI.2(N)
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxyéthanol	20	98	50	246	D
203-961-6	00112-34-5	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol	10	67,5	15	101,2	
203-699-2	00109-73-9	n-Butylamine	5	15	*	*	D, M
203-705-3	00109-79-5	Butylmercaptan	0,5	1,8	*	*	
201-933-8	00089-72-5	o-sec-Butylphénol	5	31	*	*	D
202-675-9	00098-51-1	p-tert-Butyltoluène	1	6,2	*	*	VI.2 (N)
203-788-6	00110-65-6	But-2-yne-1,4-diol	*	0,5	*	*	
231-152-8	07440-43-9	Cadmium et ses composés (particules alvéolaires) (en Cd)	*	0,002	*	*	VI.2
231-152-8	07440-43-9	Cadmium et ses composés (particules inhalables) (en Cd)	*	0,004 jusqu'au 11 juillet 2027 0,001 à partir du 12 juillet 2027	*	*	VI.2
215-279-6	01317-65-3	Calcium (carbonate de)	*	10	*	*	
237-366-8	13765-19-0	Calcium (chromate de) (en Cr)	*	0,001	*	*	VI.2
205-861-8	00156-62-7	Calcium (cyanamide de)	*	0,5	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
209-740-0	00592-01-8	Calcium (cyanure de)	*	*	*	5	D, M
215-137-3	01305-62-0	Calcium (dihydroxyde de) (fraction alvéolaire)	*	1	*	4	
215-138-9	01305-78-8	Calcium (oxyde de) (fraction alvéolaire)	*	1	*	4	
215-710-8	01344-95-2	Calcium (silicate de) (synthétique)	*	10	*	*	
231-900-3 600-067-1 600-148-1 603-783-2	07778-18-9 10034-76-1 10101-41-4 13397-24-5	Calcium (sulfate de) (anhydrate, hemihydrate, dihydrate, gypse)	*	10	*	*	
232-283-3	08001-35-2	Camphène chloré (60% Cl)	*	0,5	*	1	D
200-945-0	00076-22-2	Camphre (synthétique)	2	12	3	19	VI.2 (N)
203-313-2	00105-60-2	Caprolactame (poussières)	*	1	*	3	VI.2 (N)
203-313-2	00105-60-2	Caprolactame (vapeur)	2,2	10	8,7	40	
219-363-3	02425-06-1	Captafol	*	0,1	*	*	VI.2, D
205-087-0	00133-06-2	Captane	*	5	*	*	
200-500-0	00063-25-2	Carbaryl (vapeur et aérosol)	0,06	0,5	*	*	D
216-353-0	01563-66-2	Carbofurane	*	0,1	*	*	
204-696-9	00124-38-9	Carbone (dioxyde de)	5000	9131	30000	54784	A
215-609-9	01333-86-4	Carbone (noir de)	*	3	*	*	VI.2 (N)
211-128-3	00630-08-0	Carbone (monoxyde de)	20	23	100	117	VI.2
200-843-6	00075-15-0	Carbone (sulfure de)	1	3,16	*	*	D
265-149-8	64742-81-0	Carburant pour les moteurs à réaction (en vapeur d'hydrocarbure total): application limitée aux conditions d'exposition aux aérosols négligeable	*	200	*	*	VI.2 (N), D
	7440-48-4 (Co) 12070-12-1 (WC)	Carbure métallique contenant cobalt et carbure de tungstène (fraction thoracale)	*	0,005 (en Co)	*	*	
204-427-5	00120-80-9	Catéchol	5	23	*	*	VI.2, D
232-674-9	09004-34-6	Cellulose	*	10	*	*	
--	--	Céréales (poussières de)	*	4	*	*	
244-344-1	21351-79-1	Césium (hydroxyde de)	*	2	*	*	
207-336-9	00463-51-4	Cétène	0,5	0,87	1,5	2,6	
--	--	Charbon (poussières de): anthracite (fraction alvéolaire)	*	0,4	*	*	
--	--	Charbon (poussières de) poussières bitumes (fraction alvéolaire)	*	0,9	*	*	
200-349-0	00057-74-9	Chlordane	*	0,5	*	*	D
231-959-5	07782-50-5	Chlore	*	*	0,5	1,5	
233-162-8	10049-04-4	Chlore (dioxyde de)	0,1	0,28	0,3	0,84	
232-230-4	07790-91-2	Chlore (trifluorure de)	*	*	0,1	0,39	M
209-990-0	00600-25-9	1-Chloro-1-nitropropane	2	10	*	*	
201-161-1	00078-95-5	Chloroacétone	1	3,9	*	*	D, M
208-531-1	00532-27-4	α-Chloroacétophénone	0,05	0,32	*	*	
203-628-5	00108-90-7	Chlorobenzène	5	23	15	70	VI.2 (N)
220-278-9	02698-41-1	o-Chlorobenzylidène malononitrile	0,05	0,4	*	*	D, M
200-871-9	00075-45-6	Chlorodifluorométhane	1000	3600	*	*	
203-459-7	00107-07-3	2-Chloroéthanol	*	*	1	3,3	D, M
00-663-8	00067-66-3	Chloroforme	2	10	*	*	D
12-809-6	00100-00-5	4-Chloronitrobenzène	0,1	0,65	*	*	D
0-938-2	00076-15-3	Chloropentafluoroéthane	1000	6412	*	*	
-930-9	00076-06-2	Chloropicrine	0,1	0,68	*	*	
818-0	00126-99-8	2-Chloroprène	10	37	*	*	VI.2, D
119-6	00127-00-4	1-Chloro-2-propanol	1	4	*	*	D
54-3	00078-89-7	2-Chloro-1-propanol	1	4	*	*	D

