

**Anhang I/2018****STOFFLISTE****(MAK-Werte und TRK-Werte)**

Im Fall einer Abweichung hinsichtlich der Einstufung als krebserzeugend oder als reproduktionstoxisch zwischen dieser Stoffliste und der chemikalienrechtlichen Einstufung ist für die Angaben auf dem Kennzeichnungsetikett und im Sicherheitsdatenblatt die chemikalienrechtliche Einstufung ausreichend.

In der Stoffliste werden folgende **Abkürzungen und Symbole** verwendet

[ ]	CAS-No. (Chemical Abstracts Service registry number)
A	alveolengängige Fraktion
E	einatembare Fraktion
F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen
D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen
d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
L	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen

TMW	Tagesmittelwert
KZW	Kurzzeitwert
Miw	als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum
Mow	als Momentanwert
H	besondere Gefahr der Hautresorption
S	der Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus
Sa	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege
Sh	Gefahr der Sensibilisierung der Haut
Sah	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut
SP	Gefahr der Photosensibilisierung

Bei Stoffen mit TRK-Wert – dieser muss gemäß § 45 Abs. 4 ASchG stets möglichst weit unterschritten werden – ist zur besseren Auffindbarkeit in der Spalte 2 das Wort **TRK** grafisch hervorgehoben gedruckt.

Bei krebserzeugenden Stoffen findet sich in Spalte 5 der Stoffliste ein **Verweis** auf Anhang III (Liste krebserzeugender Arbeitsstoffe).

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Acetaldehyd	[75-07-0]	MAK		III B	50	90	50	90	Mow			
Acetamid	[60-35-5]			III B								
Acetanhydrid												siehe Essigsäureanhydrid
Aceton	[67-64-1]	MAK			500	1200	2000	4800	15(Miw)	4x		
Acetonitril	[75-05-8]	MAK			40	70	160	280	15(Miw)	4x	H	
Acetylentetrabromid												siehe 1,1,2,2-Tetra- bromethan
Acetylentetrachlorid												siehe 1,1,2,2-Tetra- chlorethan
N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2-ylazo)-5-diethylaminophenyl]-acetamid	[777891-21-1]		f								Sh	
o-Acetylsalicylsäure	[50-78-2]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Acid Violet 49	[1694-09-3]			III B								
Acrolein												siehe Acrylaldehyd
Acrylaldehyd	[107-02-8]	MAK			0,02	0,05	0,05	0,12	15(Miw)	4x		
Acrylamid – Einsatz von festem Acrylamid – im übrigen	[79-06-1]	TRK	f	III A2		0,06 E 0,03 E		0,24 E 0,12 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
Acrylnitril	[107-13-1]	TRK		III A2	2	4,5	8	18	15(Miw)	4x	H, Sh	
Acrylsäure (Prop-2-ensäure)	[79-10-7]	MAK			10	29	20	59	Mow			
Acrylsäure-n-butylester												siehe n-Butylacrylat
Acrylsäureethylester												siehe Ethylacrylat

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Acrylsäuremethylester												siehe Methylacrylat
Ätznatron												siehe Natrium- hydroxid
Aktinolith												siehe Asbest
<b>Aldrin</b>	[309-00-2]	MAK		III B		0,25 E		2,5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff
Alkali-Chromate												siehe Chrom (VI)- Verbindungen
<b>Allylalkohol</b>	[107-18-6]	MAK			2	4,8	5	12	15(Miw)	4x	H	
<b>Allylamin</b>	[107-11-9]	MAK			2	5	6	14	15(Miw)	4x	H	
Allylchlorid												siehe 3-Chlorpropen
Allylglycidether												siehe 1-Allyloxy-2,3- epoxypropan
Allylglycidylether												siehe 1-Allyloxy-2,3- epoxypropan
<b>1-Allyloxy-2,3-epoxypropan</b>	[106-92-3]		f	III A2							Sh	
<b>Allylpropyldisulfid</b>	[2179-59-1]	MAK			2	12						
<b>Aluminium</b> (als Metall)	[7429-90-5]					10 E		20 E	60(Miw)	2x		
<b>Aluminiumoxid</b> und <b>Aluminiumhydroxid</b>	[1344-28-1] [1302-74-5] [21645-51-2]					5 A		10 A				
<b>Aluminiumoxid-Rauch</b>	[1344-28-1]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
<b>Ameisensäure</b>	[64-18-6]	MAK			5	9	5	9	Mow			
Ameisensäureethylester												siehe Ethylformiat
Ameisensäuremethylester												siehe Methylformiat
<b>4-Aminoazobenzol</b>	[60-09-3]			III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>o-Aminoazotoluol</b>	[97-56-3]			III A2							H, Sh	
<b>2-Aminobiphenyl</b>	[90-41-5]			III B								
<b>4-Aminobiphenyl und seine Salze</b>	[92-67-1]			III A1								
<b>Aminobutane</b> (alle Isomeren): 1-Aminobutan 2-Aminobutan Isobutylamin 1,1-Dimethylethylamin	[109-73-9] [13952-84-6] [78-81-9] [75-64-9]	MAK			5	15	25	75	30(Miw)	2x		
1-Amino-4-chlorbenzol												siehe p-Chloranilin
1-Amino-3-chlor-6-methylbenzol												siehe 5-Chlor-o-toluidin
<b>1-(2-Amino-5-chlorphenyl)-2,2,2- trifluor-1,1-ethandiol, Hydrochlorid</b>	[214353-17-0]			III A2								
2-Amino-4-chlortoluol												siehe 5-Chlor-o-toluidin
2-Amino-5-chlortoluol												siehe 4-Chlor-o-toluidin
Aminocyclohexan												siehe Cyclohexylamin
4-Amino-2',3-dimethylazobenzol												siehe Aminoazotoluol
<b>(R,S)-2-Amino-3,3- dimethylbutanamid</b>	[144177-62-8]		f								Sh	
<b>2-Aminoethanol</b>	[141-43-5]	MAK			1	2,5	3	7,6	15(Miw)	4x	Sh	
<b>6-Amino-2-ethoxynaphthalin</b>	[293733-21-8]			III A2								
<b>2-(2-Aminoethylamino)ethanol AEEA</b>	[111-41-1]		D, f								Sh	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>3-Amino-9-ethylcarbazol</b>	[132-32-1]			III A2								
<b>4-Amino-3-fluorphenol</b>	[399-95-1]			III A2						Sh		
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol												siehe p-Kresidin
3-Amino-4-methoxytoluol												siehe p-Kresidin
1-Amino-4-methylbenzol												siehe p-Toluidin
Amino-naphthalin												siehe Naphthylamin
<b>2-Amino-1-naphthalin-sulfonsäure</b>	[81-16-3]	MAK			6 E		24 E	15(Miw)	4x			
4-Amino-2-nitrophenol												siehe 2-Nitro-4-aminophenol
<b>2-Amino-4-nitrotoluol</b>	[99-55-8]	TRK		III A2	0,5		2	15(Miw)	4x	H		
<b>2-Aminopropan</b>	[75-31-0]	MAK			5	12	20	48	15(Miw)	4x		
3-Aminopropen												siehe Allylamin
<b>2-Aminopyridin</b>	[504-29-0]	MAK			0,5	2						
5-Amino-o-toluidin												siehe 2,4-Toluylendiamin
3-Amino-p-toluidin												siehe 2,4-Toluylendiamin
4-Aminotoluol												siehe p-Toluidin
3-Amino-1,2,4-triazol												siehe Amitrol
<b>Amitrol (ISO)</b>	[61-82-5]	MAK	d			0,2 E						
<b>Ammoniak</b>	[7664-41-7]	MAK			20	14	50	36	15(Miw)	4x		
<b>2-[4-(2-Ammoniopropyl-amino)-6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylphenylazo)-2-sulfonatonaphth-7-ylamino]-</b>	[784157-49-9]		f									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropyl-hydroformiat</b>												
<b>Ammoniumdichromat</b>	[7789-09-5]		F, D	III A2							Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen
<b>Ammoniumsulfamat (Ammate)</b>	[7773-06-0]	MAK				15 E						
Amosit												siehe Asbest
Amylacetat												siehe Pentylacetat
<b>Androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion</b>	[15375-21-0]		f									
<b>Anilin und seine Salze</b>	[62-53-3]	MAK		III B	2	8	10	40	30(Miw)	2x	H, Sh	
o-Anisidin												siehe 2-Methoxyanilin
m-Anisidin												siehe 3-Methoxyanilin
p-Anisidin												siehe 4-Methoxyanilin
Anon												siehe Cyclohexanon
Anthophyllit												siehe Asbest
Anthrachinon	[84-65-1]			III A2								
Antimon	[7440-36-0]	MAK				0,5 E		5 E	30(Miw)	1x		
<b>Antimontrioxid</b> – Herstellung von Antimontrioxid, Herstellung von Antimontrioxid-Masterbatches und -pasten (Wiegen und Mischen von Antimontrioxid-Pulver) – im übrigen	[1309-64-4] [1327-33-9]	<b>TRK</b>		III A2		0,3 E  0,1 E		1,2 E  0,4 E	15(Miw)	4x		als Sb berechnet

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Antimonverbindungen</b> (ausgenommen Antimon- wasserstoff und Antimontrioxid)		MAK				0,5 E		1,5 E	15(Miw)	4x		als Sb berechnet
<b>Antimonwasserstoff</b>	[7803-52-3]	MAK			0,1	0,5	0,5	2,5	30(Miw)	2x		
<b>Antu (ISO)</b>	[86-88-4]	MAK		III B		0,3 E		1,5 E	30(Miw)	2x	H	
<b>Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten</b>	z.B. [64742-03-6] [64742-04-7] [64742-05-8] [64742-11-6]			III C								
Arprocarb												siehe Propoxur
Arsenik												siehe Arsenitoxid
<b>Arsenhaltige Salben</b>				III C							H	
<b>Arsentrioxid und -pentoxid, arsenige Säure, Arsensäure und deren Salze</b> (Arsenite, Arsenate z.B. Bleiarsenat, Calciumarsenat)	[1327-53-3] [1303-28-2] [36465-76-6] [7778-39-4] [3687-31-8] [7778-44-1]	TRK		III A1		0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x		als As berechnet  *) f, D für Bleiarsenat
<b>Arsenwasserstoff</b>	[7784-42-1]	MAK			0,05	0,2	0,25	1	30(Miw)	2x		
<b>Arzneimittel, krebserzeugende</b>				III C								
<b>Asbest</b> (Chrysotil, Amphibol- Asbeste: Aktinolith, Amosit, Anthophyllit, Krokydolith, Tremolit)	[12001-29-5] [77536-66-4] [12172-73-5] [77536-67-5] [12001-28-4] [77536-68-6]	TRK		III A1		100.000 F/m <sup>3</sup>						Defintion Faser (F): Länge > 5 µm Dmr. < 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1
<b>Atrazin</b>	[1912-24-9]	MAK				2 E					Sh	
<b>Auramin und seine Salze</b> z.B. Auraminhydrochlorid	[492-80-8] [2465-27-2]	TRK		III A2		0,08 E		0,32 E	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Azafenidin (ISO)	[68049-83-2]		f, D									
Azinphos-methyl	[86-50-0]	MAK				0,2 E		2 E	30(Miw)	1x	H	
Aziridin											siehe Ethylenimin	
Azobenzol	[103-33-3]			III A2								
Azofarbstoffe				III C								
Azoimid											siehe Stickstoff- wasserstoffsäure	
Bariumverbindungen, lösliche (ausgenommen Bariumchromat)		MAK				0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	als Ba [7440-39-3] berechnet	
Baumwollstaub (Rohbaumwolle)		MAK				1,5 E					gilt nur für Roh- baumwolle	
BBP											siehe Phthalsäure- ester: Benzyl- n-butylphthalat	
Benfuracarb (ISO)	[82560-54-1]		f									
Benzalchlorid											siehe $\alpha,\alpha,\alpha$ -Dichlortoluol	
Benomyl (ISO)	[17804-35-2]		F, D								Sh	
Benz[a]anthracen	[56-55-3]			III A2							H	
Benzidin und seine Salze	[92-87-5]			III A1							H	
p-Benzochinon	[106-51-4]	MAK			0,1	0,4	0,1	0,4	Mow		Sh	
Benzo[b]fluoranthren	[205-99-2]			III A2							H	
Benzo[j]fluoranthren	[205-82-3]			III A2							H	
Benzo[k]fluoranthren	[207-08-9]			III A2							H	
Benzol	[71-43-2]	TRK		III A1	1	3,2	4	12,8	15(Miw)	4x	H	
Benzoldiamin											siehe Phenylendiamin	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Benzol-1,3-dicarbonitril</b>	[626-17-5]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C<sub>6-8</sub>- verzweigte Alkylester, C<sub>7</sub>-reich</b>												siehe Phthalsäureester
<b>1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C<sub>7-11</sub>, verzweigte und lineare Alkylester</b>												siehe Phthalsäureester
<b>1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear</b>												siehe Phthalsäureester (Dipentylphthalat)
$\alpha$ - und $\beta$ -Benzolhexachlorid												siehe 1,2,3,4,5,6-Hexa- chlorcyclohexan
<b>Benzolthiol</b>	[108-98-5]	MAK			0,4	2	0,8	4	15(Miw)	4x		
Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2- anhydrid												siehe Trimellitsäure- anhydrid
<b>Benzo[a]pyren</b> – Strangpechherstellung und –verladung, Ofenbereich von Kokereien – im übrigen	[50-32-8]	TRK	F, D	III A2		0,005 0,002		0,02 0,008	15(Miw)	4x	Sh, H	
<b>Benzo[e]pyren</b>	[192-97-2]			III A2							H	
Benzotrichlorid												siehe $\alpha, \alpha, \alpha$ -Trichlortoluol
<b>Benzoylchlorid</b>	[98-88-4]	MAK			0,5	2,8	0,5	2,8	Mow			siehe auch $\alpha$ -Chlortoluole
Benzoylperoxid												siehe Dibenzoylperoxid
Benzphenanthren												siehe Chrysen
Benzyl-n-butylphthalat												siehe

