

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,  
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

N. 2006 — 4898 (2006 — 3900) [C — 2006/11542]

20 JULI 2006. — Wet tot wijziging van de wet van 13 juli 1976 houdende goedkeuring van de Overeenkomst inzake een internationaal energieprogramma, en van de Bijlage, opgemaakt te Parijs op 18 november 1974. — Erratum

In het *Belgisch Staatsblad* van 4 oktober 2006, blz. 53110, moet men in de Nederlandse versie van artikel 6 lezen « Art. 5. De Koning bepaalt de datum waarop de artikelen 2, 3 en 4 in werking treden » in plaats van « Art. 5. De Koning bepaalt de datum waarop de artikelen 2, 3 en 4. »

Bijkomend worden in hetzelfde artikel 6 twee woorden gewijzigd, namelijk « maanden » wordt « maand » en « de » wordt « deze ».

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,  
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

F. 2006 — 4898 (2006 — 3900) [C — 2006/11542]

20 JUILLET 2006. — Loi portant modification de la loi du 13 juillet 1976 portant approbation de l'Accord relatif à un programme international de l'énergie, et de l'Annexe, faits à Paris le 18 novembre 1974. — Erratum

Au *Moniteur belge* du 4 octobre 2006, à la page 53110, il faut lire dans la version néerlandaise de l'article 6 : « Art. 5. De Koning bepaalt de datum waarop de artikelen 2, 3 en 4 in werking treden » au lieu de « Art. 5. De Koning bepaalt de datum waarop de artikelen 2, 3 en 4. »

En outre, il faut changer deux mots dans le même article 6, à savoir « maanden » devient « maand » et « de » devient « deze ».

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

N. 2006 — 4899 [C — 2006/00675]

3 OKTOBER 2006. — Koninklijk besluit tot vaststelling van de officiële Duitse vertaling van bepalingen 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 met betrekking tot de Codex over het welzijn op het werk en van het koninklijk besluit van 11 oktober 2002 tot wijziging van dit besluit

ALBERT II, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op de wet van 31 december 1983 tot hervorming der instellingen voor de Duitstalige Gemeenschap, inzonderheid op artikel 76, § 1, 1°, en § 3, vervangen bij de wet van 18 juli 1990;

Gelet op de ontwerpen van officiële Duitse vertaling

— van de artikelen 1 tot 61 en 63 tot 64 en van de bijlagen 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,

— van het koninklijk besluit van 11 oktober 2002 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,

opgemaakt door de Centrale dienst voor Duitse vertaling bij het Adjunct-arrondissementscommissariaat in Malmedy;

Op de voordracht van Onze Minister van Binnenlandse Zaken,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** De bij dit besluit respectievelijk in bijlagen 1 en 2 gevoegde teksten zijn de officiële Duitse vertaling :

— van de artikelen 1 tot 61 en 63 tot 64 en van de bijlagen 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;

— van het koninklijk besluit van 11 oktober 2002 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.

**Art. 2.** Onze Minister van Binnenlandse Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 3 oktober 2006.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,  
P. DEWAELE

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

F. 2006 — 4899 [C — 2006/00675]

3 OCTOBRE 2006. — Arrêté royal établissant la traduction officielle en langue allemande de dispositions de 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 ayant trait au Code sur le bien-être au travail et de l'arrêté royal du 11 octobre 2002 modifiant cet arrêté

ALBERT II, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 31 décembre 1983 de réformes institutionnelles pour la Communauté germanophone, notamment l'article 76, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup>, et § 3, remplacé par la loi du 18 juillet 1990;

Vu les projets de traduction officielle en langue allemande

— des articles 1<sup>er</sup> à 61 et 63 à 64 et des annexes de 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,

— de l'arrêté royal du 11 octobre 2002 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,

établis par le Service central de traduction allemande auprès du Commissariat d'arrondissement adjoint à Malmedy;

Sur la proposition de Notre Ministre de l'Intérieur,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Les textes figurant respectivement aux annexes 1<sup>re</sup> et 2 du présent arrêté constituent la traduction officielle en langue allemande :

— des articles 1 à 61 et 63 à 64 et des annexes de 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;

— de l'arrêté royal du 11 octobre 2002 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.