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
218-026-8	02039-87-4	o-Chlorostyrène	50	287	75	431	VI.2 (N)
202-424-3	00095-49-8	o-Chlorotoluène	50	263	*	*	VI.2 (N)
220-864-4	02921-88-2	Chlorpyrifos (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	D
203-457-6	00107-05-1	Chlorure d'allyle	1	3	2	6	D
202-710-8	00098-88-4	Chlorure de benzoyle	*	*	0,5	2,8	M
202-853-6	00100-44-7	Chlorure de benzyle	1	5,3	*	*	VI.2
201-171-6	00079-04-9	Chlorure de chloroacétyle	0,05	0,23	0,15	0,7	D
208-052-8	00506-77-4	Chlorure de cyanogène	0,3	0,76	*	*	M
201-208-6	00079-44-7	Chlorure de diméthylcarbamoyle	0,005	0,02	*	*	VI.2,D
200-830-5	00075-00-3	Chlorure d'éthyle	100	268	*	*	VI.2 (N), D
203-458-1	00107-06-2	Chlorure d'éthylène (dichlorure d'éthylène)	2	8,2	*	*	VI.2,D
200-817-4	00074-87-3	Chlorure de méthyle (Chlorométhane)	20	42	100	210	VI.2 (N), D
200-838-9	00075-09-2	Chlorure de méthylène, Dichlorométhane	50	177	200	706	VI.2 (N), D
	09002-86-2	Chlorure de polyvinyle (fraction alvéolaire)	*	1	*	*	
233-036-2	10025-67-9	Chlorure de soufre	*	*	1	5,6	M
231-748-8	07719-09-7	Chlorure de thionyle	*	*	0,2	1	M
200-831-0	00075-01-4	Chlorure de vinyle (monomère)	1	2,6	*	*	VI.2
200-864-0	00075-35-4	Chlorure de vinylidène ; 1,1-Dichloroéthylène	2	8	5	20	VI.2 (N)
--	01189-85-1	Chromate de tert-butyle (en CrO ₃)	*	0,0096	*	*	VI.2, D, M
--	01189-85-1	Chromate de tert-butyle (en Cr)	*	0,005	*	*	VI.2, D, M
--	37300-23-5	Chromate de zinc et de potasse (en Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
234-329-8	11103-86-9	Chromate de zinc et de potasse (hydroxyde de) (en Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
239-056-8	14977-61-8	Chrome (dioxychlorure de) (en Cr)		0,005	*	*	VI.2
231-157-5	07440-47-3	Chrome métal et composés inorganiques (à l'exception des composés Cr VI)	*	0,5	*	*	
--	--	Composés du chrome (VI) qui sont cancérogènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1° (en chrome) (non spécifié ailleurs)	*	0,005	*	*	VI.2
--	--	Chromite (traitement de minerais) (en Cr)	*	0,05	*	*	
266-043-4	65997-15-1	Ciment portland (poussières alvéolaires) (sans fibres d'amiante et < 1% silices cristallines)	*	1	*	*	
226-394-6	5392-40-5	Citral (vapeur et aérosol)	5	32	*	*	D
221-008-2	02971-90-6	Clopidol	*	3	*	*	
233-514-0	10210-68-1	Cobalt (carbonyle) (en Co)	*	0,1	*	*	
--	16842-03-8	Cobalt (hydrocarbonyle) (en Co)	*	0,1	*	*	
231-158-0	07440-48-4	Cobalt métal (fumées et poussières) (en Co)	*	0,02	*	*	VI.2
--	--	Coton brut (poussières thoracales de)	*	0,1	*	*	
200-285-3	00056-72-4	Coumaphos (vapeur et aérosol)	0,003	0,05	*	*	D
215-293-2	01319-77-3	Crésols (tous isomères)	2,3	10	*	*	D
206-083-1	00299-86-5	Cruformate	*	5	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Cuivre (fumées) (en Cu)	*	0,2	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Cuivre (poussières et brouillards de) (en Cu)	*	1	*	*	
202-704-5	00098-82-8	Cumène (2-phénylpropane) (12)	10	50	50	250	VI.2, D
206-992-3	00420-04-2	Cyanamide	0,58	1	*	*	VI.2, D
205-275-2	00137-05-3	2-Cyanoacrylate de méthyle	0,2	1	*	*	
230-391-5	07085-85-0	2-Cyanoacrylate d'éthyle	0,2	1,04	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
207-306-5	00460-19-5	Cyanogène	*	*	5	10,6	M
203-806-2	00110-82-7	Cyclohexane	100	350	*	*	
203-630-6	00108-93-0	Cyclohexanol	50	209	*	*	D
203-631-1	00108-94-1	Cyclohexanone	10	40,8	20	81,6	D
203-807-8	00110-83-8	Cyclohexène	300	1025	*	*	
203-629-0	00108-91-8	Cyclohexylamine	10	42	*	*	
204-500-1	00121-82-4	Cyclonite	*	0,5	*	*	D
208-335-4	00542-92-7	1,3-Cyclopentadiène	75	206	*	*	
206-016-6	00287-92-3	Cyclopentane	600	1800	*	*	
236-049-1	13121-70-5	Cyhexatin	*	5	*	*	
202-361-1	00094-75-7	2,4-D	*	10	*	*	D
200-024-3	00050-29-3	DDT (Dichlorodiphényltrichloroéthane)	*	1	*	*	
241-711-8	17702-41-9	Décaborane	0,05	0,25	0,15	0,76	D
--	08065-48-3	Déméton (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
--	08022-00-2	Déméton-méthyl (mélange O + S) (vapeur et aérosol)	0,005	0,05	*	*	D
213-052-6	00919-86-8	Déméton-S-méthyle (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
207-069-8	431-03-8	Diacétyl	0,01	0,04	0,02	0,07	
206-373-8	00333-41-5	Diazinon (vapeur et aérosol)	*	0,01	*	*	VI.2 (N), D
206-382-7	00334-88-3	Diazométhane	0,2	0,34	*	*	VI.2
233-032-0	10024-97-2	Diazote (oxyde de)	50	91	*	*	
242-940-6	19287-45-7	Diborane	0,1	0,11	*	*	
203-444-5	00106-93-4	Dibromure d'éthylène	0,1	0,8	*	*	VI.2, D
203-057-1	00102-81-8	2-N-Dibutylaminoéthanol	0,5	3,6	*	*	D
209-854-0	00594-72-9	1,1-Dichloro-1-nitroéthane	2	12	*	*	
--	07572-29-4	Dichloroacétylène	*	*	0,1	0,4	M
202-425-9	00095-50-1	o-Dichlorobenzène	20	122	50	306	D
203-400-5	00106-46-7	p-Dichlorobenzène; 1,4-Dichlorobenzène	2	12	10	60	D
202-109-0	00091-94-1	3,3'-Dichlorobenzidine	*	*	*	*	VI.2, D
212-121-8	00764-41-0	1,4-Dichloro-2-butène	0,005	0,025	*	*	VI.2, D
200-893-9	00075-71-8	Dichlorodifluorométhane	1000	5022	*	*	
204-258-7	00118-52-5	1,3-Dichloro-5,5-diméthylhydantoïne	*	0,2	*	0,4	
200-863-5	00075-34-3	1,1-Dichloroéthane	100	412	*	*	D
208-750-2	00540-59-0	1,2-Dichloroéthylène	200	805	*	*	
200-869-8	00075-43-4	Dichlorofluorométhane	10	43	*	*	
201-152-2	00078-87-5	1,2-dichloropropane	10	47	*	*	VI.2
208-826-5	00542-75-6	1,3-Dichloropropène	1	4,6	*	*	D
200-937-7	00076-14-2	1,2-Dichlorotétrafluoroéthane	1000	7092	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichlorvos (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	D
205-494-3	00141-66-2	Dicrotophos	*	0,05	*	*	D
201-052-9	00077-73-6	Dicyclopentadiène	5	27	*	*	
200-484-5	00060-57-1	Dieldrin (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	D
--	--	Émissions d'échappement de moteurs diesel, mesurées sous forme de carbone élémentaire.	*	0,05 (11)	*	*	VI.2
203-868-0	00111-42-2	Diéthanolamine (vapeur et aérosol)	0,2	1	*	*	D
203-716-3	00109-89-7	Diéthylamine	5	15	10	30	D
202-845-2	00100-37-8	2-Diéthylaminoéthanol	2	9,7	*	*	D
202-490-3	00096-22-0	Diéthylcétone	200	715	300	1074	
203-865-4	00111-40-0	Diéthylènetriamine	1	4,3	*	*	VI.2 (N), D
223-055-4	03710-84-7	N,N-Diéthylhydroxylamine	2	7,3	*	*	
200-885-5	00075-61-6	Difluorodibromométhane	100	870	*	*	
200-867-7	00075-38-7	1,1-Difluoroéthylène	500	1330	*	*	VI.2 (N)

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
		Diisocyanates (non spécifiés ailleurs) (mesurés en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
202-966-0	00101-68-8	4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (MDI) (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
212-485-8	00822-06-0	Diisocyanate d'hexaméthylène (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
223-861-6	04098-71-9	Diisocyanate d'isophorone (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
209-544-5	00584-84-9	Diisocyanate de 2,4-toluène (TDI) (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
202-039-0	00091-08-7	Diisocyanate de 2,6-toluène (TDI) (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
--	26471-62-5	Diisocyanate de toluène (mélange d'isomères) (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
203-558-5	00108-18-9	Diisopropylamine	5	21	*	*	D
204-826-4	00127-19-5	N,N-Diméthylacétamide (DMAC)	10 jusqu'au 23 décembre 2026 inclus. 3,6 après le 23 décembre 2026 En cas de de l'utilisation en tant que solvant dans la production de fibres synthétiques et artificielles: 10 jusqu'au 22 juin 2029 inclus. 3,6 à partir du 23 juin 2029	36 jusqu'au 23 décembre 2026 inclus. 13 après le 23 décembre 2026 En cas de de l'utilisation en tant que solvant dans la production de fibres synthétiques et artificielles: 36 jusqu'au 22 juin 2029 inclus. 13 à partir du 23 juin 2029.	20	72	VI.2, D
204-697-4	00124-40-3	Diméthylamine	2	3,8	5	9,4	
204-493-5	00121-69-7	N,N-Diméthylaniline	5	25	10	51	D
--	14857-34-2	Diméthyléthoxysilane	0,5	2,1	1,5	6,5	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
200-679-5	00068-12-2	N,N-Diméthylformamide	2 (Pour l'utilisation en tant que solvant dans les processus de filage à sec et humide de fibres synthétiques: à partir du 12 décembre 2025.) (5 Pour l'utilisation en tant que solvant dans les processus de filage à sec et humide de fibres synthétiques: jusqu'au 12 décembre 2025.)	6 (Pour l'utilisation en tant que solvant dans les processus de filage à sec et humide de fibres synthétiques: à partir du 12 décembre 2025.) (15 Pour l'utilisation en tant que solvant dans les processus de filage à sec et humide de fibres synthétiques: jusqu'au 12 décembre 2025.)	10	30	VI.2, D
203-620-1	00108-83-8	2,6-diméthyl-4-heptanone	25	147	*	*	
200-316-0	00057-14-7	1,1-Diméthylhydrazine	0,01	0,025	*	*	VI.2, D
211-063-0	00628-96-6	Dinitrate d'éthylène	0,05	0,31	*	*	D
229-180-0	06423-43-4	Dinitrate de 1,2-propylène	0,05	0,34	*	*	D
246-673-6	25154-54-5	Dinitrobenzène (tous isomères)	0,15	1	*	*	D
208-601-1	00534-52-1	4,6-Dinitro-o-crésol	*	0,2	*	*	D
205-706-4	00148-01-6	3,5-Dinitro-o-toluamide	*	1	*	*	
246-836-1	25321-14-6	Dinitrotoluène (tous isomères)	*	0,15	*	*	VI.2, D
204-661-8	00123-91-1	1,4-Dioxane	20	73	*	*	VI.2, D
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	D
211-463-5	00646-06-0	1,3-Dioxolane	20	62	*	*	VI.2 (N)
204-539-4	00122-39-4	Diphénylamine	*	10	*	*	
252-104-2	34590-94-8	Dipropylèneglycolmonométhyléther	50	308	*	*	D
220-433-0	02764-72-9	Diquat (fraction alvéolaire)	*	0,1	*	*	D
220-433-0	02764-72-9	Diquat (fraction inhalable)	*	0,5	*	*	D
202-607-8	00097-77-8	Disulfirame	*	2	*	*	
206-054-3	00298-04-4	Disulfoton (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
218-550-7	02179-59-1	Disulfure d'allyle et de propyle	0,5	3	3	18	
210-871-0	00624-92-0	Disulfure de diméthyle	0,5	2	*	*	D
204-881-4	00128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol)	*	2	*	*	VI.2 (N)
206-354-4	00330-54-1	Diuron	*	10	*	*	VI.2
215-325-5	01321-74-0	1,4-Divinylbenzène	10	54	*	*	
203-984-1	00112-55-0	Dodécyl mercaptane	0,1	0,84	*	*	
204-079-4	00115-29-7	Endosulfan	*	0,1	*	*	D
200-775-7	00072-20-8	Endrin	*	0,1	*	*	D
237-553-4	13838-16-9	Enflurane	75	574	*	*	VI.2 (N)
203-439-8	00106-89-8	Epichlorhydrine	*	1,9	*	*	VI.2, D
218-276-8	02104-64-5	EPN	*	0,1	*	*	D

