

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

N. 2008 — 524

[C - 2008/00131]

17 MEI 2007. — Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk. — Duitse vertaling

De hierna volgende tekst is de Duitse vertaling van het koninklijk besluit van 17 mei 2007 tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk (*Belgisch Staatsblad* van 7 juni 2007).

Deze vertaling is opgemaakt door de Centrale dienst voor Duitse vertaling bij de Adjunct-arrondissementscommissaris in Malmedy in uitvoering van artikel 76 van de wet van 31 december 1983 tot hervorming der instellingen voor de Duitstalige Gemeenschap, vervangen bij artikel 16 van de wet van 18 juli 1990 en gewijzigd bij artikel 6 van de wet van 21 april 2007.

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

F. 2008 — 524

[C - 2008/00131]

17 MAI 2007. — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Traduction allemande

Le texte qui suit constitue la traduction en langue allemande de l'arrêté royal du 17 mai 2007 modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail (*Moniteur belge* du 7 juin 2007).

Cette traduction a été établie par le Service central de traduction allemande auprès du Commissaire d'arrondissement adjoint à Malmedy en exécution de l'article 76 de la loi du 31 décembre 1983 de réformes institutionnelles pour la Communauté germanophone, remplacé par l'article 16 de la loi du 18 juillet 1990 et modifié par l'article 6 de la loi du 21 avril 2007.

FÖDERALER ÖFFENTLICHER DIENST INNERES

D. 2008 — 524

[C - 2008/00131]

17. MAI 2007 — Königlicher Erlass zur Abänderung des Königlichen Erlasses vom 11. März 2002 über den Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Agenzien am Arbeitsplatz — Deutsche Übersetzung

Der folgende Text ist die deutsche Übersetzung des Königlichen Erlasses vom 17. Mai 2007 zur Abänderung des Königlichen Erlasses vom 11. März 2002 über den Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Agenzien am Arbeitsplatz.

Diese Übersetzung ist von der Zentralen Dienststelle für Deutsche Übersetzungen beim Beigeordneten Bezirkskommissar in Malmedy erstellt worden in Ausführung von Artikel 76 des Gesetzes vom 31. Dezember 1983 über institutionelle Reformen für die Deutschsprachige Gemeinschaft, ersetzt durch Artikel 16 des Gesetzes vom 18. Juli 1990 und abgeändert durch Artikel 6 des Gesetzes vom 21. April 2007.

FÖDERALER ÖFFENTLICHER DIENST BESCHÄFTIGUNG, ARBEIT UND SOZIALE KONZERTIERUNG

17. MAI 2007 - Königlicher Erlass zur Abänderung des Königlichen Erlasses vom 11. März 2002 über den Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Agenzien am Arbeitsplatz

ALBERT II., König der Belgier,
Allen Gegenwärtigen und Zukünftigen, Unser Gruß!

Aufgrund des Gesetzes vom 4. August 1996 über das Wohlbefinden der Arbeitnehmer bei der Ausführung ihrer Arbeit, insbesondere des Artikels 4 § 1, abgeändert durch die Gesetze vom 7. April 1999 und 11. Juni 2002;

Aufgrund des Königlichen Erlasses vom 11. März 2002 über den Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Agenzien am Arbeitsplatz, abgeändert durch die Königlichen Erlasse vom 28. August 2002, 11. Oktober 2002, 28. Mai 2003, 16. März 2006 und 29. Januar 2007;

Aufgrund der Stellungnahmen des Hohen Rates für Gefahrenverhütung und Schutz am Arbeitsplatz vom 16. Februar 2007;

Aufgrund des Gutachtens Nr. 42.652/1 des Staatsrates vom 19. April 2007, abgegeben in Anwendung von Artikel 84 § 1 Absatz 1 Nr. 1 der koordinierten Gesetze über den Staatsrat;

Auf Vorschlag Unseres Ministers der Beschäftigung

Haben Wir beschlossen und erlassen Wir:

Artikel 1 - Vorliegender Erlass ist die Umsetzung in belgisches Recht der Richtlinie 2006/15/EG der Kommission vom 7. Februar 2006 zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG.

Art. 2 - Punkt A «Liste der Grenzwerte für die Exposition gegenüber chemischen Agenzien» der Anlage I «Arbeitsplatzgrenzwerte» zum Königlichen Erlass vom 11. März 2002 über den Schutz der Gesundheit und der Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Agenzien am Arbeitsplatz wird durch die Anlage zum vorliegenden Erlass ersetzt.

Art. 3 - Unser Minister der Beschäftigung ist mit der Ausführung des vorliegenden Erlasses beauftragt.

Gegeben zu Brüssel, den 17. Mai 2007

ALBERT

Von Königs wegen:

Der Minister der Beschäftigung
P. VANVELTHOVEN

Anlage

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-836-8	00075-07-0	Acetaldehyd	25	46	*	*	M
203-564-8	00108-24-7	Acetanhydrid	5	21	*	*	
200-662-2	00067-64-1	Aceton	500	1210	1000	2420	
200-835-2	00075-05-8	Acetonitril	20	34	*	*	D
202-708-7	00098-86-2	Acetophenon	10	50	*	*	
200-816-9	00074-86-2	Acetylen	*	*	*	*	A
201-191-5	00079-27-6	Acetylentetrabromid	1	14	*	*	
200-064-1	00050-78-2	O-Acetylsalicylsäure	*	5	*	*	
203-453-4	00107-02-8	Acrolein	0,1	0,23	0,3	0,7	
201-173-7	00079-06-1	Acrylamid	*	0,03	*	*	C, D
203-466-5	00107-13-1	Acrylonitril	2	4,4	*	*	C, D
201-177-9	00079-10-7	Acrylsäure	2	6,0	*	*	D
204-673-3	00124-04-9	Adipinsäure	*	5	*	*	
203-896-3	00111-69-3	Adiponitril	2	8,9	*	*	D
206-215-8	00309-00-2	Aldrin	*	0,25	*	*	D
203-470-7	00107-18-6	Allylalkohol	2	4,8	4	9,6	D
203-457-6	00107-05-1	Allylchlorid	1	3	2	6	
203-442-4	00106-92-3	Allylglycidylether	5	23	10	48	
218-550-7	02179-59-1	Allylpropyldisulfid	2	12	3	18	
231-072-3b	07429-90-5	Aluminium (Alkylverbindungen) (als Al)	*	2	*	*	
231-072-3	07429-90-5	Aluminium (Metall)	*	10	*	*	
231-072-3	07429-90-5	Aluminium (pyrophores Pulver)	*	5	*	*	
-	-	Aluminium (lösliche Salze) (als Al)	*	2	*	*	
231-072-3	07429-90-5	Aluminium (Schweißrauch)	*	5	*	*	
215-691-6	01344-28-1	Aluminiumoxid (als Al)	*	10	*	*	
200-579-1	00064-18-6	Ameisensäure	5	9,5	10	19	
-	-	Amiant (Asbest): siehe «Asbestfasern»					
202-177-1	00092-67-1	4-Aminobiphenyl	*	*	*	*	D
200-521-5	00061-82-5	Amitrol	*	0,2	*	*	
231-635-3	07664-41-7	Ammoniak	20	14	50	36	
235-186-4	12125-02-9	Ammoniumchlorid (Rauch)	*	10	*	20	
223-320-4	03825-26-1	Ammoniumpentadecafluorooctanoat	*	0,01	*	*	D
231-786-5	07727-54-0	Ammoniumpersulfat	*	0,1	*	*	
231-871-7	07773-06-0	Ammoniumsulfamat	*	10	*	*	