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert				H, S	Verweis oder Bemerkung		
					TMW		KZW				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
										Phthalsäureester		
Benzylchlorid										siehe $\alpha$ -Chlortoluol		
<b>Benzyl-2,4-dibrom-butanoat</b>	[23085-60-1]		f							Sh		
Benzylidenchlorid										siehe $\alpha,\alpha$ -Dichlortoluol		
<b>Beryllium und seine Verbindungen</b> – Schleifen von Be-Metall und – Legierungen – im übrigen	[7440-41-7]	<b>TRK</b>		III A2		0,005 E 0,002 E	0,02 E 0,008 E	15(Miw)	4x	Sh	als Be berechnet	
<b>Binapacryl (ISO)</b>	[485-31-4]		D									
4,4'-Bi-o-toluidin											siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin	
<b>Biphenyl</b>	[92-52-4]	MAK			0,2	1				H		
Biphenyle, chlorierte											siehe chlorierte Biphenyle	
Biphenylether											siehe Diphenylether	
Biphenyl-2-ylamin											siehe 2- Aminobiphenyl	
3,3',4,4'-Biphenyltetramin											siehe 3,3'-Diamino- benzidin	
Bis(4-aminophenyl)ether											siehe 4,4'-Oxydianilin	
Bis(p-aminophenyl)ether											siehe 4,4'-Oxydianilin	
<b>N,N-Bis(carboxymethyl)-glycin, Trinatrium-Salz</b>	[5064-31-3]			III B								
Bis-2-chlorethylether											siehe 2,2'-Dichlor-	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												diethylether
Bis(2-chlorethyl)methylamin												siehe N-Methyl-bis (2-chlorethyl)amin
Bis(2-chlorethyl)sulfid												siehe Dichlordiethylsulfid
Bis(chlormethyl)ether	[542-88-1]			III A1								
Bis( $\eta^5$ -cyclopenta-1,3-dienid- bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrrol-1-yl) phenolid)titan(IV)	[125051-32-3]		f									
2,5-(und 2,6-) Bis(iso- cyanatomethyl)- bicyclo[2.2.1]heptan	[74091-64-8]	MAK			0,005	0,0045						
6,6'-Bis(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro- 5,5'-dioxo)[methylenbis(5-(6- diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1- naphthylsulphonyloxy)-6- methyl-2- phenylen)]di(naphthalen-1- sulfonat)				III B								
4,4'-Bis(dimethylamino)- benzophenon												siehe Michlers Keton
Bis[4-(dimethylamino)- phenyl]methanon												siehe Michlers Keton
Bis(dimethylthiocarbamoyl)- disulfid												siehe Thiram
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzol												siehe Diglycidyl- resorcinether
S-[1,2-Bis(ethoxycarbonyl)- ethyl]-O,O-dimethyldithio- phosphat												siehe Malathion

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Bis(2-methoxyethyl)ether											siehe Diethylenglykol- dimethylether	
Bis(2-methoxyethyl)-phthalat											siehe Phthalsäureester	
Bis-2-methoxypropylether											siehe Dipropyl- glykoldimethylether	
<b>4,4'-Bis(N-carbamoyl-4- methylbenzolsulfonamid)diphe- nylmethan</b>	[151882-81-4]			III B								
<b>Bisphenol A</b>	[80-05-7]	MAK	F			2 E		5 E	Mow	S		
Blausäure											siehe Cyanwasserstoff	
<b>Blei und seine Verbindungen</b> außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen	[7439-92-1]	MAK	F, D, L			0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	als Pb berechnet	
<b>Blei(II)-acetat</b>	[301-04-2]		f, D								siehe Blei und seine Verbindungen	
<b>Bleiacetat, basisch</b>	[1335-32-6]		f, D	III B								
<b>Bleiarsenat</b>											siehe Arsentrioxid	
<b>Bleiazid</b>	[13424-46-9]		f, D								siehe Blei und seine Verbindungen	
<b>Bleichromat</b>	[7758-97-6]		f, D	III A2							siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
<b>Bleichromatmolybdatsulfatrot</b>	[12656-85-8]		f, D	III A2							siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
<b>Bleichromatoxid</b>	[18454-12-1]			III B							siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
<b>Blei(II)methansulfonat</b>	[17570-76-2]		f, D									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Bleisulfochromatgelb	[1344-37-2]		f, D	III A2								siehe Chrom (VI)- Verbindungen
Bleitetraethyl	[78-00-2]	MAK	f, D			0,05		0,2	15(Miw)	4x	H	als Pb berechnet
Bleitetramethyl	[75-74-1]	MAK	f, D			0,05		0,2	15(Miw)	4x	H	als Pb berechnet
Boroxid	[1303-86-2]	MAK	F, D			15 E		75 E	30(Miw)	2x		
Borsäure	[10043-35-3] [11113-50-1]		F, D									
Borsäure, Natriumsalz												siehe Dinatriumborat
Bortribromid	[10294-33-4]	MAK			1	10	1	10	Mow			
Bortrifluorid	[7637-07-2] [Dihydrat: 13319-75-0]	MAK			1	3	1	3	Mow			
Braunkohlenteere												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
Brenzcatechin												siehe 1,2-Dihydroxybenzol
Brom	[7726-95-6]	MAK			0,1	0,7	0,1	0,7	Mow			
Bromchlormethan												siehe Chlorbrommethan
Bromchlortrifluorethan												siehe 2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluorethan
2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluorethan	[151-67-7]	MAK			5	40	20	160	15(Miw)	4x		
5-Brom-1,2,3-trifluorobenzol	[138526-69-9]			III B								
Bromethan	[74-96-4]			III A2								
Bromethen	[593-60-2]			III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Brommethan (R 40 B1)	[74-83-9]			III B						H		
1-Brom-2-methylpropylpropionat	[158894-67-8]			III B						Sh		
(R)-5-Brom-3-(1-methyl-2-pyrrolidinyl-methyl)-1H-indol	[143322-57-0]		f							Sh		
Bromoform											siehe Tribrommethan	
Bromoxynil (ISO) und seine Salze (z.B. Heptanoat, Octanoat)	[1689-84-5] [56634-95-8] [1689-99-2]		d							Sh		
Brompentafluorid	[7789-30-2]	MAK			0,1	0,7						
1-Brompropan	[106-94-5]		F, D							H		
2-Brompropan	[75-26-3]		F									
Bromtrifluormethan											siehe Trifluorbrommethan	
Bromwasserstoff	[10035-10-6]	MAK			2	6,7	2	6,7	Mow			
Buchenholzstaub											siehe Holzstaub	
<b>1,3-Butadien</b> – Aufarbeitung nach Polymerisation, Verladung – im übrigen	[106-99-0]	TRK		III A1	15 5	34 11	60 20	136 44	15(Miw)	4x		
<b>Butan</b> (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	[106-97-8] [75-28-5]	MAK			800	1900	1600	3800	60(Mow)	3x		
<b>1,4-Butandiol</b>	[110-63-4]	MAK			50	200	200	800	15(Miw)	4x		
<b>Butandion (Diacetyl)</b>	[431-03-8]	MAK			0,02	0,07	0,1	0,36	15(Miw)	4x	Sh	
Butanal											siehe Butyraldehyd	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Butanol</b> (alle Isomeren außer 2-Methyl-2-propanol): 1-Butanol 2-Butanol 2-Methyl-1-propanol	[71-36-3] [78-92-2] [78-83-1]	MAK			50	150	200	600	15(Miw)	4x		
tert-Butanol												siehe 2-Methyl-2-propanol
<b>Butanon</b>	[78-93-3]	MAK			100	295	200	590	30(Miw)	4x	H	
<b>2-Butanonoxim</b>	[96-29-7]			III B							Sh	
Butansulfon												siehe 1,4-Butansulton
<b>1,4-Butansulton</b>	[1633-83-6]			III B								
<b>2,4-Butansulton</b>	[1121-03-5]			III A2								
δ-Butansulton												siehe 1,4-Butansulton
<b>Butanthiol</b>	[109-79-5]	MAK			0,5	1,9	0,5	1,9	Mow			
<b>2-Butenal</b> cis-trans-Isomerengemisch cis-2-Butenal	[123-73-9] [4170-30-3] [15798-64-8]	TRK		III B	0,34	1	1,36	4	15(Miw)	4x	H	
1,2-Butenoxid												siehe 1,2-Epoxybutan
But-2-in-1,4-diol	[110-65-6]	MAK			0,14	0,5					Sh	
Butoxydiethylenglykol												siehe Butyldiglykol
<b>1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan</b>	[2426-08-6]			III B							H, Sh	
<b>1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan</b>	[7665-72-7]			III B							H, Sh	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol												siehe Butyldiglykol
<b>2-Butoxyethanol</b>	[111-76-2]	MAK			20	98	40	200	30(Miw)	4x	H	
<b>2-Butoxyethylacetat</b>	[112-07-2]	MAK			20	133	40	270	30(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Butoxydim (ISO)</b>	[138164-12-2]		f, d									
<b>Butylacetat</b> alle Isomeren außer tert-Butylacetat: Isobutylacetat n-Butylacetat sec-Butylacetat	[110-19-0] [123-86-4] [105-46-4]	MAK			100	480	100	480	Mow			
<b>tert-Butylacetat</b>	[540-88-5]	MAK			20	96	20	96	15(Miw)	4x		
<b>n-Butylacrylat</b>	[141-32-2]	MAK			2	11	10	53	15(Miw)	4x	S	
Butylalkohol											siehe Butanol	
Butylamin											siehe Aminobutane	
<b>n-Butylchlorformiat</b>	[592-34-7]	MAK			1	5,6	3	16,8	15(Miw)	4x		
<b>Butyldiglykol</b>	[112-34-5]	MAK			10	67,5	15	101,2	15(Miw)	4x		
1,2-Butylenoxid											siehe 1,2-Epoxybutan	
Butylglycidether											siehe 1-n-Butoxy-2,3- epoxypropan	
n-Butylglycidylether											siehe 1-n-Butoxy-2,3- epoxypropan	
tert-Butylglycidylether											siehe 1-tert-Butoxy- 2,3-epoxypropan	
Butylglykol											siehe 2-Butoxyethanol	
Butylglykolacetat											siehe 2-Butoxyethylacetat	
Butylhydroxytoluol											siehe 2,6-Di-tert- butyl-p-kresol	
Butylmercaptan											siehe Butanthiol	
<b>tert-Butylmethylether</b>	[1634-04-4]	MAK			50	180	100	360	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
2-sec-Butylphenol	[89-72-5]	MAK			5	30	10	60	15(Miw)	4x	H	
p-tert-Butylphenol	[98-54-4]	MAK	f		0,08	0,5	0,4	2,5	30(Miw)	2x	H, Sh	
2-(4-tert-Butylphenyl)-ethanol	[5406-86-0]		f									
2-sec-Butylphenylmethyl- carbamat	[3766-81-2]	MAK				5		10	15(Miw)	4x	H	
p-tert-Butyltoluol	[98-51-1]	MAK			10	60	10	60	Mow			
Butylzinnverbindungen												siehe Tri-n-Butyl- zinnverbindungen
Butyraldehyd	[123-72-8]	MAK			20	64	20	64	Mow			
2-Butyryl-3-hydroxy-5- thiocyclohexan-3-yl-cyclohex-2- en-1-on	[94723-86-1]		F								Sh	
C.I. Basic Red 9	[569-61-9]			III A2								
C.I. Basic Violet 3	[548-62-9]			III B								
C.I. Direct Black 38	[1937-37-7]		d	III A2								
C.I. Direct Blue 6	[2602-46-2]		d	III A2								
C.I. Direct Brown 95	[16071-86-6]			III A2								
C.I. Direct Red 28	[573-58-0]		d	III A2								
C.I. Disperse Blue 1	[2475-45-8]			III A2							Sh	
C.I. Disperse Yellow 3	[2832-40-8]			III B							Sh	
C.I. Pigment Black 25	[68186-89-0]			III A1							Sh	
C.I. Pigment Yellow 34	[1344-37-2]		f, D	III A2								
C.I. Pigment Yellow 157	[68610-24-2]			III A1							Sh	
C.I. Solvent Yellow 14	[842-07-9]			III B							Sh	
Cadmium und seine Verbindungen	[7440-43-9]	TRK	f,d	III A2					15(Miw)	4x		als Cd berechnet

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
(z.B. Cadmiumchlorid, Cadmiumoxid, Cadmiumsulfat, Cadmiumsulfid) – Batterieherstellung, thermische Zink-, Blei- und Kupfergewinnung, Schweißen cadmiumhaltiger Legierungen – im übrigen	[10108-64-2] [1306-19-0] [10124-36-4] [1306-23-6]	TRK				0,03 E  0,015 E	0,12 E  0,06 E					
<b>Cadmium</b>	[7440-43-9]		f,d	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumcarbonat</b>	[513-78-0]			III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumchlorid</b>	[10108-64-2]		F, D	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumfluorid</b>	[7790-79-6]		F, D	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumhydroxid</b>	[21041-95-2]			III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumnitrat</b>	[10325-94-7]			III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumoxid</b>	[1306-19-0]		f, d	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumsulfat</b>	[10124-36-4]		F, D	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Cadmiumsulfid</b>	[1306-23-6]		f, d	III A2							siehe Cadmium und seine Verbindungen	
<b>Caesiumhydroxid</b>	[21351-79-1]	MAK				2 E	4 E	15(Miw)	4x			
Calciumarsenat											siehe Arsenitoxid	
Calciumcarbimid											siehe	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												Calciumcyanamid
<b>Calciumchromat</b>	[13765-19-0]			III A2								siehe Chrom(VI)- Verbindungen
<b>Calciumcyanamid</b>	[156-62-7]	MAK				0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	
<b>Calciumdihydroxid</b>	[1305-62-0]	MAK				1 E		4 E	5(Mow)	8x		
<b>Calciumoxid</b>	[1305-78-8]	MAK				1 E		4 E	5(Mow)	8x		
<b>Calciumsulfat</b>	[7778-18-9]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
Camphechlor (ISO)												siehe chloriertes Camphen
Campher												siehe Kampfer
<b>ε-Caprolactam</b>	[105-60-2]	MAK				5 E		40 E	15(Miw)	4x		
<b>Captan (ISO)</b>	[133-06-2]	MAK		III B		5		10	15(Miw)	4x	Sh	
Carbaminsäureethylester												siehe Ethylcarbamat
<b>Carbaryl (ISO)</b>	[63-25-2]	MAK		III B		5 E					H	
<b>Carbendazim (ISO)</b>	[10605-21-7]		F, D									
<b>Carbetamid (ISO)</b>	[16118-49-3]		D	III B								
<b>Carbofuran (ISO)</b>	[1563-66-2]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x		
<b>Carbonylchlorid</b>	[75-44-5]	MAK			0,02	0,08	0,1	0,4	15(Miw)	4x		
Catechol												siehe 1,2-Dihydroxy- benzol
<b>Chinomethionat (ISO)</b>	[2439-01-2]		f								Sh	
<b>Chinolin-8-ol</b>	[148-24-3]		D									
Chinon												siehe p-Benzochinon
<b>Chlor</b>	[7782-50-5]	MAK			0,5	1,5	0,5	1,5	Mow			
<b>Chloracetaldehyd</b>	[107-20-0]	MAK		III B	1	3	1	3	Mow		H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>2-Chloracetamid</b>	[79-07-2]		f								Sh	
<b>Chloraceton</b>	[78-95-5]	MAK			1	3,8					H	
<b>α-Chloracetophenon</b>	[532-27-4]	MAK			0,04	0,3	0,08	0,6	15(Miw)	4x		
<b>Chloracetylchlorid</b>	[79-04-9]	MAK			0,05	0,2	0,1	0,4	15(Miw)	4x	H	
Chloralkane C <sub>10-13</sub>	[85535-84-8]			III B								
γ-Chlorallylchlorid												siehe 1,3-Dichlorpropen
S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat												siehe Sulfalat (ISO)
<b>cis-1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1- azoniaadamantanchlorid</b>	[51229-78-8]		d								Sh	
Chlorameisensäureethylester												siehe Ethylchlorformiat
4-Chlor-2-aminotoluol												siehe 5-Chlor-o-toluidin
5-Chlor-2-aminotoluol												siehe 4-Chlor-o-toluidin
<b>p-Chloranilin</b>	[106-47-8]	TRK		III A2	0,04	0,2	0,12	0,8	15(Miw)	4x	H, Sh	
Chlorbenzalmalondinitril												siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malonodinitril
<b>Chlorbenzol</b>	[108-90-7]	MAK			5	23	15	70	15(Miw)	4x		
<b>p-Chlorbenzotrichlorid</b>	[5216-25-1]		f	III A2								
o-Chlorbenzylidenmalondinitril												siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malonodinitril
<b>Chlorbrommethan</b>	[74-97-5]	MAK			200	1050	800	4200	15(Miw)	4x		
<b>2-Chlor-1,3-butadien</b>	[126-99-8]	TRK		III A2	5	18	20	72	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>1-Chlorbutan</b>	[109-69-3]	MAK			25	96	25	96	Mow			
Chlorcyan											siehe Cyanogenchlorid	
<b>Chlordan (ISO)</b>	[57-74-9]	MAK		III B		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff
<b>Chlordecon (ISO)</b>	[143-50-0]			III B								Polycycl. per- chloriertes Keton
<b>1-Chlor-1,1-difluoethan</b> (R 142b)	[75-68-3]	MAK			1000	4170	2000	8340	60(Mow)	3x		
Chlordifluormethan												siehe Monochlor- difluormethan
<b>5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on</b>	[17630-75-0]		f								Sh	
Chlordimethylether												siehe Monochlor- dimethylether
<b>Chlor-N,N-dimethyl- formiminiumchlorid</b>	[3724-43-4]		D									
<b>Chlordioxid</b>	[10049-04-4]	MAK			0,1	0,3	0,1	0,3	Mow			
<b>1-Chlor-2,3-epoxypropan</b> (Epichlorhydrin)	[106-89-8]	TRK		III A2	3	12	12	48	15(Miw)		H, S	
<b>Chloressigsäure</b>	[79-11-8]	MAK			1	4	1	4	Mow			
<b>Chloressigsäureethylester</b>	[105-39-5]	MAK			1	5	1	5	Mow		H	
<b>Chloressigsäuremethylester</b>	[96-34-4]	MAK			1	5	1	5	Mow		H, Sh	
<b>Chlorethan (R 160)</b>	[75-00-3]	TRK		III B	9	25	36	100	15(Miw)		H	
<b>2-Chlorethanol</b>	[107-07-3]	MAK			1	3	5	15	30(Miw)	2x	H	
<b>(2-Chlorethyl)(3- hydroxypropyl)ammonium- chlorid</b>	[40722-80-3]			III A2							Sh	
<b>Chlorfluormethan (R 31)</b>	[593-70-4]	TRK		III A2	0,5	1,4	2	5,6	15(Miw)			