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
232-350-7	08006-64-2 00080-56-8 00127-91-3 13466-78-9	Essence de térébenthine et monoterpènes sélectionnés	20	*	*	*	
232-349-1	08006-61-9	Essences (carburant pour voitures)	300	903	500	1501	VI.2
231-141-8	07440-31-5	Etain (composés organiques de) (en Sn)	*	0,1	*	0,2	D
231-141-8	07440-31-5	Etain (oxyde et composés inorganiques de; sauf SnH ₄ , en Sn)	*	2	*	*	D
231-141-8	07440-31-5	Etain (métal)	*	2	*	*	D
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamine	1	2,5	3	7,6	D
209-242-3	00563-12-2	Ethion (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
203-804-1	00110-80-5	2-Ethoxyéthanol	2	8	*	*	VI.2, D
200-834-7	00075-04-7	Ethylamine	5	9,4	15	28,2	D
202-849-9	00100-41-4	Ethylbenzène	20	87	125	551	VI.2 (N), D
200-815-3	00074-85-1	Ethylène	200	233	*	*	A
203-468-6	00107-15-3	Ethylènediamine	10	25	*	*	VI.2 (N), D
203-473-3	00107-21-1	Ethylèneglycol (en aérosol)	20	52	40	104	VI.2 (N), D, M
205-793-9	00151-56-4	Ethylène imine	*	0,0009	*	*	VI.2, D
203-234-3	00104-76-7	2-Éthylhexan-1-ol	1	5,4	*	*	
240-347-7	16219-75-3	5-Ethylidène-2- norbornène	2	10	4	20	VI.2 (N), M
200-837-3	00075-08-1	Ethylmercaptan	0,5	1,3	*	*	
202-885-0	00100-74-3	N-Ethylmorpholine	5	24	*	*	D
220-250-6	2687-91-4	1-Éthylpyrrolidin-2-one (NEP)	*	4 après le 23 décembre 2026	*	*	VI.2, D
206-082-6	00299-84-3	Fenchlorphos (Ronnel) (vapeur et aérosol)	0,4	5	*	*	
211-309-7	00637-92-3	Ethyl-tert-butyl-éther (ETBE)	5	21	*	*	
204-114-3	00115-90-2	Fensulfothion	*	0,01	*	*	D
200-231-9	00055-38-9	Fenthion (vapeur et aérosol)	0,004	0,05	*	*	D
203-039-3	00102-54-5	Fer dicyclopentadiényle de	*	10	*	*	VI.2 (N)
236-670-8	13463-40-6	Fer pentacarbonyl (en Fe)	0,1	0,23	0,2	0,46	
--	--	Fer (sels solubles) (en Fe)	*	1	*	*	
215-168-2	01309-37-1	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire)	*	5	*	*	VI.2 (N)
238-484-2	14484-64-1	Ferbam	*	5	*	*	
603-118-6	12604-58-9	Ferrovandium (poussières)	*	1	*	3	
--	--	Fibres (fibres amorphes synthétiques inorganique)	*	1000.000	*	*	F
--	--	Fibres céramiques réfractaires qui sont cancérogènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1°	*	300.000	*	*	VI.2, F
--	--	Fibres: fibres céramiques réfractaires qui ne sont pas cancérogènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1°	*	500.000	*	*	F
--	--	Fibres (fibres carbone)	*	2.000.000	*	*	F
--	--	Fibres (fibres cristallines synthétiques inorganiques)	*	500.000	*	*	F
--	--	Fibres d'amiante (chrysotyle, actinolite, anthophyllite, crocidolite, trémolite, amosite)	*	10.000 jusqu'au 20 décembre 2029 2.000 à partir du 21 décembre 2029	*	*	VI.2, F

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
206-991-8	00409-21-2	Fibres: Silicium (fibres de carbure de) (y compris les whiskers) (fraction alvéolaire)	*	100.000	*	*	VI.2, F
231-954-8	07782-41-4	Fluor	1	1,58	2	3,16	
200-548-2	00062-74-8	Fluoroacétate de sodium	*	0,05	*	*	D
206-534-2	00353-50-4	Fluorure de carbonyle	2	5,5	5	13	
200-832-6	00075-02-5	Fluorure de vinyle	1	2	*	*	VI.2 (N)
--	--	Fluorures inorganiques (en F)	*	2,5	*	*	
213-408-0	00944-22-9	Fonofos (vapeur et aérosol)	0,01	0,1	*	*	D
200-842-0	00075-12-7	Formamide	10	18	*	*	VI.2, D
203-721-0	00109-94-4	Formiate d'éthyle	*	*	100	303	
203-481-7	00107-31-3	Formiate de méthyle	50	125	100	250	D
269-822-7 270-671-4 270-673-5 270-676-1	68334-30-5 68476-30-2 68476-31-3 68476-34-6 77650-28-3	Gazole (vapeur et aérosol) en hydrocarbures totales	*	100	*	*	D
231-961-6	07782-65-2	Germanium (tétrahydru de)	0,2	0,64	*	*	
200-289-5	00056-81-5	Glycérine (brouillard)	*	10	*	*	
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	2	6,2	*	*	VI.2
203-474-9	00107-22-2	Glyoxal (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	
231-955-3	07782-42-5	Graphite (excepté fibres) (fraction alvéolaire)	*	2	*	*	
231-166-4	07440-58-6	Hafnium	*	0,5	*	*	
205-796-5	00151-67-7	Halothane	50	410	*	*	VI.2 (N)
200-962-3	00076-44-8	Heptachlore	*	0,05	*	*	D
213-831-0	01024-57-3	Heptachlore époxyde	*	0,05	*	*	D
205-563-8	00142-82-5	n-Heptane	400	1664	500	2085	VI.2 (N)
203-767-1	00110-43-0	2-Heptanone	50	238	100	475	D
203-388-1	00106-35-4	3-Heptanone	20	95	*	*	
204-608-9	00123-19-3	4-Heptanone	50	236	*	*	
204-273-9	00118-74-1	Hexachlorobenzène	*	0,002	*	*	VI.2, D
201-765-5	00087-68-3	Hexachlorobutadiène	0,02	0,21	*	*	VI.2 (N), D
201-029-3	00077-47-4	Hexachlorocyclopentadiène	0,01	0,11	*	*	
200-666-4	00067-72-1	Hexachloroéthane	1	9,8	*	*	D
216-641-3	01335-87-1	Hexachloronaphthalène	*	0,2	*	*	D
211-676-3	00684-16-2	Hexafluoroacétone	0,1	0,69	*	*	VI.2 (N), D
204-127-4	00116-15-4	Hexafluoropropène	0,1	0,6	*	*	
211-653-8	00680-31-9	Hexaméthylphosphotriamide	*	*	*	*	VI.2, D
203-777-6	00110-54-3	n-Hexane	20	72	*	*	
--	73513-42-5	Hexane, autres isomères que n-hexane	500	1786	1000	3551	
204-679-6	00124-09-4	1,6-Hexanediamine	0,5	2,3	*	*	
203-489-0	00107-41-5	1,6-Hexanediol	*	*	25	123	M
209-731-1	00591-78-6	2-Hexanone	5	21	10	42	D
209-753-1	00592-41-6	1-Hexène	50	175	*	*	
232-384-2	08012-95-1	Huiles minérales (brouillards)	*	5	*	10	
--	--	Huiles minérales qui ont été auparavant utilisées dans des moteurs à combustion interne pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles du moteur.	*	*	*	*	VI.2,D
--	--	Huiles végétales (brouillards)	*	10	*	*	
206-114-9	00302-01-2	Hydrazine	0,01	0,013	*	*	VI.2, D