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-539-3	00062-53-3	Anilin und Homologe	2	7,7	*	*	D
249-496-2	29191-52-4	Anisidin (o- und p-Isomere)	0,1	0,5	*	*	D
231-146-5	07440-36-0	Antimon und Verbindungen (als Sb)	*	0,5	*	*	
-	07803-52-3	Antimonwasserstoff (Stibin)	0,1	0,52	*	*	
201-706-3	00086-88-4	ANTU	*	0,3	*	*	
-	07440-37-1	Argon	*	*	*	*	A
231-148-6	07440-38-2	Arsen und anorganische Verbindungen (als As)	*	0,1	*	*	C
232-066-3	07784-42-1	Arsin	0,05	0,16	*	*	
-	-	Asbest (Amiant): siehe «Asbestfasern»	*	*	*	*	
-	-	Asbestfasern (Aktinolith, Anthophyllit, Krokydolith, Tremolit, Aмосit)	*	100.000	*	*	C, F
-	-	Asbestfasern (Chrysotil)	*	100.000	*	*	C, F
232-490-9	08052-42-4	Asphalt (Rauch)	*	5	*	*	
217-617-8	01912-24-9	Atrazin	*	5	*	*	
201-676-1	00086-50-0	Azinphos-methyl	*	0,2	*	*	D
231-149-1	07440-39-3	Barium (lösliche Verbindungen) (als Ba)	*	0,5	*	*	
231-784-4	07727-43-7	Bariumsulfat	*	10	*	*	
241-775-7	17804-35-2	Benomyl	0,84	10	*	*	
202-199-1	00092-87-5	Benzidin	*	*	*	*	D
232-349-1	08006-61-9	Benzin, natürliches (Kraftstoff für Personenkraftwagen)	300	903	500	1501	
200-028-5	00050-32-8	Benzo(a)pyren	*	*	*	*	
200-753-7	00071-43-2	Benzol	1	3,25	*	*	C, D
210-933-7	00626-17-5	Benzol-1,3-dicarbonitril	*	5	*	*	
202-710-8	00098-88-4	Benzoylchlorid	*	*	0,5	2,8	M
205-399-7	00140-11-4	Benzylacetat	10	62	*	*	
231-150-7	07440-41-7	Beryllium und Verbindungen (als Be)	*	0,002	*	*	C
202-163-5	00092-52-4	Biphenyl	0,2	1,3	*	*	
-	53469-21-9	Chlorierte Biphenyle (42 % Cl)	*	1	*	*	D
-	11097-69-1	Chlorierte Biphenyle (54 % Cl)	*	0,5	*	*	D
231-100-4	07439-92-1	Blei, anorganisch (Staub und Rauch) (als Pb)	*	0,15	*	*	
231-846-0	07758-97-6	Bleichromat (als Cr)	*	0,012	*	*	
231-846-0	07758-97-6	Bleichromat (als Pb)	*	0,05	*	*	
232-064-2	07784-40-9	Bleihydrogenarsenat (als PbHAsO ₄)	*	0,15	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
215-540-4 233-139-2	01330-43-4 01303-96-4 12179-04-3 10043-35-3	Borat, anorganische Verbindungen	*	2	*	6	
233-657-9	10294-33-4	Bortribromid	1	10	*	*	M
231-569-5	07637-07-2	Bortrifluorid	*	*	1	3	M
204-427-5	00120-80-9	Brenzcatechin	5	23	*	*	D
231-778-1	07726-95-6	Brom	0,1	0,67	0,2	1,3	
206-245-1	00314-40-9	Bromacil	*	10	*	*	
200-826-3	00074-97-5	Bromchlormethan	200	1075	*	*	
200-825-8	00074-96-4	Bromethan	5	22	*	*	D
200-813-2	00074-83-9	Brommethan	5	19	*	*	D
200-854-6	00075-25-2	Bromoform	0,5	5,3	*	*	D
232-157-8	07789-30-2	Brompentafluorid	0,1	0,73	*	*	
203-445-0	00106-94-5	1-Brompropan	10	51	*	*	
200-887-6	00075-63-8	Bromtrifluormethan	1000	6178	*	*	
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadien	2	4,5	*	*	C
203-705-3	00109-79-5	Butan-1-thiol	0,5	1,8	*	*	
200-751-6	00071-36-3	1-Butanol	50	154	*	*	D, M
201-158-5	00078-92-2	2-Butanol	100	307	*	*	
201-159-0	00078-93-3	Butanon-2	200	600	300	900	
201-160-6	00078-94-4	Butenon	*	*	0,2	0,58	D, M
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxyethanol	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-Butoxyethylacetat	20	133	50	333	D
204-658-1	00123-86-4	n-Butylacetat	150	723	200	964	
203-300-1	00105-46-4	sec-Butylacetat	200	964	*	*	
208-760-7	00540-88-5	tert-Butylacetat	200	964	*	*	
205-480-7	00141-32-2	n-Butylacrylat	2	11	10	53	
200-889-7	00075-65-0	tert-Butylalkohol	100	307	*	*	
203-699-2	00109-73-9	n-Butylamin	5	15	*	*	D, M
-	01189-85-1	tert-Butylchromat (als CrO ₃)	*	0,1	*	*	D, M
219-376-4	02426-08-6	n-Butylglycidylether	3	16,2	*	*	D
205-316-4	00138-22-7	n-Butyllactat	5	30	*	*	
216-653-1	01634-04-4	(tert-Butyl)methylether	40	146	*	*	
201-933-8	00089-72-5	2-sec-Butylphenol	5	31	*	*	D
202-675-9	00098-51-1	p-tert-Butyltoluol	1	6,2	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
231-152-8	07440-43-9	Cadmium und Verbindungen (alveolengängige Partikeln) (als Cd)	*	0,002	*	*	C
231-152-8	07440-43-9	Cadmium und Verbindungen (einatembare Partikeln) (als Cd)	*	0,01	*	*	C
244-344-1	21351-79-1	Caesiumhydroxid	*	2	*	*	
237-366-8	13765-19-0	Calciumchromat (als Cr)	*	0,001	*	*	C
205-861-8	00156-62-7	Calciumcyanamid	*	0,5	*	*	
209-740-0	00592-01-8	Calciumcyanid	*	*	*	5	D, M
215-137-3	01305-62-0	Calciumhydroxid	*	5	*	*	
215-138-9	01305-78-8	Calciumoxid	*	2	*	*	
231-900-3	07778-18-9	Calciumsulfat	*	10	*	*	
200-945-0	00076-22-2	Campfer (synthetisch)	2	12	3	19	
232-283-3	08001-35-2	Camphechlor (60 % Cl)	*	0,5	*	1	D
203-313-2	00105-60-2	epsilon-Caprolactam (Dampf)	2,2	10	8,7	40	
203-313-2	00105-60-2	epsilon-Caprolactam (Stäube)	*	1	*	3	
219-363-3	02425-06-1	Captafol	*	0,1	*	*	C, D
205-087-0	00133-06-2	Captan	*	5	*	*	
200-500-0	00063-25-2	Carbaryl	*	5	*	*	
210-353-0	01563-66-2	Carbofuran	*	0,1	*	*	
206-534-2	00353-50-4	Carbonylfluorid	2	5,5	5	13	
232-674-9	09004-34-6	Cellulose	*	10	*	*	
203-405-2	00106-51-4	Chinon	0,1	0,45	*	*	
231-959-5	07782-50-5	Chlor	*	*	0,5	1,5	
202-809-6	00100-00-5	1-Chlor-4-nitrobenzol	0,1	0,65	*	*	D
209-990-0	00600-25-9	1-Chlor-1-nitropropan	2	10	*	*	
203-472-8	00107-20-0	Chloracetaldehyd	*	*	1	3,2	M
201-161-1	00078-95-5	Chloraceton	1	3,9	*	*	D, M
208-531-1	00532-27-4	2-Chloracetophenon	0,05	0,32	*	*	
201-171-6	00079-04-9	Chloracetylchlorid	0,05	0,23	0,15	0,7	D
203-628-5	00108-90-7	Chlorbenzol	5	23	15	70	
204-818-0	00126-99-8	2-Chlorbuta-1,3-dien	10	37	*	*	D
200-349-0	00057-74-9	Chlordan	*	0,5	*	*	D
200-871-9	00075-45-6	Chlordifluormethan	1000	3600	*	*	
233-162-8	10049-04-4	Chlordioxid	0,1	0,28	0,3	0,84	
203-459-7	00107-07-3	2-Chlorethanol	*	*	1	3,3	D, M
203-870-1	00111-44-4	Bis(2-chlorethyl)ether	5	29	10	59	D
208-832-8	00542-88-1	Bis(chlormethyl)ether	0,001	0,0048	*	*	C