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
2-Chlor-6-fluorphenol	[2040-90-6]		f								Sh	
N-Chlorformyl-morpholin	[15159-40-7]			III A2								
2-Chlor-N-hydroxymethylacetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
(3-Chlor-2-hydroxypropyl)- trimethylammoniumchlorid	[3327-22-8]			III B								
Chlorierte Biphenyle	[53469-21-9]	MAK	F,D	III B	0,1	1	1	10	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 42%
Chlorierte Biphenyle	[11097-69-1]	MAK	F, D	III B	0,05	0,5	0,5	5	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 54%
Chloriertes Camphen	[8001-35-2]	MAK		III B		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 67% bis 69%
Chlorierte Dibenzodioxine und -furane		TRK		III A2		50 pg TE/m <sup>3</sup>		200 pg TE/m <sup>3</sup>	15(Miw)	4x		Unter den Geltungs- bereich des TRK- Werts fallen chlo- rierte Dibenzodioxine und -furane auf der Basis der folgenden Toxizitäts- äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988. Siehe Tabelle am Ende von Anhang I
Chlorierter Diphenylether	[55720-99-5]	MAK				0,5 E					H	
Chloriertes Diphenyloxid												siehe chlorierter Diphenylether
Chlorierte Paraffine, C <sub>14-17</sub>	[85535-85-9]											siehe Chlorparaffine
Chlormethan (R 40)	[74-87-3]	MAK		III B	50	105	200	420	15(Miw)	4x	H	
3-Chlor-6-methylanilin												siehe

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
											5-Chlor-o-toluidin	
<b>5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on</b> (Gemisch im Verhältnis 3:1)	[26172-55-4] [2682-20-4] [55965-84-9]	MAK				0,05					Sh	
Chlormethylmethylether												siehe Monochlordi- methylether
<b>3-Chlor-2-methylpropen</b>	[563-47-3]			III B							Sh	
<b>Chlornaphthaline</b> (Isomere von Monochlornaphthalin): 1-Monochlornaphthalin 2-Monochlornaphthalin	[90-13-1] [91-58-7]	MAK			0,03	0,2	0,09	0,6	15(Miw)	4x	H	
<b>1-Chlor-2-nitrobenzol</b>	[88-73-3]		f	III B							H	
<b>1-Chlor-4-nitrobenzol</b>	[100-00-5]	MAK		III B	0,075	0,5	0,3	2	15(Miw)	4x	H	
<b>1-Chlor-1-nitropropan</b>	[600-25-9]	MAK			20	100						
Chloroform												siehe Trichlormethan
Chlorophen	[120-32-1]		f	III B								
2-Chloropren												siehe 2-Chlor-1,3- butadien
<b>Chlorparaffine</b>	z.B. [63449-39-8]		L	III B								unverzweigt, Chlorgehalt 20% – 70%
<b>4-[(3-Chlorphenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzoldiamin-dihydrochlorid</b>	[159939-85-2]		f								Sh	
<b>((2-Chlorphenyl)-methylen)-malonodinitril</b>	[2698-41-1]	MAK			0,05	0,4	0,05	0,4	Mow		H	
Chlorpikrin												siehe Trichlornitromethan

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>3-Chlorpropen</b>	[107-05-1]	MAK		III B	1	3	1	3	Mow		H	
<b>Chlorpropham (ISO)</b>	[101-21-3]			III B								
<b>2-Chlorpropionsäure</b>	[598-78-7]	MAK			0,1	0,44	0,2	0,88	15(Miw)	4x	H	
<b>Chlorpyrifos (ISO)</b>	[2921-88-2]	MAK				0,2		0,4	15(Miw)	4x	H	
<b>Chlorstyrole</b> o-Chlorstyrol m-Chlorstyrol p-Chlorstyrol	[1331-28-8] [2039-87-4] [2039-85-2] [1073-67-2]	MAK			50	285	75	430	15(Miw)	4x	H	
<b>Chlorthalonil (ISO)</b>	[1897-45-6]			III B							Sh	
<b>4-Chlor-o-toluidin</b>	[95-69-2] Hydrochlorid: [3165-93-3]			III A1							H	
<b>5-Chlor-o-toluidin</b>	[95-79-4]			III B								
<b>α-Chlortoluol</b>	[100-44-7]	TRK	d	III A2		0,2		0,8	15(Miw)		H	siehe auch α-Chlortoluole
<b>α-Chlortoluole:</b> Gemisch aus α- Chlortoluol, α,α-Dichlortoluol, α,α,α-Trichlortoluol und Benzoylchlorid	[100-44-7] [98-87-3] [98-07-7] [98-88-4]			III C							H	
<b>2-Chlortoluol</b>	[95-49-8]	MAK			50	250						
<b>Chlortoluron (ISO)</b>	[15545-48-9]		d	III B								
<b>2-Chlor-1,1,2-trifluorethy- difluormethylether</b>	[13838-16-9]	MAK			20	150	80	600	15(Miw)	4x	H	
<b>Chlortrifluorid</b>	[7790-91-2]	MAK			0,1	0,4	0,2	0,8	5(Mow)	8x		
<b>Chlortrifluormethan (R 13)</b>	[75-72-9]	MAK			1000	4330	2000	8660	60(Mow)	3x		
<b>Chlorwasserstoff</b>	[7647-01-0]	MAK			5	8	10	15	5(Mow)	8x		
<b>Chromcarbonyl</b>	[13007-92-6]			III B								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht	H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW					
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Chrom-III-chromat ("chromic-chromate")	[24613-89-6]										siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Chromdioxidchlorid (Chromdioxychlorid)	[14977-61-8]										siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Chromgelb											siehe Bleichromat	
<b>Chrommetall, anorganische Chrom(II)- und anorganische Chrom(III)-Verbindungen</b> (unlöslich)	[7440-47-3]	MAK				2				Sh*)	als Cr berechnet *) Sh für Cr(III)- Verbindungen	
Chromoxychlorid											siehe Chromdioxid- dichlorid	
Chromsäure	[7738-94-5]										siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Chromsäureanhydrid											siehe Chromtrioxid	
Chromtrioxid (Chrom(VI)-oxid)	[1333-82-0]		f	III A1						H, Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
<b>Chrom(VI)-Verbindungen</b> (z.B. Alkalichromate, Bleichromat, Bleichromatoxid, Calciumchromat, Chrom(III)- chromat, Chromdioxidchlorid, Chromsäure, Strontiumchromat und Zinkchromat) ausgenommen die in Wasser unlöslichen, z.B. Bariumchromat (in Form von Schwebstoffen) – Lichtbogenhandschweißen mit umhüllten Stabelektroden, Herstellung von löslichen Cr(VI)-Verbindungen – im übrigen		<b>TRK</b>		III A2		0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	Sh	als CrO <sub>3</sub> berechnet

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
						0,05 E		0,2 E				
Chromylchlorid												siehe Chromdioxid- dichlorid
<b>Chrysen</b>	[218-01-9]			III A2								
Chrysotil												siehe Asbest
<b>Cinidon-Ethyl (ISO)</b>	[142891-20-1]			III B						Sh		
<b>Cobalt und seine Verbindungen</b> (Cobalt als Cobaltmetall, Cobaltoxid, Cobaltsulfid und Cobaltsulfat, Staub von Cobaltlegierungen) – Herstellung von Cobaltpulver und Katalysatoren, Hartmetall- und Magnetherstellung (Pulveraufarbeitung, Pressen und mechanische Bearbeitung nicht gesinterter Werkstücke) – im übrigen	[7440-48-4]	<b>TRK</b>		III A2		0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	H, Sah	als Co berechnet
						0,1 E		0,4 E				
<b>Cobalt(II)-acetat</b>	[71-48-7]		F	III A2							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-chlorid</b>	[7646-79-9]		F	III A2							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-carbonat</b>	[513-79-1]		F	III A2							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-nitrat</b>	[10141-05-6]		F	III A2							H, Sah	siehe Cobalt
Cristobalit												siehe Quarz
Crotonaldehyd												siehe 2-Butenal
Cryofluoran												siehe 1,2-Dichlor-1,1,2,2- tetrafluorethan
Cumol												siehe Isopropylbenzol

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Crufomat (ISO)</b>	[299-86-5]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Cyanacrylsäureethylester</b>	[7085-85-0]	MAK			2	9						
<b>Cyanacrylsäuremethylester</b>	[137-05-3]	MAK			2	9,2					S	
<b>Cyanamid</b>	[420-04-2]	MAK	f, d	IIIB	0,58	1 E					H, S	
<b>Cyanide</b> z.B. Natriumcyanid Kaliumcyanid	[143-33-9] [151-50-8]	MAK				1 E		5 E	15(Miw)	4x	H	als CN berechnet
Cyanogen												siehe Oxalsäuredinitril
<b>Cyanogenchlorid</b>	[506-77-4]	MAK			0,3	0,6	0,3	0,6	Mow			
Cyansäureamid												siehe Cyanamid
<b>Cyanwasserstoff</b>	[74-90-8]	MAK			0,9	1	4,5	5	15(Miw)	4x	H	
<b>Cyclohexan</b>	[110-82-7]	MAK			200	700	800	2800	15(Miw)	4x		
<b>Cyclohexanol</b>	[108-93-0]	MAK			50	200	200	800	15(Miw)	4x	H	
<b>Cyclohexanon</b>	[108-94-1]	MAK			5	20	20	80	15(Miw)	4x	H	
<b>Cyclohexen</b>	[110-83-8]	MAK			300	1015	1200	4060	15(Miw)	4x		
<b>Cycloheximid (ISO)</b>	[66-81-9]		D									
<b>Cyclohexylamin</b>	[108-91-8]	MAK	f		10	40	10	40	Mow			
<b>trans-4-Cyclohexyl-L-prolin monohydrochlorid</b>	[90657-55-9]		f								Sh	
<b>1,3-Cyclopentadien</b>	[542-92-7]	MAK			75	200						
<b>Cyclopentanon</b>	[120-92-3]	MAK			25	90	50	180	15(Miw)	4x		
<b>1-Cyclopropyl-6,7-difluor-1,4- dihydro-4-oxo-chinolin-3- carbonsäure</b>	[93107-30-3]		f									
<b>Cyproconazol (ISO)</b>	[94361-06-5]		D									
Cytostatika												siehe Zytostatika