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
200-812-7 200-814-8 200-827-9	00074-82-8 00074-84-0 00074-98-6	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3)	1000	*	*	*	VI.2 (N)
--	--	Mélanges d'hydrocarbures aromatiques polycycliques, en particulier ceux contenant du benzo[a]pyrène, qui sont cancérigènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1°	*	*	*	*	VI.2, D
215-605-7	01333-74-0	Hydrogène	*	*	*	*	VI.2 (N), A
233-113-0	10035-10-6	Hydrogène (bromure d')	*	*	2	6,7	VI.2 (N)
231-595-7	07647-01-0	Hydrogène (chlorure d')	5	8	10	15	VI.2 (N)
200-821-6	00074-90-8	Hydrogène (cyanure d') (exprimé en cyanure)	0,9	1	4,5	5	D, M
231-634-8	07664-39-3	Hydrogène (fluorure d')	1,8	1,5	3	2,5	M
231-765-0	07722-84-1	Hydrogène (peroxyde d')	1	1,4	*	*	
231-978-9	07783-07-5	Hydrogène (sélénure d')	0,02	0,07	0,05	0,17	
231-977-3	07783-06-4	Hydrogène (sulfure d')	1,64	2,3	4	5,61	
204-617-8	00123-31-9	Hydroquinone	*	1	*	*	VI.2 (N)
204-626-7	00123-42-2	4-Hydroxy-4-méthyl-2-pentanone	50	241	*	*	
200-909-4	00075-86-5	2-Hydroxy-2-méthyl propanenitrile	*	*	4,7	5,1	D, M
202-393-6	00095-13-6	Indène	5	24	*	*	
231-180-0	07440-74-6	Indium et composés (en In)	*	0,1	*	*	
231-442-4	07553-56-2	Iode (vapeur)	*	*	0,1	1	
231-442-4	07553-56-2	Iode et iodures (vapeur et aérosol)	0,01	0,1	*	*	
200-874-5	00075-47-8	Iodoforme	0,6	10	*	*	
200-819-5	00074-88-4	Iodométhane	2	12	*	*	D
203-717-9	00109-90-0	Isocyanate d'éthyle	0,02	0,06	0,06	0,17	D
210-866-3	00624-83-9	Isocyanate de méthyle	*	*	0,02	*	
203-137-6	00103-71-9	Isocyanate de phényle	0,005	0,024	0,015	0,073	D
219-514-3	02451-62-9	Isocyanurate de triglycidyle	*	0,05	*	*	VI.2
201-126-0	00078-59-1	Isophorone	*	*	5	28	M
203-685-6	00109-59-1	2-Isopropoxyéthanol	25	108	*	*	D
200-860-9	00075-31-0	Isopropylamine	5	12	10	24	
212-196-7	00768-52-5	N-Isopropylaniline	2	11	*	*	D
--	01332-58-7	Kaolin (fraction alvéolaire)	*	2	*	*	VI.2 (N)
232-366-4	08008-20-6	Kérosène (en vapeur d'hydrocarbure total): application limitée aux conditions d'exposition aux aérosols négligeable	*	200	*	*	VI.2 (N), D
232-689-0	09006-04-6	Latex (caoutchouc naturel) (en protéines allergènes)	*	0,0001	*	*	D
205-316-4	00138-22-7	Lactate de n-butyle	5	30	*	*	
200-401-2	00058-89-9	Lindane	*	0,5	*	*	VI.2 (N), D
231-484-3	07580-67-8	Lithium (hydruure de)	*	*	*	0,02	
208-915-9	00546-93-0	Magnésite	*	10	*	*	
215-171-9	01309-48-4	Magnésium (oxyde de) (fumées)	*	10	*	*	
204-497-7	00121-75-5	Malathion (vapeur et aérosol)	*	1	*	*	D
231-105-1	07439-96-5	Manganèse et ses composés (en Mn)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
231-105-1	07439-96-5	Manganèse et ses composés (en Mn) (fraction respirable)	*	0,05	*	*	VI.2 (N)
235-142-4	12079-65-1	Manganèse cyclopentadiényl tricarbonyl (en Mn)	*	0,1	*	*	D
235-166-5	12108-13-3	Manganèse méthylcyclopentadiényl tricarbonyl (en Mn)	*	0,2	*	*	D
231-106-7	07439-97-6	Mercure et composés inorganiques bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique (mesurés comme mercure) (8)	*	0,02	*	*	VI.2

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
231-106-7	07439-97-6	Mercure (composés alkylés) (en Hg)	*	0,01	*	0,03	D
231-106-7	07439-97-6	Mercure (composés arylés) (en Hg)	*	0,1	*	*	D
203-604-4	00108-67-8	Mésitylène (triméthylbenzène)	20	100	*	*	
201-297-1	00080-62-6	Méthacrylate de méthyle	50	208	100	416	
240-815-0	16752-77-5	Méthomyl	*	0,2	*	*	D
200-779-9	00072-43-5	Méthoxychlore	*	10	*	*	
203-713-7	00109-86-4	2-Méthoxyéthanol	0,1	0,3	*	*	VI.2, D
203-906-6	00111-77-3	2-(2-Méthoxyéthoxy)éthanol	10	50,1	*	*	VI.2, D
205-769-8	00150-76-5	4-Méthoxyphénol	*	5	*	*	
203-539-1	00107-98-2	1-Méthoxy-2-propanol	50	184	100	369	D
200-828-4	00074-99-7	Méthylacétylène	1000	1664	*	*	
--	--	Méthylacétylène propadiène (mélange gazeux)	1000	1664	1250	2080	
204-817-5	00126-98-7	Méthylacrylonitrile	1	2,7	*	*	VI.2 (N), D
203-714-2	00109-87-5	Méthylal	1000	3155	*	*	
200-820-0	00074-89-5	Méthylamine	5	6,6	15	19	
202-870-9	00100-61-8	N-Méthylaniline	0,5	2,2	*	*	D
203-528-1	00563-80-4	3-Méthyl-2-butanone	20	70	*	*	
203-624-3	00108-87-2	Méthylcyclohexane	400	1633	*	*	
247-152-6	25639-42-3	Méthylcyclohexanol	50	237	*	*	
209-513-6	00583-60-8	2-Méthylcyclohexanone	50	232	75	349	D
202-918-9	00101-14-4	4,4'-Méthylène bis(2-chloroaniline)	*	0,01	*	*	VI.2, D
225-863-2	05124-30-1	Méthylène bis(4-cyclohexylisocyanate) (mesuré en NCO) (13)	*	0,006 0,01 jusqu'au 31 décembre 2028.	*	0,012 0,02 jusqu'au 31 décembre 2028.	D
202-974-4	00101-77-9	4,4'-Méthylènedianiline	*	0,08	*	*	VI.2, D
203-737-8	00110-12-3	5-Méthyl-2-hexanone	20	93	49	233	
200-471-4	00060-34-4	Méthylhydrazine	0,01	0,019	*	*	VI.2, D
200-822-1	00074-93-1	Méthylmercaptan	0,5	0,99	*	*	
213-611-4	00994-05-8	2-Méthyl-2-méthoxybutane	20	85	*	*	VI.2 (N)
201-966-8	00090-12-0	1-Méthylnaphtalène	0,5	3	*	*	D
202-078-3	00091-57-6	2-Méthylnaphtalène	0,5	3	*	*	D
203-551-7	00108-11-2	4-Méthyl-2-pentanol	25	106	40	169	D
203-550-1	00108-10-1	4-Méthyl-2-pentanone	20	83	50	208	
205-502-5	00141-79-7	4-Méthyl-3-pentène-2-on	15	61	25	101	
212-828-1	00872-50-4	N-méthyl-2-pyrrolidone	3,6	14,4	20	80	D
202-705-0	00098-83-9	α-Méthylstyrène	50	246	100	492	VI.2 (N)
201-160-6	00078-94-4	Méthylvinylcétone	*	*	0,2	0,58	D, M
244-209-7	21087-64-9	Métribuzine	*	5	*	*	
232-095-1	07786-34-7	Mévinphos (vapeur et aérosol)	*	0,01	*	*	D
--	12001-26-2	Mica	*	3	*	*	VI.2 (N)
231-107-2	07439-98-7	Molybdène (composés insolubles) (en Mo)	*	10	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdène (composés solubles) (en Mo) (fraction alvéolaire)	*	0,5	*	*	
230-042-7	06923-22-4	Monocrotophos (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
203-815-1	00110-91-8	Morpholine	10	36	20	72	D
206-098-3	00300-76-5	Naled (vapeur et aérosol)	*	0,1	*	*	D
202-049-5	00091-20-3	Naphtalène	10	53	15	80	D
--	07440-01-9	Néon	*	*	*	*	A