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-663-8	00067-66-3	Chloroform	2	10	*	*	D
200-938-2	00076-15-3	Chlorpentafluorethan	1000	6412	*	*	
220-278-9	02698-41-1	((2-Chlorphenyl)methylen)malonitril	0,05	0,4	*	*	D, M
204-819-6	00127-00-4	1-Chlorpropan-2-ol	1	4	*	*	D
201-154-3	00078-89-7	2-Chlorpropan-1-ol	1	4	*	*	D
209-952-3	00598-78-7	2-Chlorpropionsäure	0,1	0,45	*	*	D
220-864-4	02921-88-2	Chlorpyrifos (Dampf und Aerosol)	*	0,1	*	*	D
215-557-7	02039-87-4	o-Chlorstyrol	50	287	75	431	
202-853-6	00100-44-7	alpha-Chlortoluol	1	5,3	*	*	
202-424-3	00095-49-8	2-Chlortoluol	50	263	*	*	
232-230-4	07790-91-2	Chlortrifluorid	*	*	0,1	0,39	M
-	-	Chrom VI (bestimmte wasserunlösliche Verbindungen) als Cr (nicht anderswo eingestuft)	*	0,01	*	*	C
-	-	Chrom VI (wasserlösliche Verbindungen) als Cr (nicht anderswo eingestuft)	*	0,05	*	*	C
-	-	Chromit (Erzaufbereitung) (als Cr)	*	0,05	*	*	
231-157-5	07440-47-3	Chrommetall und anorganische Verbindungen (mit Ausnahme der Cr VI-Verbindungen)	*	0,5	*	*	
239-056-8	14977-61-8	Chromoxychlorid	0,025	0,16	*	*	
221-008-2	02971-90-6	Clopidol	*	10	*	*	
-	16842-03-8	Cobaltcarbonylwasserstoff (als Co)	*	0,1	*	*	
231-158-0	07440-48-4	Cobaltmetall (Rauch und Stäube) (als Co)	*	0,02	*	*	
204-647-1	04170-30-3	Crotonaldehyd	*	*	0,3	0,87	D, M
206-083-1	00299-86-5	Crufomat	*	5	*	*	
202-704-5	00098-82-8	Cumol	20	100	50	250	D
206-992-3	00420-04-2	Cyanamid	0,58	1	*	*	D
208-052-8	00506-77-4	Cyanogenchlorid	0,3	0,76	*	*	M
203-806-2	00110-82-7	Cyclohexan	200	700	*	*	
236-086-3	13149-00-3	cis-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid (cis-Isomer)	*	*	*	0,005	M
238-009-9	14166-21-3	trans-Cyclohexan-1,2-dicarbonsäureanhydrid (trans-Isomer)	*	*	*	0,005	M
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	Cyclohexen	300	1025	*	*	
203-629-0	00108-91-8	Cyclohexylamin	10	42	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
208-335-4	00542-92-7	Cyclopentadien	75	206	*	*	
206-016-6	00287-92-3	Cyclopentan	600	1800	*	*	
236-049-1	13121-70-5	Cyhexatin	*	5	*	*	
202-361-1	00094-75-7	2,4-D	*	10	*	*	
200-024-3	00050-29-3	DDT (Dichlordiphenyltrichlor-ethan)	*	1	*	*	
241-711-8	17702-41-9	Decaboran	0,05	0,25	0,15	0,76	D
213-052-6	00919-86-8	Demeton-S-methyl (Dampf und Aerosol)	*	0,05	*	*	D
-	08065-48-3	Demeton (Dampf und Aerosol)	*	0,05	*	*	D
-	08022-00-2	Demetonmethyl (Gemisch O+S)	*	0,5	*	*	D
204-881-4	00128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	*	10	*	*	
202-525-2	00096-69-5	6,6'-Di-tert-butyl-4,4'-thiodi-m-kresol	*	10	*	*	
206-373-8	00333-41-5	Diazinon (Dampf und Aerosol)	*	0,01	*	*	D
206-382-7	00334-88-3	Diazomethan	0,2	0,34	*	*	C
202-327-6	00094-36-0	Dibenzoylperoxid	*	5	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Dibismutritellurid (als Bi ₂ Te ₃)	*	10	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Dibismutritellurid (mit Se dotiert) (als Bi ₂ Te ₃)	*	5	*	*	
242-940-6	19287-45-7	Diboran	0,1	0,11	*	*	
215-125-8	01303-86-2	Dibortrioxid	*	10	*	*	
200-885-5	00075-61-6	Dibromdifluormethan	100	870	*	*	
203-057-1	00102-81-8	2-Dibutylaminoethanol	0,5	3,6	*	*	D
-	02528-36-1	Dibutylphenylphosphat	0,3	3,6	*	*	D
203-509-8	00107-66-4	Dibutylphosphat	1	8,7	2	17	
201-557-4	00084-74-2	Dibutylphthalat	*	5	*	*	
204-258-7	00118-52-5	1,3-Dichlor-5,5-dimethylhydantoin	*	0,2	*	0,4	
209-854-0	00594-72-9	1,1-Dichlor-1-nitroethan	2	12	*	*	
200-937-7	00076-14-2	1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	1000	7092	*	*	
-	07572-29-4	Dichloracetylen	*	*	0,1	0,4	M
202-109-0	00091-94-1	3,3'-Dichlorbenzidin	*	*	*	*	D
202-425-9	00095-50-1	1,2-Dichlorbenzol	20	122	50	306	D
203-400-5	00106-46-7	1,4-Dichlorbenzol	10	61	50	306	
212-121-8	00764-41-0	1,4-Dichlorbut-2-en	0,005	0,025	*	*	C, D
200-893-9	00075-71-8	Dichlordifluormethan	1000	5022	*	*	
201-207-0	00079-43-6	Dichloressigsäure	0,5	2,7	*	*	D
200-863-5	00075-34-3	1,1-Dichlorethan	100	412	*	*	D

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-864-0	00075-35-4	1,1-Dichlorethylen	5	20	20	80	
208-750-2	00540-59-0	1,2-Dichlorethylen	200	805	*	*	
200-869-8	00075-43-4	Dichlorfluormethan	10	43	*	*	
201-152-2	00078-87-5	1,2-Dichlorpropan	75	352	110	515	
208-826-5	00542-75-6	1,3-Dichlorpropen	1	4,6	*	*	D
200-923-0	00075-99-0	2,2-Dichlorpropionsäure	*	5	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichlorvos (Dampf und Aerosol)	*	0,1	*	*	D
233-514-0	10210-68-1	Dicobaltoctacarbonyl (als Co)	*	0,1	*	*	
205-494-3	00141-66-2	Dicrotophos	*	0,25	*	*	D
201-052-9	00077-73-6	Dicyclopentadien	5	27	*	*	
200-484-5	00060-57-1	Dieldrin	*	0,25	*	*	D
203-868-0	00111-42-2	Diethanolamin	0,46	2	*	*	D
203-716-3	00109-89-7	Diethylamin	5	15	10	30	D
202-845-2	00100-37-8	2-Diethylaminoethanol	2	9,7	*	*	D
203-865-4	00111-40-0	Diethylentriamin	1	4,3	*	*	D
200-467-2	00060-29-7	Diethylether	100	308	200	616	
202-490-3	00096-22-0	Diethylketon	200	715	300	1074	
201-550-6	00084-66-2	Diethylphthalat	*	5	*	*	
200-867-7	00075-38-7	1,1-Difluorethen	500	1330	*	*	
218-802-6	02238-07-5	Diglycidether	0,1	0,54	*	*	
231-978-9	07783-07-5	Dihydrogenselenid	0,02	0,07	0,05	0,17	
209-544-5	00584-84-9	2,4-Diisocyanattoluol (TDI)	0,005	0,037	0,02	0,14	
202-039-0	00091-08-7	2,6-Diisocyanattoluol (TDI)	0,005	0,037	0,02	0,14	
203-558-5	00108-18-9	Diisopropylamin	5	21	*	*	D
203-560-6	00108-20-3	Diisopropylether	250	1055	310	1319	
203-714-2	00109-87-5	Dimethoxymethan	1000	3155	*	*	
204-826-4	00127-19-5	N,N-Dimethylacetamid	10	36	20	72	D
204-697-4	00124-40-3	Dimethylamin	2	3,8	5	9,4	
204-493-5	00121-69-7	N,N-Dimethylanilin	5	25	10	51	D
204-358-0	00119-93-7	3,3'-Dimethylbenzidin (o-Tolidin)	*	*	*	*	D
203-621-7	00108-84-9	1,3-Dimethylbutylacetat	50	299	*	*	
204-065-8	00115-10-6	Dimethylether	1000	1920	*	*	
200-679-5	00068-12-2	N,N-Dimethylformamid	10	30	*	*	D
203-620-1	00108-83-8	2,6-Dimethylheptan-4-on	25	147	*	*	
200-316-0	00057-14-7	N,N-Dimethylhydrazin	0,01	0,025	*	*	C, D
200-549-8	00062-75-9	Dimethylnitrosoamin	*	*	*	*	D