**Art. 2.** Notre Ministre de l'Intérieur est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 3 octobre 2006.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de l'Intérieur,  
P. DEWAELE

- 3.1.6 Bariumstäube  
 a) Röntgenuntersuchung des Brustkorbs. Lungenfunktionsprüfungen  
 b) Jährlich
- 3.2 Staub oder Rauch von Aluminium oder seinen Verbindungen  
 a) Röntgenuntersuchung des Brustkorbs. Lungenfunktionsprüfungen  
 b) Jährlich
- 3.3 Stäube von gesinterten oder zementierten Metallcarbiden  
 a) Röntgenuntersuchung des Brustkorbs. Lungenfunktionsprüfungen  
 b) Jährlich
- 3.3bis Cobaltstäube  
 a) Jährliche gezielte Untersuchung: Röntgenuntersuchung des Brustkorbs und Lungenfunktionsprüfungen  
 Halbjährliche gezielte Untersuchung: Bestimmung des Cobaltgehalts im Urin;  
 b) Halbjährlich
- 3.4 Thomasmehl  
 a) Röntgenuntersuchung des Brustkorbs. Lungenfunktionsprüfungen  
 b) Jährlich
- 3.5.1 Erzeugnisse pflanzlichen oder tierischen Ursprungs: Tierhaare, Leder, Federn, Baumwolle, Hanf, Leinen, Jute, Sisal, Bagasse, Perlmutter  
 a) Gezielte Untersuchung  
 b) Jährlich
- 3.5.2 Folgende chemische Agenzien: Diisocyanate, Acrolein, Chlorplatinat, Formaldehyd, Paraphenyldiamin, Diazomethan, Phthalsäureanhydrid, Polymer(staub), Polyvinylchlorid  
 a) Gezielte Untersuchung  
 b) Jährlich
- Gesehen, um Unserem Erlass vom 11. März 2002 beigefügt zu werden

## ALBERT

Von Königs wegen:

Die Ministerin der Beschäftigung  
Frau L. ONKELINX

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 3 oktober 2006.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,  
P. DEWAELE

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 3 octobre 2006.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de l'Intérieur,  
P. DEWAELE

Bijlage 2 — Annexe 2

## MINISTERIUM DER BESCHÄFTIGUNG UND DER ARBEIT

**11. OKTOBER 2002 — 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 das Gesetz vom 7. April 1999;

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;

Aufgrund der Stellungnahme des Hohen Rates für Gefahrenverhütung und Schutz am Arbeitsplatz vom 12. April 2002;

Aufgrund der Dringlichkeit, begründet durch die mit Gründen versehene Stellungnahme der Kommission der Europäischen Gemeinschaften, durch die der belgische Staat dazu aufgefordert wird, die erforderlichen Maßnahmen zur Beachtung der vorerwähnten Stellungnahme innerhalb einer Frist von zwei Monaten ab dem 26. Juni 2002 zu ergreifen und in der Erwägung, dass es daher dringend erforderlich ist, die notwendigen Maßnahmen unverzüglich zu treffen, damit die Verantwortlichkeit des Belgischen Staates unberührt bleibt;

Aufgrund des Gutachtens Nr. 34.057/1/V des Staatsrates vom 29. August 2002, abgegeben in Anwendung von Artikel 84 Absatz 1 Nr. 2 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 2000/39/EG der Kommission der Europäischen Gemeinschaften vom 8. Juni 2000 zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

**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 11. Oktober 2002.

ALBERT

Von Königs wegen:  
Die Ministerin der Beschäftigung  
Frau L. ONKELINX

Anlage

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (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	40	68	60	102	
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	0,70	
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»					
202-635-3	00092-67-1	4-Aminobiphenyl	*	*	*	*	D
207-988-4	00504-29-0	2-Aminopyridin	0,5	1,9	*	*	
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	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
231-871-7	07773-06-0	Ammoniumsulfamat	*	10	*	*	
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, Amosit)	*	150.000	*	*	C, F
-	-	Asbestfasern (Chrysotil)	*	500.000	*	*	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 <sub>4</sub> )	*	0,15	*	*	
-	01303-96-4	Borax (Natriumtetraborat, Anhydrat)	*	1	*	*	
-	01303-96-4	Borax (Natriumtetraborat, Decahydrat)	*	5	*	*	
-	01303-96-4	Borax (Natriumtetraborat, Pentahydrat)	*	1	*	*	
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