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
--	--	Composés du nickel (mesurée en tant que Ni)	*	0,01 (fraction alvéolaire) 0,05 (fraction inhalable)	*	*	VI.2
231-111-4	07440-02-0	Nickel (métal)	*	0,01 (fraction alvéolaire) 0,05 (fraction inhalable)	*	*	VI.2 (N)
236-669-2	13463-39-3	Nickel tétracarbonyle (mesurée en tant que Ni)	*	0,01 (fraction alvéolaire) 0,05 (fraction inhalable)	0,05	0,12	VI.2, M
200-193-3	00054-11-5	Nicotine	*	0,5	*	*	D
217-682-2	01929-82-4	Nitrapyrine	*	10	*	20	
210-985-0	00627-13-4	Nitrate de n-propyle	25	109	40	174	
208-819-7	00542-56-3	Nitrite d'isobutyle (vapeur et aérosol)	*	*	1	4,3	VI.2, M
202-810-1	00100-01-6	4-Nitroaniline	*	3	*	*	D
202-716-0	00098-95-3	Nitrobenzène	0,2	1	*	*	VI.2, D
202-204-7	00092-93-3	4-Nitrobiphényle	*	*	*	*	VI.2, D
201-188-9	00079-24-3	Nitroéthane	20	62	100	312	D
200-240-8	00055-63-0	Nitroglycérine ; Trinitrate de glycérol	0,01	0,095	0,02	0,19	D
200-876-6	00075-52-5	Nitrométhane	20	51	*	*	
202-765-8	00099-55-8	5-Nitro-o-toluidine	*	1	*	*	
201-209-1	00079-46-9	2-Nitropropane	5	18	*	*	VI.2
203-544-9	00108-03-2	1-Nitropropane	25	92	*	*	
200-549-8	00062-75-9	N-Nitrosodiméthylamine	*	*	*	*	VI.2, D
215-311-9	01321-12-6	Nitrotoluène (tous isomères)	2	11	*	*	VI.2 (N), D
203-913-4	00111-84-2	Nonane	200	1065	*	*	
201-800-4	00088-12-0	N-vinyl-2-pyrrolidone	0,05	0,23	*	*	
218-778-7	02234-13-1	Octachloronaphtalène	*	0,1	*	0,3	D
203-892-1	00111-65-9	Octane	300	1420	375	1775	
208-793-7	00541-85-5	3-Octanone	10	53	20	107	
244-058-7	20816-12-0	Osmium (tétroxyde d') (en Os)	0,0002	0,0016	0,0006	0,0048	
201-286-1	00080-51-3	4,4'-Oxybis(benzènesulfonylhydrazide)	*	0,1	*	*	
203-442-4	00106-92-3	Oxyde d'allyle et de glycidyle	1	4,7	*	*	
--	31242-93-0	Oxyde de biphényle chloré	*	0,5	*	*	
203-870-1	00111-44-4	Oxyde de bis(2-chloroéthyle)	5	29	10	59	D
208-832-8	00542-88-1	Oxyde de bis(chlorométhyle)	0,001	0,0048	*	*	VI.2
219-376-4	02426-08-6	Oxyde de butyle et de glycidyle	3	16,2	*	*	D
200-467-2	00060-29-7	Oxyde de diéthyle	100	308	200	616	
218-802-6	02238-07-5	Oxyde de diglycidyle	0,01	0,05	*	*	
203-560-6	00108-20-3	Oxyde de diisopropyle	250	1055	310	1319	
204-065-8	00115-10-6	Oxyde de diméthyle	1000	1920	*	*	VI.2 (N)
202-981-2	00101-84-8	Oxyde de diphenyle (vapeur)	1	7	2	14	VI.2 (N)
200-849-9	00075-21-8	Oxyde d'éthylène	1	1,8	*	*	VI.2, D
223-672-9	04016-14-2	Oxyde de glycidyle et d'isopropyle	50	241	75	361	
204-557-2	00122-60-1	Oxyde de glycidyle et de phényle	0,1	0,6	*	*	VI.2, D
216-653-1	01634-04-4	Oxyde de méthyle et de tert-butyle	40	146	100	367	
200-879-2	00075-56-9	Oxyde de propylène	1	2,4	*	*	VI.2
231-996-7	07783-41-7	Oxygène (difluorure d')	*	*	0,05	0,11	M
207-340-0	00463-58-1	Oxysulfure de carbone	5	12	*	*	
233-069-2	10028-15-6	Ozone	*	*	0,1	0,2	M

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
232-315-6	08002-74-2	Paraffine (cire de) (fumées)	*	2	*	*	
225-141-7	04685-14-7	Paraquat (particules alvéolaires)	*	0,1	*	*	
200-271-7	00056-38-2	Parathion (vapeur et aérosol)	*	0,05	*	*	D
206-050-1	00298-00-0	Parathion-méthyl (vapeur et aérosol)	*	0,02	*	*	D
--	--	Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire)	*	3	*	*	
--	--	Particules non classifiées autrement (fraction inhalable)	*	10	*	*	
243-194-4	19624-22-7	Pentaborane	0,005	0,013	0,015	0,04	
215-320-8	01321-64-8	Pentachloronaphtalène	*	0,5	*	*	D
201-435-0	00082-68-8	Pentachloronitrobenzène	*	0,5	*	*	
201-778-6	00087-86-5	Pentachlorophénol	*	0,05	*	*	D
204-104-9	00115-77-5	Pentaérythritol	*	10	*	*	
201-142-8 203-692-4 207-343-7	00078-78-4 00109-66-0 00463-82-1	Pentane, tous isomères	600	1800	750	2250	
204-634-0	00123-54-6	2,4-pentanedione	25	102	*	*	D
203-528-1	00107-87-9	2-Pentanone	*	*	150	537	
204-825-9	00127-18-4	Perchloroéthylène ; Tétrachloréthylène	20	138	40	275	VI.2 (N), D
209-840-4	00594-42-3	Perchlorométhylmercaptop	0,1	0,77	*	*	
231-526-0	07616-94-6	Perchloryle (fluorure de)	3	13	6	25	
243-053-7	19430-93-4	perfluorobutyléthylène	100	1023	*	*	
609-533-9	00382-21-8	Perfluoroisobutylène	*	*	0,01	0,08	M
223-320-4	03825-26-1	Perfluorooctanoate d'ammonium	*	0,01	*	*	VI.2, D
--	93763-70-3	Perlite	*	10	*	*	
202-327-6	00094-36-0	Peroxyde de dibenzoyl	*	5	*	*	
215-661-2	01338-23-4	Peroxyde de méthyléthylcétone	0,2	1,5	*	*	M
232-453-7	08032-32-4	Pétrole (distillat de) (coupe de distillation 100-160 °C)	300	1390	*	*	VI.2
--	--	Persulfates	*	0,1	*	*	
270-704-2	68476-85-7	Pétrole (gaz liquéfié)	1000	1826	*	*	VI.2
232-490-9	08052-42-4	Pétroles (bitumes de) (fumées)	*	5	*	*	
202-430-6	00095-54-5	o-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	
244-848-1	22224-92-6	Phénamiphos (vapeur et aérosol)	0,004	0,05	*	*	D
203-632-7	00108-95-2	Phénol	2	8	4	16	VI.2 (N), D
202-196-5	00092-84-2	Phénothiazine	*	5	*	*	D
203-404-7	00106-50-3	p-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	
203-584-7	00108-45-2	m-Phénylènediamine	*	0,1	*	*	
202-873-5	00100-63-0	Phénylhydrazine	0,1	0,45	*	*	VI.2, D
203-635-3	00108-98-5	Phénylmercaptop	0,5	2,3	*	*	
211-325-4	00638-21-1	Phénylphosphine	0,05	0,23	*	*	M
206-052-2	00298-02-2	Phorate	*	0,05	*	*	D
200-870-3	00075-44-5	Phosgène	0,02	0,08	0,1	0,4	VI.2 (N)
203-509-8	00107-66-4	Phosphate de dibutyle (vapeur et aérosol)	0,6	5	2	17	D
219-772-7	02528-36-1	Phosphate de dibutyle et de phényle	0,3	3,6	*	*	D
204-800-2	00126-73-8	Phosphate de tributyle	0,2	2,2	*	*	
201-103-5	00078-30-8	Phosphate de tri-o-crésyle (vapeur et aérosol)	*	0,02	*	*	VI.2 (N), D
204-112-2	00115-86-6	Phosphate de triphényle	*	3	*	*	
232-260-8	07803-51-2	Phosphine	0,1	0,14	0,2	0,28	
204-471-5	00121-45-9	Phosphite de triméthyle	2	10	*	*	VI.2 (N)
233-046-7	10025-87-3	Phosphore (oxytrichlorure de) (Trichlorure de phosphoryle)	0,01	0,064	0,02	0,12	
233-060-3	10026-13-8	Phosphore (pentachlorure de)	0,1	0,86	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
215-236-1	01314-56-3	Phosphore (pentaoxyde de)	*	1	*	*	
215-242-4	01314-80-3	Phosphore (pentasulfure de)	*	1	*	3	
231-749-3	07719-12-2	Phosphore (trichlorure de)	0,2	1,1	0,5	2,8	
231-768-7	07723-14-0	Phosphore blanc	0,02	0,1	*	*	
201-557-4	00084-74-2	Phtalate de dibutyle	*	5	*	*	VI.2
201-550-6	00084-66-2	Phtalate de diéthyle	*	5	*	*	
205-011-6	00131-11-3	Phtalate de diméthyle	*	5	*	*	
204-211-0	00117-81-7	Phtalate de di-sec-octyle	*	5	*	10	VI.2
210-933-7	00626-17-5	m-Phthalodinitrile	*	5	*	*	
202-044-8	00091-15-6	o-Phthalodinitrile	*	1	*	*	
217-636-1	01918-02-1	Picloram	*	10	*	*	VI.2 (N)
201-462-8	00083-26-1	Pindone	*	0,1	*	*	
203-808-3	00110-85-0	Pipérazine et sels (vapeur et aérosol) (en pipérazine)	*	0,1	*	0,3	
205-551-2	00142-64-3	Pipérazine (dichlorhydrate de)	*	5	*	*	
231-116-1	07440-06-4	Platine (métal)	*	1	*	*	
--	--	Platine (sels solubles) (en Pt)	*	0,002	*	*	
222-979-5	03687-31-8	Plomb (arséniate de) (en Pb)	*	0,03	*	*	VI.2
231-846-0	07758-97-6	Plomb (chromate de) (en Pb)	*	0,02	*	*	VI.2
231-846-0	07758-97-6	Plomb (chromate de) (en Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
--	--	Plomb et ses composés inorganiques, mesurée en tant que Pb (non spécifié ailleurs)	*	0,03	*	*	VI.2
201-075-4	00078-00-2	Plomb tétraéthyle (en Pb)	*	0,1	*	*	VI.2, D
200-897-0	00075-74-1	Plomb tétraméthyle (en Pb)	*	0,15	*	*	VI.2, D
205-792-3	00151-50-8	Potassium (cyanure de) (exprimé en cyanure)	*	1	*	5	D, M
215-181-3	01310-58-3	Potassium (hydroxyde de)	*	*	*	2	M
231-781-8	07727-21-1	Potassium (persulfate de)	*	0,1	*	*	
--	--	Poussières de farine	*	0,5	*	*	
200-340-1	00057-57-8	β-Propiolactone	0,5	1,5	*	*	VI.2
204-623-0	00123-38-6	Propionaldéhyde	20	48	*	*	
204-043-8	00114-26-1	Propoxur	*	0,5	*	*	
204-062-1	00115-07-1	Propylène	500	875	*	*	
200-878-7	00075-55-8	Propylène imine	0,2	0,5	0,4	1	VI.2, D
232-319-8	08003-34-7	Pyrèthre (après suppression des lactones sensibilisantes)	*	1	*	*	
203-809-9	00110-86-1	Pyridine	1	3,3	*	*	
203-405-2	00106-51-4	p-Quinone	0,1	0,45	*	*	
203-585-2	00108-46-3	Résorcinol	10	46	20	91	D
231-125-0	07440-16-6	Rhodium (composés insolubles) (en Rh)	*	1	*	*	
--	--	Rhodium (composés solubles) (en Rh)	*	0,01	*	*	
--	--	Rhodium (métal) (poussières)	*	1	*	*	
201-501-9	00083-79-4	Roténone	*	5	*	*	
200-334-9	00057-50-1	Saccharose	*	10	*	*	
231-957-4	07782-49-2	Sélénium et ses composés (en Se)	*	0,2	*	*	VI.2 (N)
620-577-8	07783-79-1	Sélénium (hexafluorure de) (en Se)	0,05	0,16	*	*	
205-259-5	00136-78-7	Sésone	*	10	*	*	
201-083-8	00078-10-4	Silicate d'éthyle; Orthosilicate de tétraéthyle	5	44	*	*	
211-656-4	00681-84-5	Silicate de méthyle	1	6	*	*	VI.2 (N)
262-373-8	60676-86-0	Silices amorphes: fumées (fraction alvéolaire)	*	2	*	*	VI.2 (N)
231-545-4	112926-00-8	Silices amorphes: précipités (gel de silice)	*	10	*	*	VI.2 (N)