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
205-011-6	00131-11-3	Dimethylphthalat	*	5	*	*	
200-846-2	00075-18-3	Dimethylsulfid	10	26	*	*	
201-058-1	00077-78-1	Dimethylsulfat	0,1	0,53	*	*	C, D
231-673-0	07681-57-4	Dinatriumdisulfid	*	5	*	*	
205-706-4	00148-01-6	Dinitolmid	*	5	*	*	
208-601-1	00534-52-1	4,6-Dinitro-o-kresol	*	0,2	*	*	D
246-673-6	25154-54-5	Dinitrobenzol (alle Isomere)	0,15	1	*	*	D
246-836-1	25321-14-6	Dinitrotoluol (alle Isomere)	*	0,15	*	*	D
204-661-8	00123-91-1	1,4-Dioxan	25	91	*	*	D
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion (Dampf und Aerosol)	*	0,1	*	*	D
211-463-5	00646-06-0	1,3-Dioxolan	20	62	*	*	
204-539-4	00122-39-4	Diphenylamin	*	10	*	*	
202-981-2	00101-84-8	Diphenylether (Dampf)	1	7	2	14	
-	31242-93-0	Chloriertes Diphenyloxid	*	0,5	*	*	
201-599-4	02764-72-9	Diquat (alveolengängige Fraktion)	*	0,1	*	*	D
201-599-4	02764-72-9	Diquat (einatembare Fraktion)	*	0,5	*	*	D
233-036-2	10025-67-9	Dischwefeldichlorid	*	*	1	5,6	M
233-032-0	10024-97-2	Distickstoffoxid	50	91	*	*	
202-607-8	00097-77-8	Disulfiram	*	2	*	*	
206-054-3	00298-04-4	Disulfoton	*	0,1	*	*	D
215-238-2	01314-61-0	Ditantalpentaoxid (als Ta)	*	5	*	*	
206-354-4	00330-54-1	Diuron	*	10	*	*	
215-325-5	01321-74-0	Divinylbenzol	10	54	*	*	
203-984-1	00112-55-0	Dodecan-1-thiol	0,1	0,84	*	*	
-	-	Eisen (lösliche Salze) (als Fe)	*	1	*	*	
215-168-2	01309-37-1	Eisen(III)-oxid (Rauch) (als Fe)	2	5	*	*	
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	Enfluran	75	574	*	*	
203-439-8	00106-89-8	Epichlorhydrin	0,5	2	*	*	C, D
270-704-2	68476-85-7	Erdölgase, verflüssigt	1000	1826	*	*	
200-580-7	00064-19-7	Essigsäure	10	25	15	38	
203-473-3	00107-21-1	Ethandiol (Aerosol)	20	52	40	104	D, M
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamin	1	2,5	3	7,6	D
209-242-3	00563-12-2	Ethion (Dampf und Aerosol)	*	0,05	*	*	D
211-309-7	00637-92-3	2-Ethoxy-2-methylpropan(ETBE)	5	21	*	*	

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
-	14857-34-2	Ethoxydimethylsilan	0,5	2,1	1,5	6,5	
203-804-1	00110-80-5	2-Ethoxyethanol	5	18	*	*	D
203-839-2	00111-15-9	2-Ethoxyethylacetat	5	27	*	*	D
218-276-8	02104-64-5	O-Ethyl-O-4-nitrophenylphenyl- thiophosphonat (EPN)	*	0,1	*	*	D
205-500-4	00141-78-6	Ethylacetat	400	1461	*	*	
205-438-8	00140-88-5	Ethylacrylat	5	20	15	62	
200-578-6	00064-17-5	Ethylalkohol	1000	1907	*	*	
200-834-7	00075-04-7	Ethylamin	5	9,4	15	28,2	D
202-849-9	00100-41-4	Ethylbenzol	100	442	125	551	D
200-830-5	00075-00-3	Ethylchlorid	100	268	*	*	D
200-815-3	00074-85-1	Ethylen	200	233	*	*	A
203-458-1	00107-06-2	Ethylenchlorid	10	41	*	*	C
203-468-6	00107-15-3	Ethylendiamin	10	25	*	*	D
203-444-5	00106-93-4	Ethylendibromid	*	*	*	*	D
211-063-0	00628-96-6	Ethylendinitrat	0,05	0,31	*	*	D
205-793-9	00151-56-4	Ethylenimin	0,5	0,89	*	*	C, D
200-849-9	00075-21-8	Ethylenoxid	1	1,8	*	*	C
203-721-0	00109-94-4	Ethylformiat	100	307	*	*	
205-743-6	00149-57-5	2-Ethylhexansäure (Dampf und Aero- sol)	*	5	*	*	
204-211-0	00117-81-7	Bis(2-ethylhexyl)phthalat	*	5	*	10	
240-347-7	16219-75-3	5-Ethyliden-8,9,10-trinorborn-2-en	5	25	*	*	M
200-837-3	00075-08-1	Ethylmercaptan	0,5	1,3	*	*	
202-885-0	00100-74-3	4-Ethylmorpholin	5	24	*	*	D
-	-	Fasern (anorganische synthetische amorphe Fasern einschließlich der feuerfesten Keramikfasern)	*	1.000.000	*	*	F
-	-	Fasern (anorganische synthetische kristalline Fasern)	*	500.000	*	*	F
-	-	Fasern (Kohlefasern)	*	2.000.000	*	*	F
244-848-1	22224-92-6	Fenamiphos	*	0,1	*	*	D
206-082-6	00299-84-3	Fenchlorphos (Ronnel)	*	10	*	*	
204-114-3	00115-90-2	Fensulfothion	*	0,01	*	*	D
200-231-9	00055-38-9	Fenthion	*	0,2	*	*	D
238-484-2	14484-64-1	Ferbam	*	10	*	*	
201-039-3	00102-54-5	Ferrocen	*	10	*	*	
-	12604-58-9	Ferrovandium (Stäube)	*	1	*	3	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
231-954-8	07782-41-4	Fluor	1	1,58	2	3,16	
200-832-6	00075-02-5	Fluorethylen	1	2	*	*	
-	-	anorganische Fluoride (als F)	*	2,5	*	*	
213-408-0	00944-22-9	Fonofos	*	0,1	*	*	D
200-001-8	00050-00-0	Formaldehyd	*	*	0,3	0,38	M
200-842-0	00075-12-7	Formamid	10	18	*	*	D
202-627-7	00098-01-1	2-Furaldehyd	2	8	*	*	D
202-626-1	00098-00-0	Furfurylalkohol	10	41	15	61	D
215-114-8	01303-00-0	Galliumarsenid (alveolengängige Fraktion)	*	0,0003	*	*	
231-961-6	07782-65-2	Germaniumtetrahydrid	0,2	0,64	*	*	
-	-	Getreide (Stäube)	*	4	*	*	
-	-	Glas (Fasern und Staub)	*	10	*	*	
-	12001-26-2	Glimmer	*	3	*	*	
203-856-5	00111-30-8	Glutaraldehyd	*	*	0,05	0,21	M
200-289-5	00056-81-5	Glycerin (Nebel)	*	10	*	*	
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	2	6,2	*	*	
203-474-9	00107-22-2	Glyoxal (Dampf und Aerosol)	*	0,1	*	*	
231-955-3	07782-42-5	Graphit (mit Ausnahme von Fasern) (alveolengängige Fraktion)	*	2	*	*	
233-166-4	07440-58-6	Hafnium	*	0,5	*	*	
205-796-5	00151-67-7	Halothan	50	410	*	*	
200-962-3	00076-44-8	Heptachlor	*	0,05	*	*	D
213-831-0	01024-57-3	Heptachlorepoxyd	*	0,05	*	*	D
205-563-8	00142-82-5	Heptan	400	1664	500	2085	
203-767-1	00110-43-0	Heptan-2-on	50	238	100	475	D
203-388-1	00106-35-4	Heptan-3-on	20	95	*	*	
204-608-9	00123-19-3	Heptan-4-on	50	236	*	*	
209-753-1	00592-41-6	Hex-1-en	50	175	*	*	
204-273-9	00118-74-1	Hexachlorbenzol	*	0,002	*	*	C, D
201-765-5	00087-68-3	Hexachlorbuta-1,3-dien	0,02	0,21	*	*	D
201-029-3	00077-47-4	Hexachlorcyclopentadien	0,01	0,11	*	*	
200-666-4	00067-72-1	Hexachlorethan	1	9,8	*	*	D
216-641-3	01335-87-1	Hexachlornaphthalin	*	0,2	*	*	D
211-676-3	00684-16-2	Hexafluoraceton	0,1	0,69	*	*	D
204-679-6	00124-09-4	Hexamethyldiamin	0,5	2,3	*	*	
212-485-8	00822-06-0	Hexamethylendiisocyanat	0,005	0,034	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
211-653-8	00680-31-9	Hexamethylphosphorsäuretriamid	*	*	*	*	D
203-777-6	00110-54-3	n-Hexan	20	72	*	*	
-	73513-42-5	Hexan, andere Isomere als n-Hexan	500	1786	1000	3551	
209-731-1	00591-78-6	Hexan-2-on	5	20	*	*	D
204-500-1	00121-82-4	Hexogen	*	1,5	*	*	D
-	-	Holz (Hartholzstaub) (einatembare Fraktion)	*	3	*	*	C
-	-	Holz (Holzstaub) (einatembare Fraktion)	*	3	*	*	
206-114-9	00302-01-2	Hydrazin	0,01	0,013	*	*	C, D
204-617-8	00123-31-9	Hydrochinon	*	2	*	*	
233-113-0	10035-10-6	Hydrogenbromid	*	*	2	6,7	
231-595-7	07647-01-0	Hydrogenchlorid	5	8	10	15	
200-821-6	00074-90-8	Hydrogencyanid	*	*	4,7	5	D, M
231-634-8	07664-39-3	Hydrogenfluorid	1,8	1,5	3	2,5	M
231-977-3	07783-06-4	Hydrogensulfid	10	14	15	21	
204-626-7	00123-42-2	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	50	241	*	*	
200-909-4	00075-86-5	2-Hydroxy-2-methylpropionitril	*	*	4,7	5,1	D, M
213-663-8	00999-61-1	2-Hydroxypropylacrylat	0,5	2,8	*	*	D
202-393-6	00095-13-6	Inden	10	49	*	*	
231-180-0	07440-74-6	Indium und Verbindungen (als In)	*	0,1	*	*	
231-442-4	07553-56-2	Iod	0,1	1	*	*	M
200-819-5	00074-88-4	Iodmethan	2	12	*	*	D
200-874-5	00075-47-8	Iodoform	0,6	10	*	*	
204-633-5	00123-51-3	iso-Amylalkohol	100	366	125	459	
203-745-1	00110-19-0	Isobutylacetat	150	723	*	*	
208-819-7	00542-56-3	Isobutylnitrit (Dampf und Aerosol)	*	*	1	4,3	C, M
248-133-5	26952-21-6	Isooctan-1-ol	50	270	*	*	D
201-126-0	00078-59-1	Isophoron	*	*	5	28	M
223-861-6	04098-71-9	Isophorondiisocyanat	0,005	0,046	*	*	D
203-685-6	00109-59-1	2-Isopropoxyethanol	25	108	*	*	D
203-561-1	00108-21-4	Isopropylacetat	100	424	200	849	
200-661-7	00067-63-0	Isopropylalkohol	400	997	500	1248	
200-860-9	00075-31-0	Isopropylamin	5	12	10	24	
212-196-7	00768-52-5	N-Isopropylanilin	2	11	*	*	D
223-672-9	04016-14-2	iso-Propylglycidether	50	241	75	361	
205-792-3	00151-50-8	Kaliumcyanid	*	*	*	5	D, M