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
232-157-8	07789-30-2	Brompentafluorid	0,1	0,73	*	*	
200-887-6	00075-63-8	Bromtrifluormethan	1000	6178	*	*	
203-450-8	00106-99-0	1,3-Butadien	2	4,5	*	*	C
203-448-7	00106-97-8	Butan	800	1928	*	*	
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	
203-905-0	00111-76-2	2-Butoxyethanol	20	98	50	246	D
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 Cr03)	*	0,1	*	*	D, M
219-376-4	02426-08-6	n-Butylglycidylether	25	135	*	*	
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	*	*	
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	13397-24-5	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	1	2,9	
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

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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	0,70	
203-628-5	00108-90-7	Chlorbenzol	10	47	20	94	
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
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)malononitril	0,05	0,40	*	*	D, M
209-952-3	00598-78-7	2-Chlorpropionsäure	0,1	0,45	*	*	D
220-864-4	02921-88-2	Chlorpyrifos	*	0,2	*	*	D
215-557-7	02039-87-4	o-Chlorstyrol	50	287	75	431	
202-853-6	00100-44-7	alpha-Chlortoluol	1	5,3	*	*	C
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	2	5,8	*	*	
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	*	2	*	*	
208-052-8	00506-77-4	Cyanogenchlorid	0,3	0,76	*	*	M
203-806-2	00110-82-7	Cyclohexan	300	1045	*	*	
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	*	*	
208-335-4	00542-92-7	Cyclopentadien	75	206	*	*	
206-016-6	00287-92-3	Cyclopentan	600	1745	*	*	
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 (Dichlordiphenyltrichlorethan)	*	1	*	*	
241-711-8	17702-41-9	Decaboran	0,05	0,25	0,15	0,76	D
-	08065-48-3	Demeton (Gemisch O+S)	0,01	0,11	*	*	D

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
-	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	*	0,1	*	*	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 <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )	*	10	*	*	
215-135-2	01304-82-1	Dibismutritellurid (mit Se dotiert) (als Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )	*	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	0,40	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	*	*	
200-863-5	00075-34-3	1,1-Dichlorethan	100	412	*	*	D
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	1	5,9	*	*	
200-547-7	00062-73-7	Dichlorvos	0,1	0,9	*	*	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	15	46	D
202-845-2	00100-37-8	2-Diethylaminoethanol	2	9,7	*	*	D
203-865-4	00111-40-0	Diethylenetriamin	1	4,3	*	*	D
200-467-2	00060-29-7	Diethylether	100	308	200	616	
202-490-3	00096-22-0	Diethylketon	200	715	*	*	
201-550-6	00084-66-2	Diethylphthalat	*	5	*	*	
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-Diisocyanatoluol (TDI)	0,005	0,037	0,02	0,14	
203-558-5	00108-18-9	Diisopropylamin	5	21	*	*	D

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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	*	*	*	*	C, D
205-011-6	00131-11-3	Dimethylphthalat	*	5	*	*	
-	00625-16-1	1,1-Dimethylpropylacetat	50	270	100	540	
201-058-1	00077-78-1	Dimethylsulfat	0,1	0,53	*	*	C, D
231-673-0	07681-57-4	Dinatriumdisulfit	*	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	*	*	C, D
204-661-8	00123-91-1	1,4-Dioxan	25	91	*	*	D
201-107-7	00078-34-2	Dioxathion	*	0,2	*	*	D
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	*	*	
-	-	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	2	7,7	*	*	C, D
270-704-2	68476-85-7	Erdölgase, verflüssigt	1000	1826	*	*	
200-580-7	00064-19-7	Essigsäure	10	25	15	38	
200-814-8	00074-84-0	Ethan	*	*	*	*	A
203-473-3	00107-21-1	Ethandiol	20	52	40	104	D, M
205-483-3	00141-43-5	Ethanolamin	3	7,6	6	15	
209-242-3	00563-12-2	Ethion	*	0,4	*	*	D
-	14857-34-2	Ethoxydimethylsilan	0,5	2,1	1,5	6,5	



EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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-nitrophenylphenylthiophosphonat (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	*	*	*	*	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	*	*	
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	*	0,1	*	*	
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	
231-954-8	07782-41-4	Fluor	1	1,58	2	3,16	
-	-	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	8,0	*	*	D
202-626-1	00098-00-0	Furfurylalkohol	10	41	15	61	D
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	0,2	0,83	*	*	M
200-289-5	00056-81-5	Glycerin (Nebel)	*	10	*	*	
209-128-3	00556-52-5	Glycidol	2	6,2	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
231-955-3	07782-42-5	Graphit (mit Ausnahme von Fasern) (alveolen-gängige 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	*	*	
204-273-9	00118-74-1	Hexachlorbenzol	*	0,025	*	*	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	Hexamethylendiamin	0,5	2,3	*	*	
212-485-8	00822-06-0	Hexamethylendiisocyanat	0,005	0,034	*	*	
211-653-8	00680-31-9	Hexamethylphosphorsäuretriamid	*	*	*	*	C, D
203-777-6	00110-54-3	n-Hexan	50	179	*	*	
-	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
-	-	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	*	*	
248-133-5	26952-21-6	Isooctan-1-ol	50	270	*	*	D
204-662-3	00123-92-2	Isopentylacetat	50	270	100	540	
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

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
203-561-1	00108-21-4	Isopropylacetat	250	1055	310	1309	
200-661-7	00067-63-0	Isopropylalkohol	400	997	500	1248	
200-860-9	00075-31-0	Isopropylamin	5	12	10	24	
211-397-7	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
215-181-3	01310-58-3	Kaliumhydroxid	*	*	*	2	M
-	07727-21-1	Kaliumperoxodisulfat	*	0,1	*	*	
215-279-6	01317-65-3	Kalkstein	*	10	*	*	
-	01332-58-7	Kaolin (alveolengängige Fraktion)	*	2	*	*	
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	*	2	*	*	
204-696-9	00124-38-9	Kohlenstoffdioxid	5000	9131	30000	54784	
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	Kohlenstoffscharz	*	3,6	*	*	
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	*	10	*	*	D
203-571-6	00108-31-6	Maleinsäureanhydrid	0,25	1	*	*	
231-105-1	07439-96-5	Mangan und Verbindungen (als Mn)	*	0,2	*	*	
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	*	*	
200-812-7	00074-82-8	Methan	*	*	*	*	A

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
240-815-0	16752-77-5	Methomyl	*	2,5	*	*	
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
203-772-9	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	
202-500-6	00096-33-3	Methylacrylat	10	36	*	*	D
200-659-6	00067-56-1	Methylalkohol	200	266	250	333	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	*	*	
210-946-8	00626-38-0	1-Methylbutylacetat	50	270	100	540	
200-817-4	00074-87-3	Methylchlorid	50	104	100	210	D
205-275-2	00137-05-3	Methylcyacrylat	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'-Methylenanilin	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	*	*	
202-705-0	00098-83-9	alpha-Methylstyrol	50	246	100	492	
244-209-7	21087-64-9	Metribuzin	*	5	*	*	
232-095-1	07786-34-7	Mevinphos	0,01	0,093	0,03	0,27	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	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
230-042-7	06923-22-4	Monocrotophos	*	0,25	*	*	D
200-820-0	00074-89-5	Monomethylamin	5	6,6	15	19	
-	07803-62-5	Monosilan	5	6,7	*	*	
203-815-1	00110-91-8	Morpholin	20	72	*	*	D
206-098-3	00300-76-5	Naled	*	3	*	*	D
202-049-5	00091-20-3	Naphthalin	10	53	15	80	
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	1	5	*	*	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
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	Osmiumtetroxid (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	
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	*	0,1	*	*	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 Partikeln, 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	Pentacarbonylisen (als Fe)	0,1	0,23	0,2	0,46	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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	*	*	
203-692-4	00109-66-0	Pentan	600	1796	750	2242	
203-528-1	00107-87-9	Pentan-2-on	200	715	250	894	
211-047-3	00628-63-7	n-Pentylacetat	50	270	100	540	
-	00620-11-1	3-Pentylacetat	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	Perfluorisobutyleen	*	*	0,01	0,08	M
-	93763-70-3	Perlit	*	10	*	*	
-	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-Phenylbis(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	*	*	
203-404-7	00106-50-3	p-Phenylendiamin	*	0,1	*	*	
204-557-2	00122-60-1	Phenylglycidylether	0,1	0,6	*	*	C, D
202-873-5	00100-63-0	Phenylhydrazin	0,1	0,45	*	*	C, D
211-325-4	00638-21-1	Phenylphosphin	0,05	0,23	*	*	M
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	0,3	0,43	1	1,4	
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	*	*	
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	*	*	
200-827-9	00074-98-6	Propan	*	*	*	*	A
229-180-0	06423-43-4	Propan-1,2-diylidinitrat	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
201-176-3	00079-09-4	Propionsäure	10	31	20	62	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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
200-878-7	00075-56-9	Propylenoxid	20	49	*	*	C
210-985-0	00627-13-4	n-Propylnitrat	25	109	40	174	
-	08003-34-7	Pyrethrum	*	5	*	*	
203-809-9	00110-86-1	Pyridin	5	16	*	*	
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	
-	-	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	2	5,3	4	10	
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	*	*	
-	-	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	*	*	

EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
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	Temphos	*	10	*	*	
203-495-3	00107-49-3	TEPP	0,004	0,048	*	*	D
202-830-0	00100-21-0	Terephthalsäure	*	10	*	*	
232-350-7	08006-64-2	Terpentinöl	100	564	*	*	
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-difluoethan	500	4231	*	*	
200-935-6	00076-12-0	1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-difluoethan	500	4231	*	*	
201-197-8	00079-34-5	1,1,2,2-Tetrachlorethan	1	7,0	*	*	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	*	*	
203-726-8	00109-99-9	Tetrahydrofuran	50	150	100	300	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
233-625-9	00108-88-3	Toluol	50	191	*	*	D
204-800-2	00126-73-8	Tributylphosphat	0,2	2,2	*	*	



EINECS-Nummer (1)	CAS-Nummer (2)	Bezeichnung des Agens	Grenzwert ppm (3) (5)	Grenzwert mg/m <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (4) (6)	Zusätzliche Einstufung (7)
235-142-4	12079-65-1	Tricarbonyl(eta-cyclopentadienyl)mangan (als Mn)	*	0,1	*	*	D
235-166-5	12108-13-3	Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)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
215-321-3	01321-65-9	Trichlornaphthalin	*	5	*	*	D
200-930-9	00076-06-2	Trichlornitromethan	0,1	0,68	*	*	
202-486-1	00096-18-4	1,2,3-Trichlorpropan	10	61	*	*	D
203-049-8	00102-71-6	Triethanolamin	*	5	*	*	
204-469-4	00121-44-8	Triethylamin	1	4,2	3	12,6	D
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	*	*	
204-289-6	00118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluol	*	0,5	*	*	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	Vanadiumpentoxid (alveolengängige Fraktion und Rauch) (als V2O5)	*	0,05	*	*	
203-437-7	00106-87-6	4-Vinyl-1,2-cyclohexendiepidoxid	0,1	0,58	*	*	D
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	Vinylcyclohexandiepidoxid	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 <sup>3</sup> (3) (6)	Kurzzeitwert ppm (4) (5)	Kurzzeitwert mg/m <sup>3</sup> (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 <sub>4</sub> ) (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/m<sup>3</sup>)

(6) mg/m<sup>3</sup>: 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/m<sup>3</sup>) 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 11. Oktober 2002 beigefügt zu werden

ALBERT

Von Königs wegen:

Die Ministerin der Beschäftigung  
Frau L. ONKELINX

Gezien om te worden gevoegd bij Ons besluit van 3 oktober 2006.

Vu pour être annexé à Notre arrêté du 3 octobre 2006.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,  
P. DEWAEL

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de l'Intérieur,  
P. DEWAEL