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
262-373-8	60676-86-0	Silices amorphes: silice fondue (poussières alvéolaires)	*	0,1	*	*	VI.2 (N)
612-383-7	61790-53-2	Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées (fraction alvéolaire)	*	3	*	*	
612-383-7	61790-53-2	Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées (fraction inhalable)	*	10	*	*	
--	14464-46-1	Silices cristallines: cristobalite (poussières alvéolaires)	*	0,05	*	*	VI.2
--	14808-60-7	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires)	*	0,05	*	*	VI.2
239-487-1	15468-32-3	Silices cristallines tridymite (poussières alvéolaires)	*	0,05	*	*	VI.2
603-514-9	01317-95-9	Silices cristallines tripoli (poussières alvéolaires)	*	0,05	*	*	VI.2
--	--	Silices cristallines (poussières alvéolaires): formes cristallines non spécifiées ailleurs	*	0,05	*	*	VI.2
231-130-8	07440-21-3	Silicium	*	10	*	*	
206-991-8	00409-21-2	Silicium (carbure de)	*	10	*	*	VI.2
--	07803-62-5	Silicium (tétrahydru de)	5	6,7	*	*	
204-535-2	122-34-9	Simazine	*	0,5	*	*	
247-852-1	26628-22-8	Sodium (azoture de)	*	0,1	*	0,3	D, M
231-548-0	07631-90-5	Sodium (bisulfite de)	*	5	*	*	
205-599-4	00143-33-9	Sodium (cyanure de) (exprimé en cyanure)	*	1	*	5	D, M
215-185-5	01310-73-2	Sodium (hydroxyde de)	*	2	*	*	M
231-673-0	07681-57-4	Sodium (métabisulfite de)	*	5	*	*	
--	07775-27-1	Sodium(persulfate de)	*	0,1	*	*	
231-767-1	07722-88-5	Sodium (pyrophosphate de)	*	5	*	*	
--	--	Soudage (fumées de) (non spécifié ailleurs)	*	5	*	*	
231-195-2	07446-09-5	Soufre (dioxyde de)	0,5	1,3	1	2,7	
219-854-2	02551-62-4	Soufre (hexafluorure de)	1000	6057	*	*	
227-204-4	05714-22-7	Soufre (pentafluorure de)	*	*	0,01	0,1	M
232-013-4	07783-60-0	Soufre (tétrafluorure de)	*	*	0,1	0,45	M
--	--	Stéarates	*	10	*	*	
--	--	Stéatite (poussières alvéolaires)	*	3	*	*	
--	--	Stéatite (poussières inhalables)	*	6	*	*	
620-578-3	07803-52-3	Stibine	0,1	0,52	*	*	
232-142-6	07789-06-2	Strontium (chromate de) (en Cr)	*	0,0005	*	*	VI.2
200-319-7	00057-24-9	Strychnine	*	0,15	*	*	
202-851-5	00100-42-5	Styrène (monomère)	25	108	50	216	VI.2 (N), D
--	01395-21-7	Subtilisines (enzymes protéolytiques)	*	0,00006	*	*	M
201-058-1	00077-78-1	Sulfate de diméthyle	0,1	0,53	*	*	VI.2, D
277-780-6	74222-97-2	Sulfométuron méthyl	*	5	*	*	
222-995-2	03689-24-5	Sulfotep	*	0,1	*	*	D
200-846-2	00075-18-3	Sulfure de diméthyle	10	26	*	*	
220-281-5	02699-79-8	Sulfuryle (fluorure de)	5	21	10	43	
252-545-0	35400-43-2	Sulprofos (vapeur et aérosol)	0,008	0,1	*	*	D
202-273-3	00093-76-5	2,4,5-T	*	10	*	*	
238-877-9	14807-96-6	Talc (sans fibre d'amiante, poussières alvéolaires)	*	2	*	*	VI.2 (N)
231-135-5	07440-25-7	Tantale (métal)	*	5	*	*	
215-238-2	01314-61-0	Tantale (oxyde de) (en Ta)	*	5	*	*	
232-027-0	07783-80-4	Tellure (hexafluorure de) (en Te)	0,02	0,1	*	*	
236-813-4	13494-80-9	Tellure et composés (en Te)	*	0,1	*	*	VI.2
222-191-1	03383-96-8	Téméphos	*	1	*	*	D

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m3 (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m3 (4) (6)	Classification additionnelle (7)
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,0008	0,01	*	*	D
235-963-8	13071-79-9	Terbufos (vapeur et aérosol)	*	0,01	*	*	D
247-477-3	26140-60-3	Terphényles	*	*	0,53	5	M
262-967-7	61788-32-7	Terphényles hydrogénés	0,5	5,0	5	48	
209-189-6	00558-13-4	Tétrabromométhane	0,1	1,4	0,3	4,2	
201-191-5	00079-27-6	Tétrabromure d'acétylène (vapeur et aérosol)	0,1	1,4	*	*	
200-934-0	00076-11-9	1,1,1,2-Tétrachloro-2,2-difluoroéthane	100	847	*	*	
200-935-6	00076-12-0	1,1,2,2-Tétrachloro-1,2-difluoroéthane	50	423	*	*	
201-197-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1	7	*	*	D
200-262-8	00056-23-5	Tétrachlorométhane, Tétrachlorure de carbone	1	6,4	5	32	D
215-642-9	01335-88-2	Tétrachloronaphthalène	*	2	*	*	
204-126-9	00116-14-3	Tétrafluoroéthylène	2	8,3	*	*	VI.2
203-726-8	00109-99-9	Tétrahydrofurane	50	150	100	300	D
608-859-9	03333-52-6	Tétraméthylsuccinonitrile	0,5	2,8	*	*	D
208-094-7	00509-14-8	Tétranitrométhane	0,005	0,04	*	*	
--	00124-64-1	Tetrakis (hydroxyméthyle) chlorure de phosphonium	*	2	*	*	VI.2 (N)
--	55566-30-8	Tetrakis (hydroxyméthyle) sulfate de phosphonium	*	2	*	*	VI.2 (N)
207-531-9	00479-45-8	Tétryl	*	1,5	*	*	
231-138-1	07440-28-0	Thallium (et composés) (en TI)	*	0,02	*	*	D
202-525-2	00096-69-5	4,4'-Thiobis (6-tert-butyl-m-crésol)	*	1	*	*	
205-286-2	00137-26-8	Thirame (vapeur et aérosol)	0,005	0,05	*	*	VI.2 (N)
236-675-5	13463-67-7	Titane (dioxyde de)	*	10	*	*	VI.2 (N)
204-358-0	00119-93-7	o-Tolidine	*	*	*	*	VI.2 D
203-625-9	00108-88-3	Toluène	20	77	100	384	VI.2 (N), D
202-429-0	00095-53-4	o-Toluidine	0,1	0,5	*	*	VI.2, D
203-403-1	00106-49-0	p-Toluidine (4-aminotoluène)	1	4,46	2	8,92	D
203-583-1	00108-44-1	m-Toluidine	2	8,9	*	*	D
204-428-0	00120-82-1	1,2,4-Trichlorobenzène	2	15,1	5	37,8	D, M
200-756-3	00071-55-6	1,1,1-Trichloroéthane	100	555	200	1110	
201-166-9	00079-00-5	1,1,2-Trichloroéthane	10	56	*	*	D
201-167-4	00079-01-6	Trichloroéthylène	10	54,7	25	137	VI.2,D
200-892-3	00075-69-4	Trichlorofluorométhane	*	*	1000	5702	M
215-321-3	01321-65-9	Trichloronaphthalène	*	5	*	*	D
202-486-1	00096-18-4	1,2,3-Trichloropropane	0,005	0,03	*	*	VI.2,D
200-936-1	00076-13-1	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroéthane	1000	7781	1250	9729	
200-149-3	00052-68-6	Trichlorphon	*	1	*	*	
203-049-8	00102-71-6	Triéthanolamine	*	5	*	*	
204-469-4	00121-44-8	Triéthylamine	0,5	2,07	1	4,14	D
200-875-0	00075-50-3	Triméthylamine	2	4,9	5	12,5	
247-099-9	25551-13-7	Triméthylbenzène (tous isomères)	20	100	*	*	
204-289-6	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluène	*	0,1	*	*	VI.2 (N), D
210-035-5	00603-34-9	Triphénylamine	*	5	*	*	
231-143-9	07440-33-7	Tungstène (composés insolubles) (en W)	*	5	*	10	
231-143-9	07440-33-7	Tungstène (composés solubles) (en W)	*	1	*	3	
231-170-6	07440-61-1	Uranium (état naturel et composés de l') (en U)	*	0,2	*	0,6	
215-239-8	01314-62-1	Vanadium (pentoxide de) (en V)	*	0,005 (fraction alvéolaire) 0,03	*	*	VI.2
--	--	Verres (fibres ou poussières de)	*	10	*	*	