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
215-181-3	01310-58-3	Kaliumhydroxid	*	*	*	2	M
234-329-8	11103-86-9	Kaliumhydroxyoctaoxidzincatdichromat(1-) (als Cr)	*	0,01	*	*	C
-	07727-21-1	Kaliumperoxodisulfat	*	0,1	*	*	
215-279-6	01317-65-3	Kalkstein	*	10	*	*	
-	01332-58-7	Kaolin (alveolengängige Fraktion)	*	2	*	*	
232-689-0	09006-04-6	Kautschuk, Natur-	*	0,001	*	*	
232-366-4	08008-20-6	Kerosin (Erdöl) (gesamter Kohlenwasserstoffdampf): Anwendung begrenzt auf Bedingungen mit unwesentlicher Aerosolexposition	*	200	*	*	D
265-149-8	64742-81-0	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes (gesamter Kohlenwasserstoffdampf): Anwendung begrenzt auf Bedingungen mit unwesentlicher Aerosolexposition	*	200	*	*	D
207-336-9	00463-51-4	Keten	0,5	0,87	1,5	2,6	
215-710-8	01344-95-2	Kieselsäure, Calciumsalz (synthetisch)	*	10	*	*	
262-373-8	60676-86-0	amorphe Kieselsäuren: Kieselglas (alveolengängiger Staub)	*	0,1	*	*	
-	61790-53-2	amorphe Kieselsäuren: ungebrannte Kieselgur (alveolengängige Fraktion)	*	3	*	*	
-	61790-53-2	amorphe Kieselsäuren: ungebrannte Kieselgur (einatembare Fraktion)	*	10	*	*	
-	112926-00-8	amorphe Kieselsäuren: im Nassverfahren hergestellte Kieselsäuren (Kieselsäuregel)	*	10	*	*	
-	60676-86-0	amorphe Kieselsäuren: Rauch (alveolengängige Fraktion)	*	2	*	*	
-	14464-46-1	kristalline Kieselsäuren: Cristobalit (alveolengängiger Staub)	*	0,05	*	*	
-	14808-60-7	kristalline Kieselsäuren: Quarz (alveolengängiger Staub)	*	0,1	*	*	
239-487-1	15468-32-3	kristalline Kieselsäuren: Tridymit (alveolengängiger Staub)	*	0,05	*	*	
231-487-1	01317-95-9	kristalline Kieselsäuren: Tripoli (alveolengängiger Quarzstaub)	*	0,1	*	*	
-	-	Kohlenstaub: Anthrazit (alveolengängige Fraktion)	*	0,4	*	*	
-	-	Kohlenstaub Bitumenstaub (alveolengängige Fraktion)	*	0,9	*	*	
204-696-9	00124-38-9	Kohlenstoffdioxid	5000	9131	30000	54784	A
200-843-6	00075-15-0	Kohlenstoffdisulfid	10	31	*	*	D
211-128-3	00630-08-0	Kohlenstoffmonoxid	25	29	*	*	
215-609-9	01333-86-4	Kohlenstoffschwarz	*	3,6	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-812-7 200-814-8 200-827-9 203-448-7 200-857-2	00074-82-8 00074-84-0 00074-98-6 00106-97-8 00075-28-5	Aliphatische Kohlenwasserstoffe als Gas: (Alkane C1-C4)	1000	*	*	*	
203-992-5	01302-74-5	Korund, Faserstäube	*	10	*	*	
215-293-2	01319-77-3	Kresole (alle Isomere)	5	22	*	*	D
231-159-6	07440-50-8	Kupfer (Rauch) (als Cu)	*	0,2	*	*	
231-159-6	07440-50-8	Kupfer (Stäube und Nebel) (als Cu)	*	1	*	*	
200-401-2	00058-89-9	Lindan	*	0,5	*	*	D
237-018-5	07580-67-8	Lithiumhydrid	*	0,025	*	*	
208-915-9	00546-93-0	Magnesiumcarbonat	*	10	*	*	
215-171-9	01309-48-4	Magnesiumoxid (Rauch)	*	10	*	*	
204-479-7	00121-75-5	Malathion (Dampf und Aerosol)	*	1	*	*	D
203-571-6	00108-31-6	Maleinsäureanhydrid	0,1	0,41	*	*	
231-105-1	07439-96-5	Mangan und Verbindungen (als Mn)	*	0,2	*	*	
-	-	Mehlstaub	*	0,5	*	*	
205-769-8	00150-76-5	Mequinol	*	5	*	*	
203-604-4	00108-67-8	Mesitylen (Trimethylbenzole)	20	100	*	*	
204-817-5	00126-98-7	Methacrylonitril	1	2,7	*	*	D
201-204-4	00079-41-4	Methacrylsäure	20	71	*	*	
200-659-6	00067-56-1	Methanol	200	266	250	333	D
240-815-0	16752-77-5	Methomyl	*	2,5	*	*	
213-611-4	00994-05-8	2-Methoxy-2-methylbutan	20	85	*	*	
203-603-9	00108-65-6	1-Methoxy-2-propylacetat	50	275	100	550	D
200-779-9	00072-43-5	Methoxychlor	*	10	*	*	
203-713-7	00109-86-4	2-Methoxyethanol	5	16	*	*	D
203-906-6	00111-77-3	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	10	50,1	*	*	D
203-772-9	00110-49-6	2-Methoxyethylacetat	5	24	*	*	D
252-104-2	34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50	308	*	*	D
203-539-1	00107-98-2	1-Methoxypropan-2-ol	100	375	150	568	D
-	74222-97-2	Methyl-2-(((4,6-dimethyl-2-pyrimidinyl)amino)carbonyl)amino)sulfonylbenzoat	*	5	*	*	
207-531-9	00479-45-8	N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin (Tetryl)	*	1,5	*	*	
201-185-2	00079-20-9	Methylacetat	200	615	250	768	
200-828-4	00074-99-7	Methylacetylen	1000	1664	*	*	
-	-	Methylacetylen-Propadien (Gasgemisch)	1000	1664	1250	2080	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
202-500-6	00096-33-3	Methylacrylat	2	7,2	*	*	D
202-870-9	00100-61-8	N-Methylanilin	0,5	2,2	*	*	D
203-528-1	00563-80-4	3-Methylbutan-2-on	200	715	*	*	
200-817-4	00074-87-3	Methylchlorid	50	104	100	210	D
205-275-2	00137-05-3	Methylcyanacrylat	2	9,2	4	18	
203-624-3	00108-87-2	Methylcyclohexan	400	1633	*	*	
247-152-6	25639-42-3	Methylcyclohexanol	50	237	*	*	
209-513-6	00583-60-8	2-Methylcyclohexanon	50	232	75	349	D
202-918-9	00101-14-4	4,4'-Methylenbis(2-chloranilin)	0,01	0,11	*	*	C, D
200-838-9	00075-09-2	Methylenchlorid	50	177	*	*	
202-974-4	00101-77-9	4,4'-Methylen-dianilin	0,1	0,82	*	*	C, D
225-863-2	05124-30-1	4,4'-Methylen-dicyclohexyl-diisocyanat	0,005	0,055	*	*	
202-966-0	00101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat (MDI)	0,005	0,052	*	*	
215-661-2	01338-23-4	Methylethylketonperoxid	0,2	1,5	*	*	M
203-481-7	00107-31-3	Methylformiat	100	250	150	373	
208-793-7	00541-85-5	5-Methylheptan-3-on	10	53	20	107	
203-737-8	00110-12-3	5-Methylhexan-2-on	20	95	*	*	
200-471-4	00060-34-4	Methylhydrazin	0,01	0,019	*	*	D
210-866-3	00624-83-9	Methylisocyanat	0,02	0,048	*	*	D
200-822-1	00074-93-1	Methylmercaptan	0,5	0,99	*	*	
201-297-1	00080-62-6	Methylmethacrylat	100	416	*	*	
205-502-5	00141-79-7	4-Methylpent-3-en-2-on	15	61	25	101	
203-489-0	00107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol	25	123	*	*	M
203-551-7	00108-11-2	4-Methylpentan-2-ol	25	106	40	169	D
203-550-1	00108-10-1	4-Methylpentan-2-on	20	83	50	208	
201-148-0	00078-83-1	2-Methylpropan-1-ol	50	154	*	*	
244-209-7	21087-64-9	Metribuzin	*	5	*	*	
232-095-1	07786-34-7	Mevinphos (Dampf und Aerosol)	*	0,01	*	*	D
232-384-2	08012-95-1	Mineralöle (Nebel)	*	5	*	10	
231-107-2	07439-98-7	Molybdän (lösliche Verbindungen) (als Mo)	*	5	*	*	
231-107-2	07439-98-7	Molybdän (unlösliche Verbindungen) (als Mo)	*	10	*	*	
230-042-7	06923-22-4	Monocrotophos	*	0,25	*	*	D
200-820-0	00074-89-5	Monomethylamin	5	6,6	15	19	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
-	07803-62-5	Monosilan	5	6,7	*	*	
203-815-1	00110-91-8	Morpholin	10	36	20	72	D
206-098-3	00300-76-5	Naled	*	3	*	*	D
202-049-5	00091-20-3	Naphthalin	10	53	15	80	D
247-852-1	26628-22-8	Natriumazid	*	0,1	*	0,3	D, M
205-599-4	00143-33-9	Natriumcyanid	*	*	*	5	D, M
200-548-2	00062-74-8	Natriumfluoracetat	*	0,05	*	*	D
231-548-0	07631-90-5	Natriumhydrogensulfit	*	5	*	*	
215-185-5	01310-73-2	Natriumhydroxid	*	2	*	*	M
-	07775-27-1	Natriumperoxodisulfat	*	0,1	*	*	
231-767-1	07722-88-5	Natriumpyrophosphat	*	5	*	*	
-	07440-01-9	Neon	*	*	*	*	A
231-111-4	07440-02-0	Nickel (Metall)	*	1	*	*	
-	07440-02-0	Nickel (lösliche Verbindungen) (als Ni)	*	0,1	*	*	
-	07440-02-0	Nickel (unlösliche Verbindungen) (als Ni)	*	1	*	*	
234-349-7	11113-75-0	Nickelsulfid, Rauch und Staub (als Ni)	*	1	*	*	
200-193-3	00054-11-5	Nicotin	*	0,5	*	*	D
217-682-2	01929-82-4	Nitrapyrin	*	10	*	20	
202-810-1	00100-01-6	4-Nitroanilin	*	3	*	*	D
202-716-0	00098-95-3	Nitrobenzol	0,2	1	*	*	D
202-204-7	00092-93-3	4-Nitrobiphenyl	*	*	*	*	D
201-188-9	00079-24-3	Nitroethan	100	311	*	*	
200-140-8	00055-63-0	Nitroglycerin	0,05	0,47	*	*	D
200-876-6	00075-52-5	Nitromethan	20	51	*	*	
203-544-9	00108-03-2	1-Nitropropan	25	92	*	*	
201-209-1	00079-46-9	2-Nitropropan	10	37	*	*	C
215-311-9	01321-12-6	Nitrotoluol (alle Isomere)	2	11	*	*	D
243-053-7	19430-93-4	3,3,4,4,5,5,6,6-Nonafluorhexen	100	1023	*	*	
203-913-4	00111-84-2	Nonan	200	1065	*	*	
218-778-7	02234-13-1	Octachlornaphthalin	*	0,1	*	0,3	D
203-892-1	00111-65-9	Octan	300	1420	375	1775	
244-058-7	20816-12-0	Osmiumtetraoxid (als Os)	0,0002	0,0016	0,0006	0,0048	
207-306-5	00460-19-5	Oxalonitril	10	21	*	*	
205-634-3	00144-62-7	Oxalsäure	*	1	*	2	