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
2,4-D (einschl. Salze und Ester)												siehe 2,4-Dichlor- phenoxyessigsäure
Dalapon												siehe 2,2-Dichlor- propionsäure
<b>DDT</b> (1,1,1-Trichlor-2,2 bis-(4- chlorphenyl)-ethan)	[50-29-3]	MAK		III B		1 E		10 E	30(Miw)	1x	H	
DDVP												siehe Dichlorvos
<b>Decaboran</b>	[17702-41-9]	MAK			0,05	0,25	0,1	0,5	5(Mow)	8x	H	
Decachlorpentacyclo- [5.2.1.0 <sup>2,6</sup> .0 <sup>3,9</sup> .0 <sup>5,8</sup> ]-decan-4-on												siehe Chlordecon
DEHP												siehe Phthalsäure- ester: Di-(2-ethyl- hexyl)phthalat
Decachlortetracyclodecanon												siehe Chlordecon
<b>Demeton</b>	[8065-48-3]	MAK			0,01	0,1	0,1	1	30(Miw)	1x	H	
<b>Demetonmethyl</b>	[8022-00-2]	MAK			0,05	0,5	0,5	5	30(Miw)	1x	H	
DEP												siehe Phthalsäureester: Diethylphthalat
Diacetonalkohol												siehe 4-Hydroxy-4- methylpentan-2-on
<b>N,N'-Diacetyl-benzidin</b>	[613-35-4]			III A2								
Diallylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>2,4-Diaminoanisol</b>	[615-05-4]			III A2								
<b>2,4-Diaminoanisolsulfat</b>	[39156-41-7]			III A2								
<b>3,3'-Diaminobenzidin und seine Salze</b>	[91-95-2]	TRK		III A2	0,003	0,03 E	0,012	0,12 E	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Diaminobenzol												siehe Phenylen- diamin, m-, o-, p-
4,4'-Diaminobiphenyl												siehe Benzidin
4,4'-Diamino-3,3'-dichlor-di- phenylmethan												siehe 4,4'-Methylen- bis(2-chloranilin)
4,4'-Diaminodiphenylether												siehe 4,4'-Oxydianilin
<b>4,4'-Diaminodiphenylmethan</b>	[101-77-9]	TRK		III A2		0,1		0,4	15(Miw)	4x	H, Sh	
4,4'-Diaminodiphenylsulfid												siehe 4,4'-Thiodianilin
<b>1,2-Diaminoethan</b>	[107-15-3]	MAK			10	25	40	100	15(Miw)	4x	H, Sh	
1,6-Diaminohexan												siehe Hexa- methylendiamin
1,3-Diamino-4-methylbenzol												siehe 2,4-Toluylendiamin
<b>2,4-Diaminotoluol</b>	[95-80-7]	TRK	f	III A2	0,02	0,1	0,08	0,4	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>2,6-Diaminotoluol</b>	[823-40-5]			III A2							Sh	
<b>α,α'-Diamino-1,3-xylol</b>	[1477-55-0]	MAK				0,1		0,1	Mow			
<b>Diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4- carboxyphenylazo)-2,5- dimethoxyphenyl-azo)-7-amino- 3-naphthalinsulfonat</b>			f									
o-Dianisidin												siehe 3,3'-Di- methoxybenzidin
Diantimontrioxid												siehe Antimontrioxid
Diarsentrioxid												siehe Arsentrioxid
<b>Diazinon (ISO)</b>	[333-41-5]	MAK				0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Diazomethan</b>	[334-88-3]			III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Dibenz[a,h]anthracen	[53-70-3]			III A2								
Dibenzo[a,e]pyren	[192-65-4]			III A2								
Dibenzo[a,h]pyren	[189-64-0]			III A2								
Dibenzo[a,i]pyren	[189-55-9]			III A2								
Dibenzo[a,l]pyren	[191-30-0]			III A2								
Dibenzoylperoxid	[94-36-0]	MAK				5 E		10 E	5(Mow)	8x	Sh	
Dibenzylphthalat												siehe Phthalsäureester
Diboran	[19287-45-7]	MAK			0,1	0,1	0,2	0,2	5(Mow)	8x		
Dibrom												siehe Naled
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	[96-12-8]		F	III A2								
Dibromdifluormethan												siehe Difluordibrom- methan
1,2-Dibromethan	[106-93-4]	TRK		III A2	0,1	0,8	0,4	3,2	15(Miw)		H	
2,2-Dibrom-2-nitroethanol	[69094-18-4]			III B							Sh	
2,3-Dibrom-1-propanol	[96-13-9]		f	III A2								
Dibutylzinnchlorid DBTC	[683-18-1]		F, D									siehe Zinn- verbindungen, organische
Dibutylzinnlaurat	[77-58-7]		F, D									
Di-n-butylamin	[111-92-2]	MAK			5	29	5	29	Mow		H	Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der ent- sprechenden kanzerogenen Nitrosamine führen.
2-(Di-n-butylamino)-ethanol	[102-81-8]	MAK			0,5	3,5	1	7	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Di-n-butylhydrogenphosphat</b>	[107-66-4]	MAK			0,6	5	1,2	10	15(Miw)	4x		
N,N-Di-n-butylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi-n-butylamin
<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	[128-37-0]	MAK				10						
<b>Di-n-butylphenylphosphat</b>	[2528-36-1]	MAK			0,3	3,5					H	
Dibutylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>Dichloracetylen</b>	[7572-29-4]			III A2								
<b>3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze</b>	[91-94-1]	TRK		III A2	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>1,2-Dichlorbenzol</b>	[95-50-1]	MAK			20	122	50	306	15(Miw)	4x	H	
<b>1,3-Dichlorbenzol</b>	[541-73-1]	MAK			3	20	12	80	15(Miw)	4x		
<b>1,4-Dichlorbenzol</b>	[106-46-7]	MAK		III A2	2	12	4	24	15(Miw)	4x	H	
o-Dichlorbenzol												siehe 1,2-Dichlorbenzol
p-Dichlorbenzol												siehe 1,4-Dichlorbenzol
<b>1,4-Dichlor-2-buten</b>	[764-41-0]	TRK		III A2	0,01	0,05	0,04	0,2	15(Miw)	4x	H	
<b>2,2'-Dichlordiethylether</b>	[111-44-4]	MAK		III B	5	30	25	150	30(Miw)	2x	H	
<b>2,2'-Dichlordiethylsulfid</b>	[505-60-2]			III A1								
2,2-Dichlor-1,1-difluorethylmethylether												siehe Methoxyfluran
<b>Dichlordifluormethan (R 12)</b>	[75-71-8]	MAK			1000	5000	2000	10000	60(Mow)	3x		
$\alpha,\alpha$ -Dichlordimethylether												siehe Bis(chlor-methyl)ether
<b>1,3-Dichlor-5,5 dimethyl-</b>	[118-52-5]	MAK				0,2 E		0,4 E	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
hydantoin												
<b>1,1-Dichlorethan</b> (R 150a)	[75-34-3]	MAK			100	400	400	1600	15(Miw)	4x	H	
<b>1,2-Dichlorethan</b>	[107-06-2]	TRK		III A2	5	20	20	80	15(Miw)	4x		
<b>1,1-Dichloethen</b>	[75-35-4]	MAK		III B	2	8	5	20	15(Miw)	4x		
<b>1,2-Dichloethen</b> (R 1130) (cis und trans)	[540-59-0] [156-59-2] [156-60-5]	MAK			200	790	800	3160	15(Miw)	4x		
Dichlorethin												siehe Dichloracetylen
1,2-Dichlorethylen												siehe 1,2-Dichloethen
1,2-Dichloethylmethylether												siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan
α,β-Dichloethylmethylether												siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan
<b>Dichlorfluormethan</b> (R 21)	[75-43-4]	MAK			10	43	40	172	15(Miw)	4x		
α-Dichlorhydrin												siehe 1,3-Dichlor-2- propanol
<b>Dichlormethan</b> (R 30)	[75-09-2]	MAK		III B	50	175	200	700	30(Miw)	2x	H	
<b>1,2-Dichlormethoxyethan</b>	[41683-62-9]			III B								
Dichlormethylbenzol (ringsubstituiert)												siehe Dichlortoluol
2,2'-Dichlor-N-methyl-diethylamin												siehe N-Methylbis- (2-chlorethyl)amin
2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin												siehe 4,4'-Methylen- bis(2-chloranilin)
<b>1,1-Dichlor-1-nitroethan</b>	[594-72-9]	MAK			2	12					H	
<b>2,4-Dichlorphenoxyessigsäure</b>	[94-75-7]	MAK				1 E		4 E	15(Miw)	4x	H	Gefahr der Haut-

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
(einschließlich Salze und Ester)												resorption für Amin- formulierung, Ester und Salze, nicht jedoch für die Säure
2-(2,4-Dichlorphenoxy)- ethylhydrogensulfat												siehe Disul (ISO)
<b>1,2-Dichlorpropan</b>	[78-87-5]	<b>TRK</b>		III A2	75	350	375	1750	30(Miw)	2x		
<b>1,3-Dichlor-2-propanol</b>	[96-23-1]			III A2								
<b>1,3-Dichlorpropen</b> (cis-, trans-, techn. Gemisch)	[542-75-6]	<b>TRK</b>		III A2	0,11	0,5	0,44	2	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>Dichlorpropen</b> (alle Isomeren außer 1,3-Dichlorpropen)	[26952-23-8]	MAK			1	5	2	10	15(Miw)	4x	H	
<b>2,2-Dichlorpropionsäure und ihr Natriumsalz</b>	[75-99-0] [127-20-8]	MAK			1	6						
<b>1,2-Dichlor-1,1,2,2- tetrafluorethan</b> (R 114)	[76-14-2]	MAK			1000	7000	2000	14000	60(Mow)	3x		
<b>α,α-Dichlortoluol</b>	[98-87-3]	<b>TRK</b>		III A2	0,015	0,1	0,06	0,4	15(Miw)			siehe auch α-Chlortoluole
<b>Dichlortoluol</b> (alle ring- substituierten Isomeren) 2,4-Dichlortoluol 2,3-Dichlortoluol 2,5-Dichlortoluol 2,6-Dichlortoluol 3,4-Dichlortoluol 3,5-Dichlortoluol	[29797-40-8] [95-73-8] [32768-54-0] [19398-61-9] [118-69-4] [95-75-0] [25186-47-4]	MAK			5	30	20	120	15(Miw)	4x	H	
<b>Dichlorvos</b> (ISO)	[62-73-7]	MAK			0,1	1	1	10	30(Miw)	1x	H	
<b>Dicrotophos</b> (ISO)	[141-66-2]	MAK				0,25		0,5	15(Miw)	4x	H	
Dicyan												siehe Oxalsäuredinitril
Dicyclohexylphthalat												siehe

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												Phthalsäureester
<b>Dicyclopentadien</b> (exo- und endo-)	[77-73-6]	MAK			0,5	2,7	1	5,4	5(Mow)	8x		
DIDP												siehe Phthalsäureester: Diisodecylphthalat
<b>Dieldrin</b> (ISO)	[60-57-1]	MAK		III B		0,25 E		2,5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Epoxy- chlorkohlenwasser- stoff
<b>1,2,3,4-Diepoxybutan</b>	[1464-53-5]			III A2								
1,3-Di-(2,3-epoxypropoxy)benzol												siehe Diglycidyl- resorcinether
<b>Dieselmotoremissionen</b> – im Untertagebergbau und bei Untertagebauarbeiten – im übrigen		TRK		III C		0,3 A 0,1 A		1,2 A 0,4 A	15(Miw)	4x		
<b>Diethanolamin</b>	[111-42-2]	MAK			0,46	2	0,92	4	15(Miw)	4x	H, Sh	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethanol- amins führen.
N,N-Diethanolnitrosamin												siehe N-Nitrosodi- ethanolamin
<b>1,2-Diethoxyethan</b>	[629-14-1]		f, D									
<b>Diethylamin</b>	[109-89-7]	MAK			5	15	5	15	Mow		H	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethylamins führen.

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>2-Diethylaminoethanol</b>	[100-37-8]	MAK			5	24	5	24	Mow		H	
<b>Diethylcarbamidsäurechlorid</b>	[88-10-8]			III B								
O,O-Diethyl-O-(1,6-dihydro-6-oxo-1-phenylpyridazin-3-yl)thiophosphat												siehe Pyridafenthion
<b>Diethylenglykol</b>	[111-46-6]	MAK			10	44	40	176	15(Miw)	4x		
<b>Diethylenglykoldimethylether</b>	[111-96-6]	MAK	F, D		5	27	20	108	15(Miw)	4x	H	
Diethylenglykolmonobutylether												siehe Butyldiglykol
<b>Diethylenetriamin</b>	[111-40-0]	MAK			1	4					Sh	
<b>Diethylether</b>	[60-29-7]	MAK			100	300	200	600	30(Miw)	2x		
Di-(2-ethylhexyl)phthalat												siehe Phthalsäureester
O,O-Diethyl-O-(4-nitrophenyl)thiophosphat												siehe Parathion
N,N-Diethylnitrosamin												siehe N-Nitrosodiethylamin
Diethylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>Diethylsulfat</b>	[64-67-5]	TRK		III A2	0,03	0,2	0,12	0,8	15(Miw)	4x	H	
<b>Difluordibrommethan</b>	[75-61-6]	MAK			100	860	400	3440	15(Miw)	4x		
<b>1,1-Difluorethen (R 1132a)</b>	[75-38-7]			III B								
1,1-Difluorethylen												siehe 1,1-Difluorethen
Difluormonochlorethan												siehe 1-Chlor-1,1-difluorethan
Difluormonochlormethan												siehe Monochlordifluormethan
<b>Diglycidylether</b>	[2238-07-5]	MAK		III B	0,1	0,6	0,2	1,2	5(Mow)	8x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
1,3-Diglycidylxybenzol												siehe Diglycidyl- resorcinether
<b>Dlresorcinether</b>	[101-90-6]			III A2							Sh	
Diheptylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>N,N'-Dihexadecyl-N,N'-bis(2-Hydroxyethyl)-propandiamid</b>	[149591-38-8]		f									
<b>N-[6,9-Dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamid</b>	[84245-12-5]		F, D	III A2								
<b>(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure</b>	[79815-20-6]		f								Sh	
<b>1,2-Dihydroxybenzol</b>	[120-80-9]	MAK			4,5	20 E	9	40 E	15(Miw)	4x	H	
<b>1,3-Dihydroxybenzol</b>	[108-46-3]	MAK			10	45					Sh	
<b>1,4-Dihydroxybenzol</b>	[123-31-9]	MAK		III B		2 E		4 E	5(Mow)	8x	S	
<b>4-[4-(1,3-Dihydroxyprop-2-yl)-phenylamino]-1,8-dihydroxy-5-nitroanthrachinon</b>	[114565-66-1]			III B							Sh	
Diisobutylketon												siehe 2,6-Dimethyl- heptan-4-on
Diisobutylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>Diisocyanatoluole</b> m-Tolyldendiisocyanat 2,4-Diisocyanatoluol 2,6-Diisocyanatoluol	[26471-62-5] [584-84-9] [91-08-7]	MAK		III B	0,005	0,035	0,02	0,14	15	4x	Sah	
Diisodecylphthalat												siehe Phthalsäureester

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Diisopropylamin	[108-18-9]	MAK			5	20	10	40	15(Miw)	4x	H	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung der entsprechenden kanzerogenen N-Nitrosamine führen
Diisopropylether	[108-20-3]	MAK			250	1050						
N,N-Diisopropylnitrosamin												siehe N-Nitrosodiisopropylamin
3,3'-Dimethoxybenzidin und seine Salze	[119-90-4]	TRK		III A2	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)	4x	H	
1,2-Dimethoxyethan EGDME	[110-71-4]		F, D									
Dimethoxymethan	[109-87-5]	MAK			1000	3100						
N,N-Dimethylacetamid	[127-19-5]	MAK	f, D		10	36	20	72	15(Miw)	4x	H	
Dimethylamin	[124-40-3]	MAK			2	3,8	2	3,8	Mow			Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiemethylamins führen.
N,N-(Dimethylamino)-thioacetamid-hydrochlorid	[27366-72-9]		D									
4,4'-Dimethylaminobenzophenonimid												siehe Auramin
Dimethylaminosulfochlorid												siehe Dimethylsulfochlorid
Dimethylaminosulfonylchlorid												siehe Dimethylsulfochlorid

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
N,N-Dimethylanilin	[121-69-7]	MAK		III B	5	25	20	100	15(Miw)	4x	H	
N,N-Dimethylanilinium- tetrakis(pentafluorphenyl)borat	[118612-00-3]			III B								
3,3'-Dimethylbenzidin und seine Salze	[119-93-7]	TRK		III A2	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)		H	
1,1'-Dimethyl-4,4'-bi-pyridinium												siehe Paraquatchlorid
Dimethylbutan												siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan)
1,3-Dimethylbutylacetat	[108-84-9]	MAK			50	300	100	600	5(Mow)	8x		
Dimethylcarbaminsäurechlorid	[79-44-7]			III A2							H, Sh	
3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino- diphenylmethan	[838-88-0]	TRK		III A2		0,05		0,2	15(Miw)	4x	H, Sh	
Dimethylether	[115-10-6]	MAK			1000	1910	2000	3820	60(Mow)	3x		
N,N-Dimethylethylamin	[598-56-1]	MAK			2,5	8	5	16	10(Mow)	4x		
Dimethylformamid	[68-12-2]	MAK	D		5	15	10	30	15(Miw)	4x	H	
2,6-Dimethylheptan-4-on	[108-83-8]	MAK			50	290						
1,1-Dimethylhydrazin	[57-14-7]			III A2							H, Sh	
1,2-Dimethylhydrazin	[540-73-8]			III A2							H, Sh	
Dimethylhydrogenphosphit	[868-85-9]			III B								
Dimethylhydrogenphosphonat												siehe Dimethyl- hydrogen-phosphit
N,N-Dimethylisopropylamin	[996-35-0]	MAK			2	7						
N,N-Dimethylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi- methylamin
Dimethylphosphit												siehe Dimethyl- hydrogenphosphit