N° EINECS (1)	N° CAS (2)	Noms des agents	Valeur limite en ppm (3) (5)	Valeur limite en mg/m ³ (3) (6)	Valeur courte durée en ppm (4) (5)	Valeur courte durée en mg/m ³ (4) (6)	Classification additionnelle (7)
202-848-9	00100-40-3	4-Vinylcyclohexène	0,1	0,45	*	*	D
203-437-7	00106-87-6	4-Vinyl-1,2-cyclohexène diépoxyde	0,1	0,58	*	*	VI.2, D
246-562-2	25013-15-4	Vinyltoluène (tous isomères)	50	246	100	490	
201-377-6	00081-81-2	Warfarine	*	0,01	*	*	VI.2, D
232-489-3	08052-41-3	White-spirit	100	533	*	*	VI.2
		Wollastonite (sans fibre d'amiante et <1% silice cristalline)	*	1	*	*	
215-535-7	01330-20-7	Xylène, isomères mixtes, purs	50	221	100	442	VI.2 (N), D
203-576-3	00108-38-3	m-Xylène	50	221	100	442	D
216-032-5	01477-55-0	m-Xylène α, α'-diamine	*	*	*	0,1	D, M
202-422-2	00095-47-6	o-Xylène	50	221	100	442	VI.2 (N), D
203-396-5	00106-42-3	p-Xylène	50	221	100	442	VI.2 (N), D
215-091-4	01300-73-8	Xylidines (tous isomères)	0,5	2,5	*	*	D
231-174-8	07440-65-5	Yttrium (métal et composés) (en Y)	*	1	*	*	
231-592-0	07646-85-7	Zinc (chlorure de) (fumées)	*	1	*	2	
236-878-9	13530-65-9	Zinc (chromate de) (en Cr)	*	0,005	*	*	VI.2
215-222-5	01314-13-2	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire)	*	2	*	10	VI.2 (N)
231-176-9	07440-67-7	Zirconium (composés du) (en Zr)	*	5	*	10	

(1) Eines: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

(2) CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

(3) Mesurées ou calculées en fonction d'une période de référence correspondant à une moyenne pondérée dans le temps sur 8 heures

(4) Valeur limite d'exposition au-delà de laquelle il ne peut pas y avoir d'exposition et qui, sauf indication contraire, se rapporte à une période de 15 minutes.

(5) ppm: parties par million par volume d'air (ml/m³).

(6) mg/m³ = milligrammes par mètre cube d'air à 20 °C et 101,3 KPa.

(7) Classification additionnelle:

- la mention "A" signifie que l'agent libère un gaz ou une vapeur qui n'ont en eux-mêmes aucun effet physiologique mais peuvent diminuer le taux d'oxygène dans l'air. Lorsque le taux d'oxygène descend en dessous de 17-18 % (vol/vol) le manque d'oxygène provoque des suffocations qu'aucun symptôme préalable n'annonce.
 - la mention "VI.2" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien du livre VI du code du bien-être au travail, sur la base de sa classification harmonisée; la mention "VI.2 (N)" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents ayant des propriétés de perturbation endocrinienne du livre VI du code sur le bien-être au travail, sur la base de sa classification notifiée.
 - la mention "D" signifie qu'une contribution substantielle à la charge corporelle totale par l'exposition de la peau, des muqueuses ou des yeux est possible, et/ou des effets sur la santé après une exposition cutanée sont possibles. Cela peut être dû à un contact direct ou à sa présence dans l'air.
 - la mention "F" signifie que l'exposition à l'agent en question se fait sous forme de fibres. Par fibre on entend toute particule d'une longueur supérieure à 5 µm, d'un diamètre inférieur à 3 µm et dont le rapport longueur/diamètre est supérieur à 3. Par dérogation aux unités de concentration mentionnées (mg/m³) la concentration en fibres est exprimée en nombre de fibres par mètre cube. Pour la conversion d'une concentration en fibres exprimée en "nombre de fibres par mètre cube" en une concentration en fibres exprimée en "nombre de fibres par millilitre", la valeur numérique de la concentration en fibres exprimée en "nombre de fibres par mètre cube" est divisée par 10⁶.
 - la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.
- (8) Lors du suivi de l'exposition au mercure et à ses composés inorganiques bivalents, il convient de tenir compte des techniques de suivi biologique appropriées qui complètent la VLEP.
- (9) Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre.
- (10) Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute.
- (11) En ce qui concerne l'extraction souterraine et le creusement de tunnels, la valeur limite entre en application à partir du 21 février 2026.
- (12) Lors du suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des valeurs de suivi biologique appropriées, comme le suggère le Comité scientifique en matière de limites d'exposition professionnelle à des agents chimiques (SCOEL).
- (13) NCO désigne les groupes fonctionnels isocyanate des composés diisocyanate.

B. Choix de la méthode de mesurage

Pour l'exécution des mesurages il sera, de préférence, fait usage dans l'ordre cité de:

1° méthodes de référence: il s'agit de méthodes imposées par une réglementation;

2° méthodes normalisées: il s'agit de méthodes publiées par les organismes de normalisation au niveau national ou international;

3° méthodes publiées par des instituts spécialisés en hygiène du travail;

4° méthodes propres, validées: il s'agit de méthodes développées ou adaptées, en tout ou en partie, au sein du laboratoire et dont le respect des exigences propres à la technique de mesurage utilisée est démontrée.

Dans la mesure de leur pertinence pour les mesurages ou analyses effectués, il est fait usage des normes européennes suivantes:

Numéro	Objet
NBN EN 481	Définitions - distribution des tailles des particules
NBN EN 13205-1 à NBN EN 13205-6	Evaluation des caractéristiques des appareils de prélèvement des particules dans l'air
NBN EN 482	Exigences générales pour les méthodes de mesurage
NBN EN 689	Stratégie de mesurage
NBN EN ISO 23320	Prélèvement par diffusion pour gaz et vapeurs
NBN EN ISO 22065	Prélèvement à l'aide de pompes et de tubes d'absorption pour gaz et vapeurs
NBN EN ISO 17621	Tubes détecteurs à court terme
NBN EN ISO 13137	Pompes pour prélèvements personnels
NBN EN 1540	Terminologie
NBN EN 45544-1 à NBN EN 45544-4	Mesurage direct à l'aide d'appareillages électriques (4 parties)

C. Utilisation de pompes

Le débit des pompes doit être calibré avant le prélèvement et contrôlé après le prélèvement, de préférence à l'aide d'un débitmètre à bulles de savon, ou d'un autre appareil dont la traçabilité vers un étalon national ou international peut être démontrée.

La calibration et le contrôle sont réalisés dans la configuration suivante: la pompe est connectée au débitmètre avec, en série, un filtre représentatif de celui utilisé pour le prélèvement. La longueur et le diamètre des tuyaux de connexion sont comparables à ceux utilisés lors du prélèvement.

La détermination du débit se fait sur base d'une série de six mesurages au moins. L'écart type de cette série de mesurages est de 2,5% au plus ou inférieur, selon les spécifications de la pompe utilisée.

La différence entre la moyenne arithmétique de séries de mesurages avant et après le mesurage effectif est de 5% au plus ou inférieur, selon les spécifications de la pompe utilisée.

L'appareillage utilisé doit permettre de démontrer le respect des exigences ci-dessus.