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
201-286-1	00080-51-3	4,4'-Oxydi(benzolsulfonohydrazid)	*	0,1	*	*	
233-069-2	10028-15-6	Ozon	*	*	0,1	0,2	M
232-315-6	08002-74-2	Paraffinwachse (Rauch)	*	2	*	*	
225-141-7	04685-14-7	Paraquat (alveolengängige Fraktion)	*	0,1	*	*	
200-271-7	00056-38-2	Parathion (Dampf und Aerosol)	*	0,05	*	*	D
206-050-1	00298-00-0	Parathion-methyl	*	0,2	*	*	D
-	-	nicht anderswo eingestufte Partikeln (alveolengängige Fraktion)	*	3	*	*	
-	-	nicht anderswo eingestufte Partikeln (einatembare Fraktion)	*	10	*	*	
232-361-7	65996-93-2	Pech, Kohlenteer, Hochtemperatur (aus Kohlenteer stammende Partikel, mit Cyclohexan extrahierbar)	*	0,2	*	*	C
243-194-4	19624-22-7	Pentaboran(9)	0,005	0,013	0,015	0,04	
236-670-8	13463-40-6	Pentacarbonyleisen (als Fe)	0,1	0,23	0,2	0,46	
215-320-8	01321-64-8	Pentachlornaphthalin	*	0,5	*	*	D
201-778-6	00087-86-5	Pentachlorphenol	*	0,5	*	*	D
204-104-9	00115-77-5	Pentaerythritol	*	10	*	*	
203-528-1	00107-87-9	Pentan-2-on	200	715	250	894	
201-142-8 270-695-5 207-343-7	00078-78-4 00109-66-0 00463-82-1	Pentan, alle Isomere	600	1800	750	2250	
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	Pentylacetat alle Isomere	50	270	100	540	
204-825-9	00127-18-4	Perchlorethylen	25	172	100	695	
209-840-4	00594-42-3	Perchlormethylmercaptan	0,1	0,77	*	*	
231-526-0	07616-94-6	Perchlorylfluorid	3	13	6	25	
-	00382-21-8	Perfluorisobutylen	*	*	0,01	0,08	M
-	93763-70-3	Perlit	*	10	*	*	
-	-	Persulfate	*	0,1	*	*	
-	08032-32-4	Petrolether (Siedebereich 100 - 160 °C)	300	1390	*	*	
-	-	Pflanzenöle (Nebel)	*	10	*	*	
203-632-7	00108-95-2	Phenol	2	7,8	*	*	D
202-196-5	00092-84-2	Phenothiazin	*	5	*	*	D
216-032-5	01477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	*	*	*	0,1	D, M
203-584-7	00108-45-2	m-Phenylendiamin	*	0,1	*	*	
202-430-6	00095-54-5	o-Phenylendiamin	*	0,1	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
203-404-7	00106-50-3	p-Phenylendiamin	*	0,1	*	*	
204-557-2	00122-60-1	Phenylglycidylether	0,1	0,6	*	*	D
202-873-5	00100-63-0	Phenylhydrazin	0,1	0,45	*	*	D
211-325-4	00638-21-1	Phenylphosphin	0,05	0,23	*	*	M
202-705-0	00098-83-9	2-Phenylpropen	50	246	100	492	
206-052-2	00298-02-2	Phorat	*	0,05	*	0,2	D
200-870-3	00075-44-5	Phosgen	0,02	0,08	0,1	0,4	
232-260-8	07803-51-2	Phosphin	0,1	0,14	0,2	0,28	
231-768-7	07723-14-0	Phosphor, weißer	0,02	0,1	*	*	
233-060-3	10026-13-8	Phosphorpentachlorid	0,1	0,86	*	*	
215-242-4	01314-80-3	Phosphorpentasulfid	*	1	*	3	
215-236-1	01314-56-3	Phosphorpentoxid	*	1	*	*	
231-633-2	07664-38-2	Phosphorsäure	*	1	*	2	
231-749-3	07719-12-2	Phosphortrichlorid	0,2	1,1	0,5	2,8	
233-046-7	10025-87-3	Phosphoryltrichlorid	0,1	0,64	*	*	
201-607-5	00085-44-9	Phthalsäureanhydrid	1	6,2	*	*	
217-636-1	01918-02-1	Picloram	*	10	*	*	
-	37300-23-5	C.I. Pigment Yellow 36 (als Cr)	*	0,01	*	*	C
201-865-9	00088-89-1	Pikrinsäure	*	0,1	*	*	
201-462-8	00083-26-1	Pindon	*	0,1	*	*	
203-808-3	00110-85-0	Piperazin		0,1		0,3	
205-551-2	00142-64-3	Piperazindihydrochlorid	*	5	*	*	
231-116-1	07440-06-4	Platin (Metall)	*	1	*	*	
-	-	Platin (lösliche Salze) (als Pt)	*	0,002	*	*	
266-043-4	65997-15-1	Portlandzement	*	10	*	*	
229-180-0	06423-43-4	Propan-1,2-dioldinitrat	0,05	0,34	*	*	D
203-471-2	00107-19-7	Propargylalkohol	1	2,3	*	*	D
200-340-1	00057-57-8	Propiolacton	0,5	1,5	*	*	C
204-623-0	00123-38-6	Propionaldehyd	20	48	*	*	
201-176-3	00079-09-4	Propionsäure	10	31	20	62	
204-043-8	00114-26-1	Propoxur	*	0,5	*	*	
203-686-1	00109-60-4	Propylacetat	200	847	250	1055	
200-746-9	00071-23-8	Propylalkohol	200	499	250	623	D
204-062-1	00115-07-1	Propylen	*	*	*	*	A
200-878-7	00075-55-8	Propylenimin	2	4,8	*	*	C, D
200-879-2	00075-56-9	Propylenoxid	2	5	*	*	C