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Dimethylphosphonat												siehe Dimethylhydrogenphosphit
2,2-Dimethylpropan												siehe Pentan, tert-
<b>Dimethylpropylenharnstoff</b>	[7226-23-5]		f									
1,1-Dimethylproylacetat												siehe Pentylacetat: tert-Amylacetat
<b>Dimethylsulfamoylchlorid</b>	[13360-57-1]	<b>TRK</b>		III A2		0,1		0,4	15(Miw)	4x	H	
<b>Dimethylsulfat</b> – Herstellung – sonstige Verwendung	[77-78-1]	<b>TRK</b>		III A2	0,02 0,04	0,1 0,2	0,08 0,16	0,4 0,8	15(Miw)	4x	H	
<b>Dimethylsulfoxid</b>	[67-68-5]	MAK			50	160					H	
<b>Dimoxystrobin (ISO)</b>	[149961-52-4]		d	III B								
<b>Dinatriumtetraborate</b> (wasserfrei, Pentahydrat, Decahydrat)	[1330-43-4] [12267-73-1] [13840-56-7] [12179-04-3] [1303-96-4]		F, D									
Dinitolmid												siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid
<b>Dinitrobenzol</b> , alle Isomeren: 1,2-Dinitrobenzol 1,3-Dinitrobenzol 1,4-Dinitrobenzol	[25154-54-5] [528-29-0] [99-65-0] [100-25-4]			III B							H	
<b>Dinitro-o-kresol</b> alle Isomeren	z.B. [534-52-1]	MAK				0,2 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Dinitronaphthaline</b> , alle Isomeren z.B. 1,5-Dinitronaphthalin 1,8-Dinitronaphthalin	[27478-34-8]  [605-71-0] [602-38-0]			III B								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Dinitrotoluole</b> (Isomerenmischung) 2,3-Dinitrotoluol 2,4-Dinitrotoluol 2,5-Dinitrotoluol 2,6-Dinitrotoluol 3,4-Dinitrotoluol 3,5-Dinitrotoluol	[25321-14-6] [602-01-7] [121-14-2] [619-15-8] [606-20-2] [610-39-9] [618-85-9]		f	III A2							H	
<b>2,6-Dinitrotoluol</b>	[606-20-2]	<b>TRK</b>	f	III A2	0,007	0,05	0,028	0,2	15(Miw)	4x		
<b>3,4-Dinitrotoluol</b>	[610-39-9]	<b>TRK</b>	f	III A2		1,5		6	15(Miw)	4x		
3,5-Dinitro-o-toluamid												siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid
<b>Dinocap</b> (ISO)	[39300-45-3]		D								Sh	
Dinonylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>Dinoseb</b> (ISO), seine Salze und Ester	[88-85-7]		f, D									
<b>Dinoterb</b> (ISO), seine Salze und Ester	[1420-07-1]		D									
Diocetylphthalat												siehe Phthalsäureester
Di-sec-octylphthalat												siehe Phthalsäureester
Di-n-octylzinnverbindungen: z.B. Dioctylzinnchlorid Dioctylzinn-2-ethylhexylthioglykolat Dioctylzinnisooctylmaleat Dioctylzinnisooctylthioglykolat Dioctylzinnmaleat Dioctylzinnoxid	[3542-36-7] [15571-58-1] [33568-99-9] [26401-97-8] [16091-18-2] [870-08-6]											siehe Zinnverbindungen, organische

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>1,4-Dioxan</b>	[123-91-1]	MAK		III B	20	73	40	146	Mow		H	
<b>Dioxathion (ISO)</b>	[78-34-2]	MAK				0,2		0,4	15(Miw)	4x	H	
Diphenyl												siehe Biphenyl
<b>Diphenylamin</b>	[122-39-4]	MAK			0,7	5 E	1,4	10 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Diphenylether</b>	[101-84-8]	MAK			1	7	2	14	15(Miw)	4x		
<b>1,3-Diphenylguanidin</b>	[102-06-7]		f									
<b>Diphenylmethan-diisocyanat</b> (alle Isomeren): Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	[101-68-8] [2536-05-2] [5873-54-1]	MAK		III B	0,005	0,05	0,01	0,1	5(Mow)	8x	Sah	
Diphenyloxid, chloriertes												siehe chlorierter Diphenylether
Diphosphorpentaoxid												siehe Phosphorpentoxid
<b>Diphosphorpentasulfid</b>	[1314-80-3]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x		
<b>Dipropylglykolmono- methylether</b> (Isomergemisch)	[34590-94-8]	MAK			50	307	100	614	5(Mow)	8x	H	
<b>Di-n-propylether</b>	[111-43-3]	MAK			250	1050	330	1400	15(Miw)	4x		
Dipropylketon												siehe 4-Heptanon
N,N-Di-n-propylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi-n-propylamin
Dischwefeldecafluorid												siehe Schwefel-pentafluorid
<b>Dischwefeldichlorid</b>	[10025-67-9]	MAK			1	6	2	12	5(Mow)	8x		
<b>Diquatdibromid (ISO)</b>	[85-00-7]	MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Distickstoffmonoxid</b>	[10024-97-2]	MAK			100	180	400	720	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Disul (ISO), Säure und Na-Salz	[149-26-8]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Disulfiram	[97-77-8]	MAK				2 E		20 E	30(Miw)	1x	Sh	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zu Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethylamins führen.
Disulfoton (ISO)	[298-04-4]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
Ditantalpentoxid	[1314-61-0]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Diuron (ISO)	[330-54-1]	MAK		III B		5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Divanadiumpentaoxid												siehe Vanadiumpentoxid
Divinylbenzol (alle Isomeren): 1,2-Divinylbenzol 1,3-Divinylbenzol 1,4-Divinylbenzol	[1321-74-0] [91-14-5] [108-57-6] [105-06-6]	MAK			9	50	18	100	15(Miw)	4x		
DNOC												siehe 4,6-Dinitro-o-kresol
DNP												siehe Phthalsäureester: Dinonylphthalat
DOP												siehe Phthalsäureester: Dioctylphthalat
Droloxifen	[82413-20-5]		F	III B							Sh	
Eichenholzstaub												siehe Holzstaub
Eisen												siehe Ferrovandium
Eisendimethyldithiocarbamat												siehe Ferbam
Eisenoxide	z.B. [1345-25-1]	MAK				10 E		20 E	60(Miw)	2x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
	[1309-37-1]					5 A		10 A				
<b>Eisenpentacarbonyl</b>	[13463-40-6]	MAK			0,1	0,8	0,4	3,2	15(Miw)	4x		
<b>Endosulfan (ISO)</b>	[115-29-7]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Endrin (ISO)</b>	[72-20-8]	MAK				0,1 E		1 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Epoxy- chlorkohlen- wasserstoff
Enfluran												siehe 2-Chlor-1,1,2- trifluorethyl-difluor- methylether
Epichlorhydrin												siehe 1-Chlor-2,3- epoxypropan
EPN												siehe O-Ethyl-O-(4- nitrophenyl)phenyl- thiophosphonat
<b>1,2-Epoxybutan</b>	[106-88-7]			III A2							H	
<b>Epoxiconazol (ISO)</b>	[133855-98-8]		f, D	III B								
1,2-Epoxy-4-(epoxyethyl)- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid
Epoxyethylbenzol												siehe Styroloxid
1-Epoxyethyl-3,4-epoxy- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid
<b>1,2-Epoxypropan</b>	[75-56-9]	TRK		III A2	2,5	6	10	24	15(Miw)	4x		
<b>2,3-Epoxypropan-1-ol,</b>	[556-52-5]	TRK	F	III A2	50	150	50	150	Mow		H, Sah	
<b>R- 2,3 Epoxy-1-Propanol</b>	[57044-25-4]		F	III A2								
2,3-Epoxypropylisopropylether												siehe Isopropylgly- cidylether
2,3-Epoxypropylmethacrylat	[106-91-2]		F	III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
2,3-Epoxypropyltrimethyl- ammoniumchlorid												siehe Glycidyltri- methylammonium- chlorid
<b>1,2-Epoxy-3-(tolyloxy)propan</b> (alle Isomeren)	[26447-14-3]	MAK		III B	10	70	20	140	15(Miw)	4x		
<b>Erionit</b>	[12510-42-8]			III A1								
<b>Essigsäure</b>	[64-19-7]	MAK			10	25	20	50	5(Mow)	8x		
Essigsäureamylester (alle Isomeren)												siehe Pentylacetat
<b>Essigsäureanhydrid</b>	[108-24-7]	MAK			5	20	10	40	5(Mow)	8x		
Essigsäurebutylester												siehe Butylacetat
Essigsäureethylester												siehe Ethylacetat
Essigsäure-sec-hexylester												siehe 1,3-Dimethyl- butylacetat
Essigsäuremethylester												siehe Methylacetat
Essigsäurepropylester												siehe Propylacetat: Isopropylacetat
Essigsäurevinylester												siehe Vinylacetat
<b>Etacelasil (ISO)</b>	[37894-46-5]		D									
Ethandiol												siehe Ethylenglykol
<b>3-(1,2-Ethandiylacetale)-estra- 5(10),9(11)-dien-3,17-dion, zyklisch</b>	[5571-36-8]		F									
<b>Ethanol</b>	[64-17-5]	MAK			1000	1900	2000	3800	60(Mow)	3x		
Ethanolamin												siehe 2-Aminoethanol
<b>Ethanthiol</b>	[75-08-1]	MAK			0,5	1,3	0,5	1,3	Mow			
<b>O,O'-(Ethenylmethyl-</b>	[156145-66-3]		f									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht	H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW					
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
silylen)dioxim-4-methyl-2-pentanon												
Ether											siehe Diethylether	
Ethion (ISO)	[563-12-2]	MAK				0,4		0,8	15(Miw)	4x	H	
2-Ethoxyethanol	[110-80-5]	MAK	F, D		2	8	8	32	15(Miw)	4x	H	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	[111-90-0]	MAK			6	35	24	140	15(Miw)	4x		
2-Ethoxyethylacetat	[111-15-9]	MAK	F, D		2	11	8	44	15(Miw)	4x	H	
2-Ethoxy-1-methylethyl-acetat	[54839-24-6]	MAK			50	300	200	1200	15(Miw)	4x		
(4-Ethoxyphenyl)(3-(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-propyl)dimethylsilan Silafloufen	[105024-66-6]		F									
1-Ethoxypropan-2-ol	[1569-02-4]	MAK			50	220	200	880	15(Miw)			
1-Ethoxy-2-propylacetat												siehe 2-Ethoxy-1-methylethyl-acetat
Ethylacetat	[141-78-6]	MAK			200	734	400	1468	15(Miw)	4x		
Ethylacrylat	[140-88-5]	MAK			5	20	10	40	5(Mow)	8x	H, Sh	
Ethylalkohol												siehe Ethanol
Ethylamin	[75-04-7]	MAK			5	9,4	10	18,8	15(Miw)	4x		
Ethyl-sec-amylketon												siehe 5-Methyl-3-heptanon
Ethylbenzol	[100-41-4]	MAK			100	440	200	880	5(Mow)	8x	H	
Ethylbromid												siehe Bromethan
Ethylbutylketon												siehe 3-Heptanon
Ethylcarbammat	[51-79-6]			III A2								
Ethylchloracetat												siehe Chloressig-säureethylester

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Ethylchlorid												siehe Chlorethan
<b>Ethylchlorformiat</b>	[541-41-3]	MAK			1	4,4	3	13,2	15(Miw)	4x		
<b>Ethyl-1-(2,4-dichlorphenyl)-5-(trichlormethyl)-1H-1,2,4-triazol-3-carboxylat</b>	[103112-35-2]			III A2								
Ethylendiamin												siehe 1,2-Diaminoethan
Ethylendibromid												siehe 1,2-Dibromethan
Ethyldiglykol												siehe 2-(2-Ethoxy- ethoxy)ethanol
<b>Ethylenglykol</b>	[107-21-1]	MAK			10	26	20	52	5(Mow)	8x	H	
<b>Ethylenglykoldinitrat</b>	[628-96-6]	MAK			0,05	0,3	0,2	1,2	15(Miw)	4x	H	
Ethylenglykolmonobutylether												siehe 2-Butoxyethanol
Ethylenglykolmonobutyl- etheracetat												siehe 2-Butoxyethylacetat
Ethylenglykolmonoethylether												siehe 2-Ethoxyethanol
Ethylenglykolmonoethyl- etheracetat												siehe 2-Ethoxyethylacetat
Ethylenglykolmonomethylether												siehe 2-Methoxyethanol
Ethylenglykolmonomethyl- etheracetat												siehe 2-Methoxy- ethylacetat
Ethylenglykolmonopropylether												siehe (2-Propyloxy)- ethanol
Ethylenglykolmonopropyl- etheracetat												siehe (2-Propyloxy)- ethylacetat

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Ethylenimin	[151-56-4]	TRK		III A2	0,5	0,9	2	3,6	15(Miw)	4x	H	
Ethylenoxid	[75-21-8]	TRK		III A2	1	2	4	8	15(Miw)	4x	H	
Ethylenthioharnstoff	[96-45-7]		D									
Ethylether												siehe Diethylether
Ethyl-3-ethoxypropionat	[763-69-9]	MAK			100	610	100	610	Mow		H	
Ethylformiat	[109-94-4]	MAK			100	300	200	600	5(Mow)	8x	H	
Ethylglykol												siehe 2-Ethoxyethanol
Ethylglykolacetat												siehe 2-Ethoxyethylacetat
2-Ethyl-1-hexanol	[104-76-7]	MAK			1	5,4	2	10,8	5(Mow)	8x		
2-Ethylhexansäure	[149-57-5]		d									
2-Ethylhexylacrylat	[103-11-7]	MAK			10	82	10	82	Mow		Sh	
2-Ethylhexylchlorformiat	[24468-13-1]	MAK			1	8	3	24	15(Miw)	4x		
2-Ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenylmethylthioacetat	[80387-97-9]		D								Sh	
2-Ethylhexyl-2-ethylhexanoat	[7425-14-1]		d									
Ethylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethan
5-Ethyliden-8,9,10-trinorborn-2-en	[16129-75-3]	MAK			5	25	5	25	Mow			
Ethylmercaptan												siehe Ethanthiol
Ethylmethacrylat	[97-63-2]	MAK			50	250	75	375	15(Miw)	4x	Sh	
Ethylmethylketon												siehe Butanon
3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	[143860-04-2]		F									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
4-Ethylmorpholin												siehe N-Ethylmorpholin
<b>N-Ethylmorpholin</b>	[100-74-3]	MAK			5	23	10	46	15(Miw)	4x	H	
<b>O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)- phenylthiophosphonat</b>	[2104-64-5]	MAK				0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	
N-Ethyl-N-nitrosoanilin												siehe N-Nitroso- ethylphenylamin
N-Ethyl-N-nitroso- ethanamin												siehe N-Nitroso- diethylamin
Ethylsilicat												siehe Tetraethyl- orthosilicat
Ethylurethan												siehe Ethylcarbamat
<b>Fenamiphos (ISO)</b>	[22224-92-6]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Fenarimol (ISO)</b>	[60168-88-9]		f, d, L									
<b>Fenchlorphos (ISO)</b>	[299-84-3]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Fenitrothion (ISO)</b>	[122-14-5]					1						
Fenobucarb												siehe 2-sec-Butyl- phenylmethyl- carbamat
<b>Fenpropimorph (ISO)</b>	[67564-91-4]		d									
<b>Fensulfothion (ISO)</b>	[115-90-2]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
<b>Fenthion (ISO)</b>	[55-38-9]	MAK				0,2 E		2 E	30(Miw)	1x	H	
<b>Fentin acetat (ISO)</b>	[900-95-8]		d	III B								
<b>Fentin hydroxid (ISO)</b>	[76-87-9]		d	III B								
<b>Ferbam (ISO)</b>	[14484-64-1]	MAK				10 E						
<b>Ferrocen</b>	[102-54-5]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>Ferrovandium (Staub)</b>	[12604-58-9]	MAK				1 E						