Le débit utilisé pour le calcul de la concentration est la moyenne arithmétique des débits avant et après l'échantillonnage.

Dans le cas où sont utilisés d'autres moyens de calibration que le débitmètre à bulle, il faut déterminer des critères quantitatifs de la variabilité à court terme (équivalent à l'écart type) et à long terme (équivalent à la différence du débit avant et après le prélèvement).

Lorsque des différences significatives de température et/ou de pression existent entre les conditions de calibration et de prélèvement, et qu'il est fait usage d'un débitmètre à bulles de savon, une correction du débit sera appliquée selon la formule:

$$Q_{\text{réel}} = Q_{\text{cal}} \cdot \sqrt{\frac{P_{\text{cal}} \cdot T_{\text{éch}}}{P_{\text{éch}} \cdot T_{\text{cal}}}}$$

dans laquelle:

$Q_{\text{réel}}$ est le débit de prélèvement réel

Q_{cal} est le débit fixé par la calibration

P et T représentent la pression et la température qui prévalaient au moment de la calibration (cal) et de prélèvement (éch).

En pratique, seule une correction pour la température sera nécessaire sauf si des différences importantes de pression apparaissent (souspression extrême ou grande différence d'altitude).

D. Contenu du Rapport de mesurage

Le rapport de mesurage comprend:

- 1° une description succincte du principe de la méthode, avec éventuellement une référence à la procédure;
- 2° le nom et la qualification de la personne qui a prélevé l'échantillon et l'a confié au laboratoire;
- 3° la date, l'heure de début et de fin du prélèvement;
- 4° en cas de prélèvement personnel, la fonction du travailleur qui fait l'objet du prélèvement, et son activité durant le prélèvement;
- 5° en cas de prélèvement stationnaire, le lieu de prélèvement;
- 6° dans le cas où des résultats de mesurages avec prélèvement stationnaire sont utilisés pour l'évaluation de l'exposition personnelle, une justification pour ne pas faire usage d'un prélèvement personnel;
- 7° une description des conditions dans lesquelles le prélèvement est effectué;
- 8° une description succincte de l'appareillage de prélèvement;
- 9° le rapport d'analyse avec mention de la méthode utilisée;
- 10° le résultat de mesurage et la comparaison de l'exposition avec la valeur limite, avec une évaluation de l'incertitude de mesurage, traduite en un intervalle de confiance. L'employeur qui entend démontrer que ses travailleurs ne sont pas exposés au-delà de la valeur limite doit faire usage de la limite supérieure de l'intervalle de confiance (incertitude de mesurage ajoutée au résultat de mesurage). Le fonctionnaire chargé

de la surveillance qui entend démontrer un dépassement de la valeur limite, doit faire usage de la limite inférieure de l'intervalle de confiance (incertitude de mesurage déduite du résultat de mesurage);

11° éventuellement toute information complémentaire nécessaire pour une interprétation correcte des résultats. »

Vu pour être annexé à Notre arrêté du modifiant le titre 1^{er} relatif à l'amiante du livre VI du Code du bien-être au travail

Par le Roi :
Le Ministre de l'Emploi,

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a horizontal line at the end, representing the signature of David CLARINVAL.

David CLARINVAL

**ANNEXE II A L'ARRETE ROYAL DU MODIFIANT LE TITRE 1^{er}
RELATIF AUX AGENTS CHIMIQUES DU LIVRE VI DU
CODE DU BIEN-ETRE AU TRAVAIL**

« ANNEXE VI.1-2

Valeurs limites biologiques contraignantes et mesures de la surveillance de la santé

1° Plomb et ses composés inorganiques

a) La surveillance biologique inclut la mesure de la plombémie par spectrométrie d'absorption ou par une méthode donnant des résultats équivalents.

Jusqu'au 31 décembre 2028, la valeur limite biologique contraignante est de 30 µg Pb/100 ml de sang (*)

Les travailleurs dont la plombémie dépasse la valeur limite biologique de 30 µg Pb/100 ml de sang en raison d'une exposition survenue avant le 9 avril 2026, mais est inférieure à 70 µg Pb/100 ml de sang, font l'objet d'une surveillance de la santé régulière. Si tendance à la baisse vers la valeur limite de 30 µg Pb/100 ml de sang est établie chez ces travailleurs, ceux-ci peuvent être autorisés à poursuivre des tâches impliquant une exposition au plomb.

À partir du 1^{er} janvier 2029, la valeur limite biologique contraignante est de 15 µg Pb/100 ml de sang (*)

Les travailleurs dont la plombémie dépasse la valeur limite biologique de 15 µg Pb/100 ml de sang en raison d'une exposition survenue avant le 9 avril 2026, mais est inférieure à 30 µg Pb/100 ml de sang, font l'objet d'une surveillance de la santé régulière. Si une tendance à la baisse vers la valeur limite de 15 µg Pb/100 ml de sang est établie chez ces travailleurs, ceux-ci peuvent être autorisés à poursuivre des tâches impliquant une exposition au plomb.

b) Une surveillance de la santé est assurée dans les cas suivants :

- Si l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est supérieure à 0,015 mg/m³, calculée comme une moyenne pondérée en fonction du temps sur une base de quarante heures par semaine ;
- Si une plombémie supérieure à 9 µg Pb/100 ml de sang est mesurée chez certains travailleurs ;
- Pour les travailleuses en âge de procréer.

(*) Il est recommandé que la plombémie des travailleuses en âge de procréer ne dépasse pas la valeur biologique de référence de 4,5 µg Pb/100 ml de sang. Si la plombémie de ces travailleuses est supérieure à cette valeur biologique de référence :

- 1° l'employeur prend les mesures techniques, organisationnelles et d'hygiène appropriées afin de faire diminuer la plombémie, et
- 2° le médecin du travail assure une surveillance de santé adaptée, pouvant notamment proposer d'augmenter la fréquence du suivi de santé pour ces travailleuses, et
- 3° le médecin du travail en informe la travailleuse, et lui demande son consentement pour transmettre ces informations, accompagnées d'une explication sur les conséquences possibles, à son médecin traitant.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du modifiant le titre 1^{er} relatif à l'amiante du livre VI du Code du bien-être au travail

Par le Roi :
Le Ministre de l'Emploi,



David CLARINVAL

**BIJLAGE II BIJ HET KONINKLIJK BESLUIT VAN TOT WIJZIGING VAN TITEL 1
BETREFFENDE CHEMISCHE AGENTIA VAN BOEK VI VAN DE
CODEX OVER HET WELZIJN OP HET WERK**

“BIJLAGE VI.1-2

Bindende biologische grenswaarden en maatregelen voor gezondheidstoezicht

1° Lood en de anorganische verbindingen daarvan

a) Biomonitoring omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert.

Tot en met 31 december 2028 is de bindende biologische grenswaarde 30 µg Pb/100 ml bloed. (*)

Op regelmatige basis wordt gezondheidstoezicht uitgeoefend bij werknemers van wie het bloedloodgehalte de biologische grenswaarde van 30 µg Pb/100 ml bloed overschrijdt als gevolg van blootstelling vóór 9 april 2026, maar lager ligt dan 70 µg Pb/100 ml bloed. Indien bij die werknemers een dalende trend in de richting van de grenswaarde van 30 µg Pb/100 ml bloed wordt vastgesteld, kan hun toestemming worden verleend om hun werk dat gepaard gaat met blootstelling aan lood, voort te zetten.

Vanaf 1 januari 2029 is de bindende biologische grenswaarde 15 µg Pb/100 ml bloed. (*)

Op regelmatige basis wordt gezondheidstoezicht uitgeoefend bij werknemers van wie het bloedloodgehalte de biologische grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed overschrijdt als gevolg van blootstelling vóór 9 april 2026, maar lager ligt dan 30 µg Pb/100 ml bloed. Indien bij die werknemers een dalende trend in de richting van de grenswaarde van 15 µg Pb/100 ml bloed wordt vastgesteld, kan hun toestemming worden verleend om hun werk dat gepaard gaat met blootstelling aan lood, voort te zetten.

b) Gezondheidstoezicht wordt uitgeoefend in de volgende gevallen:

- wanneer de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,015 mg/m³, berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week;
- wanneer een bloedloodgehalte van meer dan 9 µg Pb/100 ml bloed wordt gemeten bij individuele werknemers;
- bij werknemers in de vruchtbare leeftijd.

(*) Er wordt aanbevolen dat het loodgehalte in het bloed bij werknemers in de vruchtbare leeftijd niet hoger is dan de biologische richtwaarde van 4,5 µg Pb/100ml bloed. Als het loodgehalte in het bloed bij deze werknemers hoger is dan deze biologische richtwaarde:

1° neemt de werkgever passende technische, organisatorische en hygiënische maatregelen om ervoor te zorgen dat het loodgehalte in het bloed bij deze werknemers daalt en

2° kan de arbeidsarts voorstellen om de frequentie van het gezondheidstoezicht voor deze werknemers te verhogen, en

3° informeert de arbeidsarts de werknemer hierover, en vraagt hij haar toestemming om deze informatie, met inbegrip van een toelichting over de mogelijke gevolgen, aan haar behandelend arts te bezorgen.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van tot wijziging van titel 1 betreffende asbest van boek VI van de codex over het welzijn op het werk

Van Koningswege:
De Minister van Werk,



David CLARINVAL