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
210-985-0	00627-13-4	n-Propylnitrat	25	109	40	174	
-	08003-34-7	Pyrethrum (von sensibilisierenden Laktone gereinigt)	*	1	*	*	
203-809-9	00110-86-1	Pyridin	5	16	*	*	
207-988-4	00504-29-0	2-Pyridylamin	0,5	1,9	*	*	
231-106-7	07439-97-6	Quecksilber (anorganisch und metallisch)	*	0,025	*	*	D
231-106-7	07439-97-6	Quecksilber (Alkylverbindungen) (als Hg)	*	0,01	*	0,03	D
231-106-7	07439-97-6	Quecksilber (Arylverbindungen) (als Hg)	*	0,1	*	*	D
210-435-0	00082-68-8	Quintozen	*	0,5	*	*	
203-585-2	00108-46-3	Resorcin	10	46	20	91	D
-	-	Rhodium (Metall) (Staub)	*	1	*	*	
-	-	Rhodium (lösliche Verbindungen) (als Rh)	*	0,01	*	*	
231-125-0	07440-16-6	Rhodium (unlösliche Verbindungen) (als Rh)	*	1	*	*	
-	-	Rohbaumwolle (Thorakalstäube)	*	0,2	*	*	
201-501-9	00083-79-4	Rotenon	*	5	*	*	
200-334-9	00057-50-1	Saccharose	*	10	*	*	
231-714-2a	07697-37-2	Salpetersäure	*	*	1	2,6	
231-996-7	07783-41-7	Sauerstoffdifluorid	*	*	0,05	0,11	M
231-195-2	07446-09-5	Schwefeldioxid	2	5,3	5	13	
219-854-2	02551-62-4	Schwefelhexafluorid	1000	6057	*	*	
227-204-4	05714-22-7	Schwefelpentafluorid	*	*	0,01	0,1	M
231-639-5	07664-93-9	Schwefelsäure	*	1	*	3	
232-013-4	07783-60-0	Schwefeltetrafluorid	*	*	0,1	0,45	M
-	-	Schweißrauch (anderswo nicht angegeben)	*	5	*	*	
231-957-4	07782-49-2	Selen und Verbindungen (als Se)	*	0,2	*	*	
-	07783-79-1	Selenhexafluorid (als Se)	0,05	0,16	*	*	
-	00136-78-7	Sesone (Disul-Natriumsalz)	*	10	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Silber (Metall)	*	0,1	*	*	
231-131-3	07440-22-4	Silber (lösliche Verbindungen) (als Ag)	*	0,01	*	*	
231-130-8	07440-21-3	Silicium	*	10	*	*	
206-991-8	00409-21-2	Siliciumcarbid	*	10	*	*	
232-679-6	09005-25-8	Stärke	*	10	*	*	
-	-	Stearate	*	10	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
-	-	Steatit (alveolengängiger Staub)	*	3	*	*	
-	-	Steatit (einatembarer Staub)	*	6	*	*	
-	07727-37-9	Stickstoff	*	*	*	*	A
233-272-6	10102-44-0	Stickstoffdioxid	3	5,7	5	9,5	
-	10102-43-9	Stickstoffmonoxid	25	31	*	*	
232-007-1	07783-54-2	Stickstofftrifluorid	10	29	*	*	
232-142-6	07789-06-2	Strontiumchromat (als Cr)	*	0,0005	*	*	C
200-319-7	00057-24-9	Strychnin	*	0,15	*	*	
202-851-5	00100-42-5	Styrol	50	216	100	432	D
-	01395-21-7	Subtilisin (proteolytische Enzyme)	*	0,00006	*	*	M
222-995-2	03689-24-5	Sulfotep	*	0,1	*	*	D
220-281-5	02699-79-8	Sulfuryldifluorid	5	21	10	43	
252-545-0	35400-43-2	Sulprofos	*	1	*	*	
202-273-3	00093-76-5	2,4,5-T	*	10	*	*	
238-877-9	14807-96-6	Talk (ohne Asbestfaser)	*	2	*	*	
231-135-5	07440-25-7	Tantal (Metall)	*	5	*	*	
236-813-4	13494-80-9	Tellur und Verbindungen (als Te)	*	0,1	*	*	
232-027-0	07783-80-4	Tellurhexafluorid (als Te)	0,02	0,1	*	*	
222-191-1	03383-96-8	Temephos	*	1	*	*	D
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,004	0,048	*	*	D
235-963-8	13071-79-9	Terbufos (Dampf und Aerosol)	*	0,01	*	*	D
202-830-0	00100-21-0	Terephthalsäure	*	10	*	*	
232-350-7	08006-64-2 00080-56-8 00127-91-3 13466-78-9	Terpentinöl und ausgewählte Monoterpene	20	*	*	*	
247-477-3	26140-60-3	Terphenyl	*	*	0,53	5	M
262-967-7	61788-32-7	Terphenyl, hydriert	0,5	5,0	*	*	
209-189-6	00558-13-4	Tetrabrommethan	0,1	1,4	0,3	4,2	
236-669-2	13463-39-3	Tetracarbonylnickel (als Ni)	0,05	0,12	*	*	
200-934-0	00076-11-9	1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan	500	4231	*	*	
200-935-6	00076-12-0	1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-difluorethan	500	4231	*	*	
201-197-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tetrachlorethan	1	7	*	*	D
200-262-8	00056-23-5	Tetrachlormethan	5	31	10	64	D
215-642-9	01335-88-2	Tetrachlornaphthalin	*	2	*	*	
201-075-4	00078-00-2	Tetraethylblei (als Pb)	*	0,1	*	*	D
201-083-8	00078-10-4	Tetraethylorthosilikat	10	86	*	*	