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Flachs		MAK				2 E						
Fluazifop-butyl (ISO)	[69806-50-4]		D									
Fluazifop-P-butyl (ISO)	[79241-46-6]		d									
Flumioxazin (ISO)	[103361-09-7]		D									
Fluor	[7782-41-4]	MAK			0,1	0,2	0,2	0,4	5(Mow)	8x		
Fluoride		MAK				2,5 E		12,5 E	30(Miw)	2x		als F berechnet
Fluoride und Fluorwasserstoff bei gleichzeitigem Vorkommen beider Stoffe		MAK				2,5		5	5(Mow)	8x		als F berechnet
Fluoromethyl-1,1,1,3,3,3- hexafluoroisopropylether												siehe Sevofluran
Fluortrichlormethan (R 11)												siehe Trichlorfluormethan
Fluorwasserstoff	[7664-39-3]	MAK			1,8	1,5	3	2,5	15(Miw)	4x	H	
Fluroxen	[406-90-6]	MAK			2	10	4	20	15(Miw)	4x		
Flusilazol (ISO)	[85509-19-9]		D	III B								
Flusssäure												siehe Fluorwasserstoff
Folpet (ISO)	[133-07-3]			III B							Sh	
Fonofos (ISO)	[944-22-9]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
Formaldehyd	[50-00-0]	MAK		III A2	0,3	0,37	0,6	0,74	Mow		Sh	
Formamid	[75-12-7]	MAK	D		9	16	18	32	15(Miw)	4x	H	
Furan	[110-00-9]			III A2								
Furfural, Furfurol												siehe 2-Furylmethanal
Furfurylalkohol	[98-00-0]	MAK		III B	5	20					H	
2-Furylmethanal	[98-01-1]	MAK		III B	5	20					H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Galliumarsenid</b>	[1303-000-0]		F	III A2								
<b>Getreide</b> (Leichtstaub von)		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x	Sa	
<b>Getreidemehlstaub</b>		MAK				4 E		8 E	30(Miw)	2x	Sa	gilt nicht für Maisstärke
<b>Germaniumtetrahydrid</b>	[7782-65-2]	MAK			0,2	0,6	0,4	1,2	15(Miw)	4x		
<b>Glimmer</b>		MAK				10 E						
Glutaral												siehe Glutardialdehyd
<b>Glutardialdehyd</b>	[111-30-8]	MAK			0,05	0,2	0,05	0,2	Mow		Sah	
Glycerin- $\alpha,\gamma$ -dichlorhydrin												siehe 1,3-Dichlor- 2-propanol
<b>Glycerintrinitrat</b>	[55-63-0]	MAK			0,01	0,095	0,02	0,19	15(Miw)	4x	H	
Glycidol (Glycid)												siehe 2,3-Epoxy- 1-propanol
<b>Glycidyltrimethyl- ammoniumchlorid</b>	[3033-77-0]		f	III A2							H, Sh	
Glykol												siehe Ethylenglykol
Glykoldinitrat												siehe Ethylenglykoldinitrat
<b>Graphit</b> (Alveolarstaub mit < 1% Quarz)	[7782-42-5] [7440-44-0]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
<b>Hafnium</b>	[7440-58-6]	MAK				0,5 E		5 E	30(Miw)	1x		
<b>Hafniumverbindungen</b>		MAK				0,5 E						als Hf berechnet
Halothan												siehe 2-Brom-2-chlor- 1,1,1-trifluoethan
<b>Hanf</b>		MAK				2 E						
HDI												siehe Hexamethylen- 1,6-diisocyanat

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflanzungsgefährdend	Krebs-erzeugend	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Hempa												siehe Hexamethylphosphorsäuretriamid
HEOD												siehe Dieldrin
<b>Heptachlor (ISO)</b>	[76-44-8]	MAK		III B		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor-kohlenwasserstoff
<b>Heptachlorepoxyd</b>	[1024-57-3]			III B								
<b>Heptan</b> (alle Isomeren): n-Heptan 2,2-Dimethylpentan 2,3-Dimethylpentan 2,4-Dimethylpentan 3,3-Dimethylpentan 3-Ethylpentan 2-Methylhexan 3-Methylhexan 2,2,3-Trimethylbutan Isoheptan (Gemisch)	[142-82-5] [590-35-2] [565-59-3] [108-08-7] [562-49-2] [617-78-7] 591-76-4 [589-34-4] [464-06-2] [31394-54-4]	MAK			500	2000	2000	8000	15(Miw)	4x		
<b>Heptan-2-on</b>	[110-43-0]	MAK			50	237	100	473	15(Miw)	4x	H	
<b>Heptan-3-on</b>	[106-35-4]	MAK			20	95						
<b>Heptan-4-on</b>	[123-19-3]	MAK			50	230	100	460	15(Miw)	4x		
<b>Hexachlorbenzol</b>	[118-74-1]			III A2								
<b>1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien</b>	[87-68-3]			III B							H	
<b>1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan</b> (techn. Gemisch aus α-HCH und β-HCH)	[319-84-6] [319-85-7]	MAK		III B		0,5 E					H	(Konzentration von α-HCH dividiert durch 5) + Konzentration von β-HCH darf 0,5 mg/m³ nicht übersteigen.
γ-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan												siehe Lindan
<b>Hexachlorethan (R 110)</b>	[67-72-1]	MAK			1	10						

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Hexachlornaphthalin (alle Isomeren)	[1335-87-1]	MAK				0,2 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
Hexafluoracetone	[684-16-2]	MAK			0,1	0,7	0,2	1,4	15(Miw)	4x	H	
Hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin												siehe Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin
Hexamethyldiamin	[124-09-4]	MAK			0,5	2,3 E					H	
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	[822-06-0]	MAK			0,005	0,035	0,005	0,035	Mow		Sh	
Hexamethylphosphorsäuretriamid	[680-31-9]			III A2							H	
n-Hexan	[110-54-3]	MAK	f		20	72	80	288	15(Miw)	4x		
Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan und Methylcyclopentan): 2-Methylpentan 2,2-Dimethylbutan 3-Methylpentan 2,3-Dimethylbutan	[107-83-5] [75-83-2] [96-14-0] [79-29-8]	MAK			200	715	800	2860	15(Miw)	4x		
1,6-Hexandiamin												siehe Hexamethyldiamin
2-Hexanon	[591-78-6]	MAK	f		5	21	20	84	15(Miw)	4x	H	
Hexon												siehe 4-Methylpentan-2-on
sec-Hexylacetat												siehe 1,3-Dimethylbutylacetat
Hexylenglykol												siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamat				III A2							Sh	
Holzstaub		TRK		III C		2 E					S	Stäube von in Anhang V genannten Hölzern

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												gelten als eindeutig krebserzeugend
<b>Hydrazin</b>	[302-01-2]	<b>TRK</b>		III A2	0,1	0,13	0,4	0,52	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>Hydrazinsalze und Verbindungen</b> (z.B. Hydrazinbis(3-carboxy-4- hydroxybenzolsulfonat), Hydrazin- tri-nitromethan)				III A2							Sh	
<b>Hydrazobenzol</b>	[122-66-7]			III A2								
Hydrochinon												siehe 1,4-Dihydroxybenzol
Hydrogenazid												siehe Stickstoffwasser- stoffsäure
Hydrogenbromid												siehe Bromwasserstoff
Hydrogenchlorid												siehe Chlorwasserstoff
Hydrogencyanamid												siehe Cyanamid
Hydrogenfluorid												siehe Fluorwasserstoff
<b>2-[2-hydroxy-3-(2-chlor- phenyl)carbamoyl-1- naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3- methylphenyl)carbamoyl-1- naphthylazo]fluoren-9-on</b>	[151798-26-4]		D									
<b>2-Hydroxyethyl-picraminsäure</b>	[99610-72-7]		f									
<b>6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)- 4-methyl-2-oxo-5-[4- (phenylazo)phenylazo]-1,2- dihydro-3-pyridincarbonitril</b>	[85136-74-9]			III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Hydroxylamin und seine Salze</b> (z.B. Hydroxylamindihydrogen- phosphat, Hydroxylaminphosphat, Hydroxylammonium- hydrogensulfat, Hydroxylammoniumchlorid, Hydroxylammoniumnitrat, Hydroxylamin-4- methylbenzolsulfonat, Bis(hydroxylammonium)sulfat)	[7803-49-8] [19098-16-9]  [20845-01-6] [10046-00-1]  [5470-11-1] [13465-08-2] [53933-48-59]  [10039-54-0]			III B						Sh		
<b>(6-(4-Hydroxy-3-(2- methoxyphenylazo)-2- sulfonato-7-naphthylamino)- 1,3,5-triazin-2,4-diy)bis[(amino- 1-methylethyl)- ammonium]format</b>	[108225-03-2]			III A2								
<b>N-Hydroxymethyl-2-chlor- acetamid</b>	[2832-19-1]			III B						Sh		
<b>4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on</b>	[123-42-2]	MAK			50	240				H		
4-Hydroxy-3-nitroanilin											siehe 4-Amino- 2-nitrophenol	
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1- phenyl)butylcumarin											siehe Warfarin	
Imidazol	[288-32-4]		D									
2,2'-Iminodiethanol											siehe Diethanolamin	
<b>Inden</b>	[95-13-6]	MAK			10	45	20	90	15(Miw)	4x		
<b>Indeno[1,2,3-cd]pyren</b>	[193-39-5]			III A2								
<b>Indium und seine Verbindungen</b>	[7440-74-6]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	als In berechnet	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Iod	[7553-56-2]	MAK			0,1	1	0,1	1	Mow		H	
Iodoform	[75-47-8]	MAK			0,2	3	0,4	6	15(Miw)	4x		
Iodmethan	[74-88-4]	TRK		III A2	0,3	2	1,2	8	15(Miw)	4x	H	
Ioxynil (ISO) und seine Salze	[1689-83-4]		d									
Ioxynil Octanoat (ISO)	[3861-47-0]		d								Sh	
Iprodion (ISO)	[36734-19-7]			III B								
Isoamylalkohol												siehe Pentanol
Isobutan												siehe Butan
Isobutanol												siehe Butanol
Isobutylacetat												siehe Butylacetat
O-Isobutyl-N-ethoxy- carbonylthiocarbamat	[103122-66-3]			III A2							Sh	
4,4-Isobutylethyliden-diphenol	[6807-17-6]		F									
Isobutylmethacrylat	[97-86-9]	MAK			50	300	75	450	15(Miw)	4x	Sh	
Isobutylnitrit	[542-56-3]			III A2								
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-tri- methylcyclohexylisocyanat												siehe Isophorondiisocyanat
Isofluran												siehe 2,2,2-Trifluor-1- chloroethyl-difluor- methylether
Isooctan-1-ol												siehe 2-Ethyl-1-hexanol
Isopentan-2-on												siehe 3-Methyl-butan-2-on
Isophoron												siehe 3,5,5-Trimethyl- 2-cyclohexen-1-on
Isophorondiisocyanat	[4098-71-9]	MAK			0,005	0,046	0,01	0,092	5(Mow)	8x	Sah	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Isopren</b>	[78-79-5]			III A2								
Isopropanol												siehe 2-Propanol
Isopropenylbenzol												siehe $\alpha$ -Methylstyrol
<b>Isopropoxyethanol</b>	[109-59-1]	MAK			5	22	20	88	15(Miw)	4x	H	
2-Isopropoxyphenyl- N-methylcarbammat												siehe Propoxur
Isopropylacetat												siehe Propylacetat
Isopropylalkohol												siehe 2-Propanol
Isopropylamin												siehe 2-Aminopropan
<b>N-Isopropylanilin</b>	[768-52-5]	MAK			2	10	4	20	15(Miw)	4x	H	
<b>Isopropylbenzol</b>	[98-82-8]	MAK			20	100	50	250	15(Miw)	4x	H	
<b>Isopropylchlorformiat</b>	[108-23-6]	MAK			1	5	3	15	15(Miw)	4x		
Isopropylether												siehe Diisopropylether
<b>Isopropylglycidylether</b>	[4016-14-2]			III B								
Isopropylglykol												siehe Isopropoxyethanol
4,4'-Isopropylidendiphenol												siehe Bisphenol A
<b>Isopropylnitrat</b>	[1712-64-7]	MAK			10	45	15	67	15(Miw)	4x		
<b>Isopropylöl</b> (außer bei Ver- wendung des Starke-Säure Verfahrens)				III C								Rückstand bei der Isopropylalkohol- Herstellung
<b>Isoproturon (ISO)</b>	[34123-59-6]			III B								
Isovaleraldehyd												siehe 3-Methylbutanal
<b>Isoxaflutol (ISO)</b>	[141112-29-0]		d									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Jod												siehe Iod ...
Jute		MAK				2 E						
Kaliumbromat	[7758-01-2]			III A2								
Kaliumdichromat	[7778-50-9]		F, D	III A2							Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen
Kaliumhydroxid	[1310-58-3]	MAK				2 E						
Kalium-1-methyl-3-morpholinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morpholinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-yliden)-1-propenyl]pyrazol-5-olat	[183196-57-8]		D								Sh	
Kaliumtitanoxid	[12056-51-8]			III B								
Kampfer	[76-22-2]	MAK			2	13						
Kathon												siehe 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on; 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
Kepone												siehe Chlordecon
Keten	[463-51-4]	MAK			0,5	0,9	1	1,8	5(Mow)	8x		
Ketoconazol	[65277-42-1]		F									
Kieselsäuren, amorphe a) kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter	[7631-86-9] [61790-53-2]	MAK				4 E						

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Kieselgur b) Kieselglas, Kieselgut Kieselrauch, gebrannter Kieselgur	[60676-86-0] [7699-41-4] [69012-64-2] [68855-54-9]					0,3 A						
Kobalt												siehe Cobalt
Kohlenoxid												siehe Kohlenstoffmonoxid
<b>Kohlenstoffdioxid</b>	[124-38-9]	MAK			5000	9000	10000	18000	60(Mow)	3x		
<b>Kohlenstoffdisulfid</b>	[75-15-0]	MAK	f, d		5	15	20	60	15(Miw)	4x	H	
<b>Kohlenstoffmonoxid</b>	[630-08-0]	MAK	D		20 30*)	23 33*)	60 60*)	66 66*)	15(Miw) 15 (Miw)*)	4x 4x*)		* gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 5
<b>Kohlenstofftetrabromid</b>	[558-13-4]	MAK			0,1	1,4	0,2	2,8	15(Miw)	4x		
Kohlenstofftetrachlorid												siehe Tetrachlormethan
Kohlenwasserstoffdämpfe												siehe § 6 GKV, MAK- Wert für Kohlen- wasserstoffdämpfe
Kokereirohgas												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
<b>p-Kresidin</b> (2-Methoxy-5- methylanilin)	[120-71-8]	TRK		III A2		0,5		2	15(Miw)	4x	H	
<b>Kresol</b> (alle Isomeren): o-Kresol m-Kresol p-Kresol	[1319-77-3] [95-48-7] [108-39-4] [106-44-5]	MAK			5	22	10	44	5(Mow)	8x	H	
<b>Kresoxim-methyl</b> (ISO)	[143390-89-0]			III B								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Kresylglycidylether											siehe 1,2-Epoxy-3-(tolylloxy)propan	
Krokydolith											siehe Asbest	
<b>Kühlschmierstoffe:</b> <b>Mineralölnebel</b> (unlegierter Kühlschmierstoff) <b>Kühlschmierstoffnebel</b> (legierte Kühlschmierstoffe) <b>Kühlschmierstoff</b> Summenwert (Summe aus Nebeln und Dämpfen) für legierte und unlegierte Kühlschmierstoffe		MAK		III C		5 E  1 E  20 E						
<b>Künstliche Mineralfasern</b> (sofern krebserzeugend, siehe Anhang III C)		TRK		III C		500 000 F/m <sup>3</sup>		2 000 000 F/m <sup>3</sup>	15(Miw)	4x	Definition Faser (F): Länge > 5 µm Dmr. < 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1  Auf Baustellen gilt der TRK-Wert von 500 000 F/m <sup>3</sup> als eingehalten, wenn die Gesamtzahl lichtmikroskopisch nachgewiesen unter 1.000.000 F/m <sup>3</sup> liegt.  Bei künstlichen Mineralfasern, die nicht als krebserzeugend gelten, ist der MAK-wert für biologisch inerte Schwebstoffe (einatembare	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert				H, S	Verweis oder Bemerkung		
					TMW		KZW				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
											Fraktion) anzuwenden.	
<b>Kupfer und seine Verbindungen</b>	[7440-50-8]	MAK				1 E		4 E	15(Miw)	4x		als Cu berechnet
<b>Kupfer und seine Verbindungen (als Rauch)</b>	[7440-50-8]	MAK				0,1 A		0,4 A	15(Miw)	4x		als Cu berechnet
<b>Lindan (ISO)</b>	[58-89-9]	MAK	L	III B		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	
<b>Linuron (ISO)</b>	[330-55-2]		f, D	III B								
<b>Lithiumhydrid</b>	[7580-67-8]	MAK				0,025 E		0,02 E	15(Miw)	4x		
<b>Magnesiumoxid</b>	[1309-48-4]	MAK				10 E 5 A		20 E 10 A	60(Miw)	2x		
<b>Magnesiumoxidrauch</b>	[1309-48-4]	MAK				5 A		20 A	15(Miw)	4x		
<b>Malachitgrün und seine Salze (Hydrochlorid, Oxalat)</b>	[569-64-2] [2437-29-8]		d									
<b>Malathion (ISO)</b>	[121-75-5]	MAK				10 E						
<b>Maleinsäureanhydrid</b>	[108-31-6]	MAK			0,1	0,4	0,2	0,8	5(Mow)	8x	Sah	
<b>Mancozeb (ISO)</b>	[8018-01-7]		d								Sh	
<b>Maneb (ISO)</b>	[12427-38-2]		d								Sh	
<b>Mangan und seine anorganischen Verbindungen</b> einschließlich Trimangantetroxid	[7439-96-5] [1317-35-7]	MAK				0,2 E 0,05 A		1,6 E 0,16 A	15(Miw) 15(Miw)	4x 4x		als Mn berechnet
MDI												siehe Diphenyl- methan-4,4'-diiso- cyanat
Mehlstaub												siehe Getreidemehlstaub
Mequinol												siehe 4-Methoxyphenol
<b>Mepanipyrim</b>	[110235-47-7]			III B								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Mercaptomethan												siehe Methanthiol
Mesitylen												siehe Trimethylbenzol
Mesityloxid												siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on
4-Mesyl-2-nitrotoluol												siehe 2-Nitro-4- methylsulfonyl- toluene
Metasystox												siehe Demetonmethyl
<b>Metconazol (ISO)</b>	[125116-23-6]		d									
<b>Methacrylsäure</b>	[79-41-4]	MAK			20	70						
Methacrylsäuremethylester												siehe Methylmethacrylat
2-Methallylchlorid												siehe 3-Chlor- 2-methylpropen
<b>Methanol</b>	[67-56-1]	MAK			200	260	800	1040	15(Miw)	4x	H	
<b>Methanthiol</b>	[74-93-1]	MAK			0,5	1	0,5	1	Mow			
Methomyl (ISO)												siehe 1-Methyl- thioethylidenamin- methylcarbammat
<b>2-Methoxyanilin</b>	[90-04-0]	TRK		III A2	0,1	0,5	0,2	1	15(Miw)	4x	H	
<b>3-Methoxyanilin</b>	[536-90-3]	MAK			0,1	0,5	0,2	1	15(Miw)	4x	H	
<b>4-Methoxyanilin</b>	[104-94-9]	MAK			0,1	0,5	0,2	1	15(Miw)	4x	H	
<b>Methoxychlor (DMDT)</b>	[72-43-5]	MAK				15 E						
<b>Methoxyessigsäure</b>	[625-45-6]		F, D								H	
<b>2-Methoxyethanol</b>	[109-86-4]	MAK	F, D		1		4		15(Miw)	4x	H	
<b>2-(2-Methoxyethoxy)-ethanol</b>	[111-77-3]	MAK	d		10	50,1					H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>2-Methoxyethylacetat</b>	[110-49-6]	MAK	F, D		1		4		15(Miw)	4x	H	
2-Methoxy-1-methylethylacetat												siehe 1-Methoxypropylacetat-2
<b>Methoxyfluran</b>	[76-38-0]	MAK			2	14	4	28	15(Miw)	4x		
<b>(Z)-2-Methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]essigsäure</b>	[64485-90-1]			III B								
2-Methoxy-5-methylanilin												siehe p-Kresidin
<b>7-Methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-on</b>	[199327-61-2]		D									
<b>4-Methoxyphenol</b>	[150-76-5]	MAK				5		10	15(Miw)	4x		
<b>1-Methoxypropanol-2</b>	[107-98-2]	MAK			50	187	50	187	Mow		H	
<b>2-Methoxypropanol-1</b>	[1589-47-5]	MAK	D		20	75	80	300	15(Miw)	8x	H	
<b>1-Methoxypropylacetat-2</b>	[108-65-6]	MAK			50	275	100	550	5(Mow)	8x	H	
<b>2-Methoxypropylacetat-1</b>	[70657-70-4]	MAK	D		20	110	80	440	15(Miw)	4x	H	
<b>N-Methylacetamid</b>	[79-16-3]		D									
<b>Methylacetat</b>	[79-20-9]	MAK			200	610	400	1220	5(Mow)	8x		
<b>Methylacetylen</b>	[74-99-7]	MAK			1000	1650	2000	3300	60(Mow)	3x		
<b>Methylacrylamidoglykolat</b>	[77402-05-2]			III A2							Sh	
<b>Methylacrylamidomethoxy-acetat</b>	[77402-03-0]			III A2								
<b>Methylacrylat</b>	[96-33-3]	MAK			5	18	10	36	5(Mow)	8x	H, Sh	
Methylal												siehe Dimethoxy-methan
Methylalkohol												siehe Methanol
2-Methyl-allylchlorid												siehe 3-Chlor-2-methylpropen
<b>Methylamin</b>	[74-89-5]	MAK			10	12	10	12	Mow			

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
1-Methyl-2-amino-5-chlor-benzol												siehe 4-Chlor-o-toluidin
1-Methyl-2-amino-4-nitro-benzol												siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol
Methylamylalkohol												siehe 4-Methylpentan-2-ol
Methylanilin												siehe Toluidin
<b>N-Methylanilin</b>	[100-61-8]	MAK			0,5	2,2	2	8,8	15(Miw)	4x	H	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen.
2-Methylaziridin												siehe Propylenimin
<b>Methylazoxymethylacetat</b>	[592-62-1]		D	III A2								
<b>N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin</b>	[51-75-2]			III A1							H, Sh	
Methylbromid												siehe Brommethan
2-Methylbutan												siehe Pentan: Isopentan
<b>3-Methylbutanal</b>	[590-86-3]	MAK			10	39	10	39	Mow			
<b>3-Methylbutan-2-on</b>	[563-80-4]	MAK			200	700	400	1400	15(Miw)	4x		
<b>2-Methyl-but-3-en-2-ol</b>	[115-18-4]	MAK			0,6	2	1,2	4	15(Miw)	4x		
<b>2-Methyl-but-3-in-2-ol</b>	[115-19-5]	MAK			0,9	3	1,8	6	15(Miw)	4x		
Methylbutylacetat												siehe Pentylacetat: Methylbutylacetat
Methyl-tert-butylether												siehe tert-Butyl- methylether
Methylbutylketon												siehe 2-Hexanon

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>2-Methyl-5-tert-butylthiophenol</b>	[7340-90-1]		d								Sh	
Methylchloracetat												siehe Chloressig- säuremethylester
2-Methyl-4-chloranilin												siehe 4-Chlor-o-toluidin
Methylchlorid												siehe Chlormethan
Methylchloroform												siehe 1,1,1-Trichlorethan
Methyl-2-cyanacrylat												siehe Cyanacryl- säuremethylester
<b>Methylcyclohexan</b>	[108-87-2]	MAK			400	1600	1600	6400	15(Miw)	4x		
<b>Methylcyclohexanol</b> (alle Isomeren):	[25639-42-3]	MAK			50	235	200	940	15(Miw)	4x		
1-Methylcyclohexanol	[590-67-0]											
2-Methylcyclohexanol	[583-59-5]											
3-Methylcyclohexanol	[591-23-1]											
<b>2-Methylcyclohexanon</b>	[583-60-8]	MAK			50	230	200	920	15(Miw)	4x	H	
Methyl-2-((((4,6-dimethyl-2- pyrimidinyl)amino)-carbonyl)- amino)sulfonyl)-benzoat												siehe Sulfometuronmethyl
<b>2-Methyl-3,5-dinitrobenzamid</b>	[148-01-6]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>4,4'-Methylen-bis(2-chlor-anilin) und seine Salze</b>	[101-14-4]	TRK		III A2		0,02		0,08	15(Miw)	4x	H	
<b>4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methylanilin)</b>	[101-61-1]	TRK		III A2		0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x		
4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methyl)benzamin												siehe 4,4'-Methylen- bis(N,N-dimethyl- anilin)
<b>4,4'-Methylenbis(2-ethylanilin)</b>	[19900-65-3]			III B								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
4,4'-Methylen-bis(2-methylanilin)												siehe 3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-diphenylmethan
<b>(Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diy)))</b> -1,1'-dipyridiniumdi-chloridhydrochlorid	[118658-99-4]			III A2								
Methylenchlorid												siehe Dichlormethan
4,4'-Methylen-dianilin												siehe 4,4'-Diamino-diphenylmethan
N,N'-Methylen-dimorpholin	[5625-90-1]			III A2								
<b>4,4'-Methylen-dicyclohexyldiisocyanat</b>	[5124-30-1]	MAK			0,005	0,054	0,005	0,054	Mow		Sah	
4,4'-Methylen-di-o-toluidin												siehe 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan
Methylen-diphenyldiisocyanat												siehe Diphenylmethan-diisocyanat
Methylether												siehe Dimethylether
Methylethylketon												siehe Butanon
N,N-Methylethyl-nitrosamin												siehe N-Nitroso-methylethylamin
<b>N-Methylformamid</b>	[123-39-7]		D									
<b>Methylformiat</b>	[107-31-3]	MAK			50	120	50	120	Mow		H	
Methylglykol												siehe 2-Methoxyethanol

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Methylglykolacetat												siehe 2-Methoxy- ethylacetat
<b>5-Methyl-3-heptanon</b>	[541-85-5]	MAK			10	53	20	107	15(Miw)	4x		
<b>5-Methyl-2-hexanon</b>	[110-12-3]	MAK			20	95						
<b>Methylhydrazin</b>	[60-34-4]			III A2								
Methyliodid												siehe Iodmethan
Methylisobutylcarbinol												siehe 4-Methyl- pentan-2-ol
Methylisobutylketon												siehe 4-Methyl- pentan-2-on
<b>Methylisocyanat</b>	[624-83-9]	MAK	d		0,01	0,024	0,01	0,024	Mow		H, Sah	
Methylisopropylketon												siehe 3-Methyl-butan-2-on
Methyljodid												siehe Iodmethan
Methylmercaptan												siehe Methanthiol
<b>Methylmethacrylat</b>	[80-62-6]	MAK			50	210	100	420	5(Mow)	8x	Sh	
2-Methyl-4-[(2-methylphenyl)- azo]benzamin												siehe o-Aminoazotoluol
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-on	[71868-10-5]		F, D									
N-Methylmorpholin												siehe 4-Methylmorpholin
<b>4-Methylmorpholin</b>	[109-02-4]	MAK			5	20	10	40	15(Miw)	4x	H	
N-Methyl-1-naphthylcarbammat												siehe Carbaryl
2-Methyl-5-nitrobenzamin												siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol
<b>1-Methyl-3-nitro-1-nitroso- guanidin</b>	[70-25-7]			III A2								

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
N-Methyl-N-nitrosoanilin												siehe N-Nitroso- methylphenylamin
N-Methyl-N-nitrosoethanamin												siehe N-Nitroso- methylethylamin
N-Methyl-N-nitrosomethanamin												siehe N-Nitrosodi- methylamin
(Methyl-O,N,N-azoxy)- methylacetat												siehe Methylazoxy- methylacetat
N-Methylolchloracetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
Methylpentan												siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan)
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b>	[107-41-5]	MAK			10	49	10	49	Mow			
<b>4-Methylpentanol-1</b>	[1320-98-5]	MAK			25	100	40	160	15(Miw)	4x	H	
<b>4-Methylpentanol-2</b>	[108-11-2]	MAK			25	100	40	160	15(Miw)	4x		
<b>4-Methylpentanon-2</b>	[108-10-1]	MAK			20	83	50	208	15(Miw)	4x	H	
2-Methyl-2-penten-4-on												siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on
<b>4-Methylpent-3-en-2-on</b>	[141-79-7]	MAK			25	100					H	
Methylphenylendiamin												siehe 2,4-Toluylendiamin
4-Methyl-m-phenyldiisocyanat												siehe 2,4-Diiso- cyanattoluol
2-Methyl-m-phenyldiisocyanat												siehe 2,6-Diiso- cyanattoluol
2-Methylpropan												siehe Butan: Isobutan