EINECS- Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeit- wert ppm (4) (5)	Kurzzeit- wert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
204-126-9	00116-14-3	Tetrafluorethylen	2	8,3	*	*	
203-726-8	00109-99-9	Tetrahydrofuran	50	150	100	300	D
-	00124-64-1	Tetrakis(hydroxymethyl)- phosphoniumchlorid	*	2	*	*	
-	55566-30-8	Tetrakis(hydroxymethyl)- phosphoniumsulfat(2:1)	*	2	*	*	
221-220-5	03033-62-3	N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-oxybis (ethylamin)	0,05	0,33	0,15	1	D
200-897-0	00075-74-1	Tetramethylblei (als Pb)	*	0,15	*	*	D
211-656-4	00681-84-5	Tetramethylorthosilikat	1	6	*	*	
-	03333-52-6	Tetramethylsuccinonitril	0,5	2,8	*	*	D
208-094-7	00509-14-8	Tetranitromethan	0,005	0,04	*	*	
231-138-1	07440-28-0	Thallium (lösliche Verbindungen) (als Tl)	*	0,1	*	*	D
200-677-4	00068-11-1	Thioglykolsäure	1	3,9	*	*	D
231-748-8	07719-09-7	Thionylchlorid	1	5,0	*	*	M
203-635-3	00108-98-5	Thiophenol	0,5	2,3	*	*	
205-286-2	00137-26-8	Thiram	*	1	*	*	
236-675-5	13463-67-7	Titandioxid	*	10	*	*	
203-583-1	00108-44-1	m-Toluidin	2	8,9	*	*	D
202-429-0	00095-53-4	o-Toluidin	2	8,9	*	*	C, D
203-403-1	00106-49-0	p-Toluidin	2	8,9	*	*	D
203-625-9	00108-88-3	Toluol	50	192	100	384	D
-	26471-62-5	m-Tolyldendiisocyanat (Isomere- gemisch)	0,005	0,037	0,02	0,14	
204-800-2	00126-73-8	Tributylphosphat	0,2	2,2	*	*	
235-142-4	12079-65-1	Tricarbonyl(eta-cyclopentadienyl)- mangan (als Mn)	*	0,1	*	*	D
235-166-5	12108-13-3	Tricarbonyl(methylcyclopenta- dienyl)mangan (als Mn)	*	0,2	*	*	D
200-936-1	00076-13-1	1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	1000	7781	1250	9729	
204-428-0	00120-82-1	1,2,4-Trichlorbenzol	2	15,1	5	37,8	D, M
200-927-2	00076-03-9	Trichloressigsäure	1	6,8	*	*	
200-756-3	00071-55-6	1,1,1-Trichlorethan	100	555	200	1110	
201-166-9	00079-00-5	1,1,2-Trichlorethan	10	56	*	*	D
201-167-4	00079-01-6	Trichlorethylen	50	273	100	545	C
200-892-3	00075-69-4	Trichlorfluormethan	1000	5702	*	*	M
200-149-3	00052-68-6	Trichlorfon	*	1	*	*	
215-321-3	01321-65-9	Trichlornaphthalin	*	5	*	*	D

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
200-930-9	00076-06-2	Trichlornitromethan	0,1	0,68	*	*	
202-486-1	00096-18-4	1,2,3-Trichlorpropan	10	61	*	*	D
202-634-5	00098-07-7	aaa-Trichlortoluol	*	*	0,1	0,81	C, D, M
203-049-8	00102-71-6	Triethanolamin	*	5	*	*	
204-469-4	00121-44-8	Triethylamin	1	4,2	3	12,6	D
219-514-3	02451-62-9	Triglycidylisocyanurat	*	0,05	*	*	C
201-103-5	00078-30-8	o,o,o-Trikresylphosphat	*	0,1	*	*	D
209-008-0	00552-30-7	Trimellitsäureanhydrid	*	*	*	0,04	M
200-875-0	00075-50-3	Trimethylamin	5	12	15	37	
247-099-9	25551-13-7	Trimethylbenzol (alle Isomere)	20	100	*	*	
204-471-5	00121-45-9	Trimethylphosphit	2	10	*	*	
234-829-6	12035-72-2	Trinickeldisulfid (als Ni)	*	0,1	*	*	
204-289-6	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluol	*	0,1	*	*	D
210-035-5	00603-34-9	Triphenylamin	*	5	*	*	
204-112-2	00115-86-6	Triphenylphosphat	*	3	*	*	
231-170-6	07440-61-1	Uran (natürlich und Uranverbindungen) (als U)	*	0,2	*	0,6	
233-784-4	00110-62-3	Valeraldehyd	50	179	*	*	
231-171-1	01314-62-1	Vanadium (alveolengängige Fraktion und Rauch) (als V ₂ O ₅)	*	0,05	*	*	
201-800-4	00088-12-0	1-Vinyl-2-pyrrolidon	0,05	0,23	*	*	
203-545-4	00108-05-4	Vinylacetat	10	36	15	54	
209-800-6	00593-60-2	Vinylbromid	5	22	*	*	
200-831-0	00075-01-4	Vinylchlorid (Monomer)	3	7,77	*	*	C
203-437-7	00106-87-6	Vinylcyclohexandiepid	0,1	0,58	*	*	D
202-848-9	00100-40-3	4-Vinylcyclohexen	0,1	0,45	*	*	D
246-562-2	25013-15-4	Vinyltoluol (alle Isomere)	50	246	100	490	
201-377-6	00081-81-2	Warfarin	*	0,1	*	*	
215-605-7	01333-74-0	Wasserstoff	*	*	*	*	A
231-765-0	07722-84-1	Wasserstoffperoxid	1	1,4	*	*	
232-489-3	08052-41-3	White Spirit	100	533	*	*	
231-143-9	07440-33-7	Wolfram (lösliche Verbindungen) (als W)	*	1	*	3	
231-143-9	07440-33-7	Wolfram (unlösliche Verbindungen) (als W)	*	5	*	10	
215-091-4	01300-73-8	Xylidin (alle Isomere)	0,5	2,5	*	*	D
215-535-7	01330-20-7	Xylol, Isomerengemisch, rein	50	221	100	442	D
203-576-3	00108-38-3	m-Xylol	50	221	100	442	D

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m ³ (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m ³ (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
202-422-2	00095-47-6	o-Xylol	50	221	100	442	D
203-396-5	00106-42-3	p-Xylol	50	221	100	442	D
231-174-8	07440-65-5	Yttrium (Metall und Verbindungen) (als Y)	*	1	*	*	
231-592-0	07646-85-7	Zinkchlorid (Rauch)	*	1	*	2	
236-878-9	13530-65-9	Zinkchromat (als Cr)	*	0,01	*	*	C
215-222-5	01314-13-2	Zinkoxid (Rauch)	*	5	*	10	
215-222-5	01314-13-2	Zinkoxid (Staub)	*	10	*	*	
231-141-8	07440-31-5	Zinn (Metall)	*	2	*	*	D
231-141-8	07440-31-5	Zinn (organische Zinnverbindungen) (als Sn)	*	0,1	*	0,2	D
231-141-8	07440-31-5	Zinn (Oxid und anorganische Zinnverbindungen) (mit Ausnahme von SnH ₄) (als Sn)	*	2	*	*	D
231-176-9	07440-67-7	Zirconiumverbindungen (als Zr)	*	5	*	10	

Fußnoten

(1) Eines: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)

(2) CAS: Chemical Abstracts Service Registry Number

(3) Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Referenzzeitraum von acht Stunden

(4) Expositionsgrenzwert, der nicht überschritten werden soll. Soweit nicht anders angegeben, bezieht er sich auf eine Zeitdauer von 15 Minuten

(5) ppm: Volumenteile pro Million in Luft (ml/m³)

(6) mg/m³: Milligramm pro Kubikmeter Luft bei 20 °C und 101,3 kPa

(7) Zusätzliche Einstufung:

- Der Vermerk «A» bedeutet, dass das Agens Gas oder Dampf freisetzt, das beziehungsweise der selbst keine physiologische Wirkung hat, wohl aber den Sauerstoffgehalt in der Luft verringern kann. Wenn der Sauerstoffgehalt unter 17-18 % (vol/vol) sinkt, verursacht der Sauerstoffmangel eine Erstickung, die auftritt, ohne dass Symptome vorausgehen.

- Der Vermerk «C» bedeutet, dass das betreffende Agens in den Anwendungsbereich des Königlichen Erlasses vom 2. Dezember 1993 über den Schutz der Arbeitnehmer vor Gefährdung durch Aussetzung gegenüber krebserregenden und erbgutverändernden Agenzien am Arbeitsplatz fällt.

- Der Vermerk «D» bedeutet, dass die Aufnahme des Agens über die Haut, die Schleimhäute oder die Augen einen wichtigen Teil der Gesamtexposition bildet. Diese Aufnahme kann sowohl durch direkten Kontakt als infolge des Vorhandenseins des Agens in der Luft erfolgen.

- Der Vermerk «F» bedeutet, dass die Exposition gegenüber dem betreffenden Agens durch Fasern erfolgt. Unter Faser versteht man jede Partikel mit einer Länge von mehr als 5 µm, einem Durchmesser von weniger als 3 µm und einem Länge-Durchmesser-Verhältnis von mehr als 3. In Abweichung von den erwähnten Konzentrationseinheiten (mg/m³) wird die Faserkonzentration in der Anzahl Fasern pro Kubikmeter ausgedrückt.

- Der Vermerk «M» gibt an, dass bei einer Exposition über den Grenzwert Reizungen auftreten oder eine akute Vergiftungsgefahr besteht. Das Arbeitsverfahren muss so ausgearbeitet werden, dass die Exposition den Grenzwert nie überschreitet. Bei den Messungen muss der Probenahmezeitraum so kurz wie möglich sein, damit zuverlässige Messungen durchgeführt werden können. Das Messergebnis bezieht sich auf den Probenahmezeitraum.

Gesehen, um Unserem Erlass vom 17. Mai 2007 beigelegt zu werden

ALBERT

Von Königs wegen:

Der Minister der Beschäftigung
P. VANVELTHOVEN