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
2-Methylpropan-1-ol												siehe Butanol: 2-Methyl-1-propanol
<b>2-Methyl-2-propanol</b>	[75-65-0]	MAK			20	62	80	248	15(Miw)	4x		
2-Methylpropylacetat												siehe Isobutylacetat
1-Methylpropylenglykol-2												siehe 1-Methoxypropanol-2
Methylpropylketon												siehe Pentan-2-on
2-Methylpropylmethacrylat												siehe Isobutylmethacrylat
<b>Methylphenylendiamin</b>	[25376-45-8]			III A2							Sh	
<b>N-Methyl-2-pyrrolidon</b>	[872-50-4]	MAK	D		10	40	20	80	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>Methylquecksilber</b>	[22967-92-6]	MAK				0,01 E		0,1 E	30(Miw)	1x	H, Sh	
<b>Methylstyrol</b> (alle Isomeren): 2-Methylstyrol 3-Methylstyrol 4-Methylstyrol	[25013-15-4] [611-15-4] [100-80-1] [622-97-9]	MAK			100	480	100	480	Mow			
<b>α-Methylstyrol</b>	[98-83-9]	MAK			50	246	100	492	15(Miw)	4x		
<b>N-Methyl-2,4,6,N-tetranitroanilin</b>	[479-45-8]	MAK				1,5 E					H, Sh	
<b>1-Methylthioethylidenamin-methylcarbammat</b>	[16752-77-5]	MAK				2,5 E		5 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Metribuzin (ISO)</b>	[21087-64-9]	MAK				5		10	15(Miw)	4x		
<b>Mevinphos (ISO)</b>	[7786-34-7]	MAK			0,01	0,1					H	
<b>Michlers Keton</b>	[90-94-8]			III A2								
Mineralfasern, künstliche												siehe Künstliche Mineralfasern
<b>Mirex</b>	[2385-85-5]		f, d, L	III B								
<b>Molinat (ISO)</b>	[2212-67-1]		f	III B							Sh	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Molybdän und Molybdänverbindungen</b> , unlösliche	[7439-98-7]	MAK				10 E		20 E	60(Miw)	2x		als Mo berechnet
<b>Molybdäntrioxid</b>	[1313-27-5]			III B								
<b>Molybdänverbindungen</b> , lösliche		MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		als Mo berechnet
Monochlorbenzol												siehe Chlorbenzol
<b>Monochlordifluormethan</b> (R 22)	[75-45-6]	MAK			500	1800	1000	3600	60(Mow)	3x		
<b>Monochlordimethylether</b>	[107-30-2]			III A1								
Monochlormonofluormethan												siehe Chlorfluormethan
Monochlortrifluormethan												siehe Chlortrifluormethan
<b>Monocrotophos</b> (ISO)	[6923-22-4]	MAK				0,25 E		0,5 E	15(Miw)	4x	H	
Mono-n-octylzinnverbindungen: Monooctylzinnchlorid Monooctylzinn-2-ethyl- hexylthioglykolat Monooctylzinnisooctyl- thioglykolat Monooctylzinnoxid												siehe Zinnverbindungen, organische
<b>Morpholin</b>	[110-91-8]	MAK			10	36	10	36	15(Miw)	4x		Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomorpholin führen.
Morpholinylcarbonylchlorid												siehe N-Chlorformylmorpholin
Morpholinylcarbonylchlorid												siehe N-Chlorformyl-

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht	H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW					
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
											morpholin	
MTBE											siehe tert-Butyl- methylether	
Moschus-Keton	[81-14-1]			III B								
Moschus-Xylol	[81-15-2]			III B								
Myclobutanil (ISO)	[88671-89-0]		d									
Naled (ISO)	[300-76-5]	MAK				3 E		12 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
Naphthalin	[91-20-3]	MAK		III B	10	50					H	
1-Naphthylamin	[134-32-7]	TRK		III A2	0,17	1 E	0,68	4 E	15(Miw)	4x	H	
2-Naphthylamin und seine Salze	[91-59-8]			III A1							H	
1,5-Naphthylendiamin	[2243-62-1]			III B								
1,5-Naphthylendiisocyanat	[3173-72-6]	MAK				0,05		0,1	5(Mow)	8x	Sa	
1-(1-Naphthylmethyl)- quinolinium-chlorid	[65322-65-8]			III B								
1-Naphthylthioharnstoff											siehe Antu	
Natriumazid	[26628-22-8]	MAK				0,1		0,3	15(Miw)	4x	H	
Natrium-2-(2,4-dichlorphenoxy)- ethylsulfat											siehe Disul	
Natriumchromat	[7775-11-3]		F, D	III A2							Sah	siehe Chrom (VI)- Verbindungen
Natriumdichromat	[7789-12-0] [10588-01-9]		F, D	III A2							Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen
Natriumdiethyldithiocarbamat	[148-18-5]	MAK				2 E		8 E	15(Miw)	4x	Sh	Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des N- Nitrosodiethylamins führen.

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Natriumfluoracetat	[62-74-8]	MAK				0,05 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
Natriumhydroxid	[1310-73-2]	MAK				2 E		4 E	5(Mow)	8x		
Natriumperborat, (wasserfrei oder Monohydrat, Tri-, Tetra-, Hexahydrat)	[15120-21-5] [7632-04-4] [11138-47-9] [12040-72-1] [10332-33-9] [13517-20-9] [37244-98-7] [10486-00-7]		f, D									
Natriumperoxoborat												siehe Natriumperborat
Natriumpyrithion	[3811-73-2] [15922-78-8]	MAK				1		4	15(Miw)	4x	H	
Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide, Nickelchromat und Nickel- carbonat) und <b>Stäube von Nickelverbindungen</b> und <b>Nickellegierungen</b>	[7440-02-0]	TRK		III A1		0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	Sah	als Ni berechnet
Nickelcarbonyl												siehe Nickeltetracarbonyl
Nickelsulfat (einschließlich Schleime und Schlämme, elektrolytische Kupferraffination, entkupfert)	[94551-87-8] [92129-57-2] [7786-81-4]		D	III A1								siehe Nickel
<b>Nickelverbindungen</b> in Form einatembarer Tröpfchen		TRK		III A1		0,05 E		0,2 E	15(Miw)	4x	Sah	berechnet als Ni für den einatembaren Anteil
<b>Nickelverbindungen</b> gelten als eindeutig krebserzeugend und			D	III A1							Sh	siehe Nickel

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
fruchtschädigend, z.B.: Nickeldifluorid, Nickeldichlorid, Nickeldibromid, Nickeldiodid, Nickeldinitrat, Nickelacetat, Nickeldichromat, Nickeldiformiat, Nickel(II)-stearat, ...	[10028-18-9] [7718-54-9] [13462-88-9] [13462-90-3] [13138-45-9] [14998-37-9] [15586-38-6] [3349-06-2] [2223-95-2]...											
<b>Nickeltetracarbonyl</b>	[13463-39-3]	<b>TRK</b>	D	III A2	0,05	0,35	0,2	1,4	15(Miw)	4x	H	
<b>Nikotin</b>	[54-11-5]	MAK			0,07	0,5	0,28	2	15(Miw)	4x	H	
<b>Niob</b>	[7440-03-1]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>Niobverbindungen</b> , unlösliche		MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		als Nb berechnet
<b>Niobverbindungen</b> , lösliche		MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x		als Nb berechnet
<b>Niob</b> (als Rauch)	[7440-03-1]	MAK				0,5 A		1 A	15(Miw)	4x		
<b>5-Nitroacenaphthen</b>	[602-87-9]			III A2								
<b>2-Nitro-4-aminophenol</b>	[119-34-6]			III B							H	
4-Nitro-2-aminotoluol												siehe 2-Amino-4-nitrotoluol
<b>4-Nitroanilin</b>	[100-01-6]	MAK			1	6					H	
<b>2-Nitroanisol</b>	[91-23-6]			III A2								
<b>Nitrobenzol</b>	[98-95-3]	MAK	F	III B	0,2	1	0,8	4	15(Miw)	4x	H	
<b>4-Nitrobenzoylchlorid</b>	[122-04-3]	MAK				1					H	
<b>4-Nitrobiphenyl</b>	[92-93-3]			III A2							H	
o-Nitrochlorbenzol												siehe 1-Chlor-2-nitrobenzol
p-Nitrochlorbenzol												siehe 1-Chlor-4-nitrobenzol

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
2-Nitro-1,4-diaminobenzol												siehe 2-Nitro-p-phenylendiamin
<b>Nitroethan</b>	[79-24-3]	MAK			20	62	100	312	15(Miw)	4x	H	
<b>Nitrofen (ISO)</b>	[1836-75-5]		D	III A2								
Nitroglycerin												siehe Glycerintrinitrat
Nitroglykol												siehe Ethylenglykoldinitrat
<b>Nitromethan</b>	[75-52-5]	MAK			100	250					H	
<b>2-Nitro-4-methylsulfonyltoluol</b>	[1671-49-4]		f								Sh	
<b>1-Nitronaphthalin</b>	[86-57-7]			III B								
<b>2-Nitronaphthalin</b>	[581-89-5]	TRK		III A2	0,035	0,25	0,14	1	15(Miw)	4x		
<b>2-Nitro-p-phenylendiamin</b>	[5307-14-2]			III B							H, Sh	
<b>1-Nitropropan</b>	[108-03-2]	MAK			25	92	25	92	Mow		H	Technische Produkte maßgeblich mit 2-Nitropropan verunreinigt, siehe dieses.
<b>2-Nitropropan</b>	[79-46-9]	TRK		III A2	5	18	20	72	15(Miw)	4x		
<b>Nitropyrene</b> (verschiedene Isomere)	z.B. [5522-43-0] [63021-86-3] [78432-19-6] [75321-20-9] [42397-64-8] [42397-65-9] [75321-19-6] [51019-03-5]			III B								
<b>N-Nitrosamine:</b> N-Nitrosodi-n-butylamin	[924-16-3]	TRK		III A2					15(Miw)	4x	H	Der TRK-Wert gilt für die Summe der



Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												methylphenylamin
5-Nitro-o-toluidin												siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol
<b>5-Nitro-o-toluidin-Hydrochlorid</b>	[51085-52-0]			III B								
2-Nitrotoluol												siehe o-Nitrotoluol
<b>o-Nitrotoluol</b>	[88-72-2]	TRK	f	III A2		0,5		2	15(Miw)	4x	H	
<b>m-Nitrotoluol</b> und <b>p-Nitrotoluol</b>	[99-08-1] [99-99-0]	MAK			2	11	8	44	15(Miw)	4x	H	
<b>Nonadecafluordecansäure</b> Ammoniumnonadecafluor- decanoat Natriumnonadecafluordecanoat	[335-76-2] [3108-42-7] [3830-45-3]		f, D, L	IIIB								
<b>Nonylphenol</b>	[25154-52-3]		f, d									
<b>4-Nonylphenol, verzweigt</b>	[84852-15-3]		f, d									
Norbornandiisocyanat (NBDI)												siehe Bis(isocya- natomethyl)- bicyclo[2.2.1]heptan
Norfluran												siehe 1,1,1,2-Tetra- fluorethan
OCBM												siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malononitril
<b>Octabromdiphenylether</b>	[32536-52-0]		f, D									
<b>Octachlornaphthalin</b>	[2234-13-1]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Octamethylcyclotetrasiloxan</b>	[556-67-2]		f									
<b>Octan</b> (alle Isomeren): n-Octan	[111-65-9]	MAK			300	1400	1200	5600	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
2-Methylheptan	[592-27-8]											
3-Methylheptan	[589-81-1]											
4-Methylheptan	[589-53-7]											
2,2-Dimethylhexan	[590-73-8]											
2,3-Dimethylhexan	[584-94-1]											
2,4-Dimethylhexan	[589-43-5]											
2,5-Dimethylhexan	[592-13-2]											
3,3-Dimethylhexan	[563-16-6]											
3,4-Dimethylhexan	[583-48-2]											
3-Ethylhexan	[619-99-8]											
3-Ethyl-2-methylpentan	[609-26-7]											
3-Ethyl-3-methylpentan	[1067-08-9]											
2,2,3,3-Tetramethylbutan	[594-82-1]											
2,2,3-Trimethylpentan	[564-02-3]											
2,2,4-Trimethylpentan	[540-84-1]											
2,3,3-Trimethylpentan	[560-21-4]											
2,3,4-Trimethylpentan	[565-75-3]											
Isooctan (Gemisch)	[26635-64-3]											
<b>Octan-3-on</b>	[106-68-3]	MAK			25	130	50	260	15(Miw)	4x		
<b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	[26530-20-1]	MAK				0,05 E		0,05 E	Mow		H, S	
Octylzinnverbindungen											siehe Di-n-octylzinn- verbindungen, Mono- n-octylzinn- verbindungen	
Orthoborsäure											siehe Borsäure	
<b>Osmiumtetroxid</b>	[20816-12-0]	MAK			0,0002	0,002	0,0002	0,002	Mow		H	
<b>Oxadiargyl (ISO)</b>	[39807-15-3]		F, d									
<b>Oxalsäure</b>	[144-62-7]	MAK				1 E					H	
<b>Oxalsäuredinitril</b>	[460-19-5]	MAK			10	22	50	110	30(Miw)	2x	H	
2,2'-Oxidethanol											siehe Diethylenglykol	
Oxiran											siehe Ethylenoxid	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Oxiranmethanol	[70987-78-9]			III A2							Sh	
3-Oxoandrost-4-en-17- $\beta$ - carbonsäure	[302-97-6]		f									
4,4'-Oxy-bis-benzolamin												siehe 4,4'-Oxydianilin
4,4'-Oxydianilin	[101-80-4]		f	III A2							H, Sh	
Ozon	[10028-15-6]	MAK		III B	0,1	0,2	0,2	0,4	5(Mow)	8x		
Papier (Leichtstaub von)		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x		
Paraquat (ISO)	[4685-14-7]	MAK				0,1 E		0,1 E	Mow		H	
Paraquatdichlorid	[1910-42-5]	MAK				0,1 E		0,1 E	Mow		H	
Paraquat-dimethylsulfat	[2074-50-2]	MAK				0,1 E		0,1 E	Mow		H	
Parathion (ISO)	[56-38-2]	MAK				0,1 E					H	
Parathion-methyl (ISO)	[298-00-0]	MAK				0,2		0,4	15(Miw)	4x	H	
PCB												siehe chlorierte Biphenyle
PCP												siehe Pentachlorphenol
Pentaboran	[19624-22-7]	MAK			0,005	0,01	0,01	0,02	5(Mow)	8x		
Pentabromdiphenylether	[32534-81-9]		L									
Pentachlorethan (R 120)	[76-01-7]	MAK		III B	5	40	20	160	15(Miw)	4x		
Pentachlornaphthalin	[1321-64-8]	MAK				0,5 E		2,5 E	30(Miw)	2x	H	
Pentachlorphenol und seine Salze (z.B. Kaliumpentachlorphenolat Natriumpentachlorphenolat)	[87-86-5] [7778-73-6] [131-52-2]		D	III A2							H	
Pentan (alle Isomeren): n-Pentan Isopentan (2-Methylbutan)	[109-66-0] [78-78-4]	MAK			600	1800	1200	3600	60(Mow)	3x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
tert-Pentan (2,2-Dimethylpropan)	[463-82-1]											
1,5-Pentandial											siehe Glutaraldehyd	
n-Pentanal											siehe Valeraldehyd	
<b>Pentanol</b> (alle Isomeren): 1-Pentanol (n-Amylalkohol) 2-Pentanol 3-Pentanol 2,2-Dimethyl-1-propanol 3-Methyl-1-butanol (Isoamylalkohol) 2-Methylbutanol-1 2-Methylbutanol-2 3-Methylbutanol-2	[71-41-0] [6032-29-7] [584-02-1] [75-84-3] [123-51-3] [137-32-6] [75-85-4] [598-75-4]	MAK			100	360	200	720	15(Miw)	4x		
<b>Pentan-2-on</b>	[107-87-9]	MAK			200	700	400	1400	15(Miw)	4x		
<b>Pentan-3-on</b>	[96-22-0]	MAK			200	700	400	1400	15(Miw)	4x		
<b>Pentylacetat</b> (alle Isomeren): tert-Amylacetat (1,1-Dimethylpropylacetat) Isopentylacetat (3-Methylbutylacetat) 1-Methylbutylacetat (2-Pentylacetat) 2-Methylbutylacetat 1-Pentylacetat 3-Pentylacetat	[625-16-1] [123-92-2] [626-38-0] [624-41-9] [628-63-7] [620-11-1]	MAK			50	270	100	540	15(Miw)	4x		
Perchlorbutadien											siehe 1,1,2,3,4,4-Hexachlor- 1,3-butadien	
Perchlorethylen											siehe Tetrachlorethen	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Perchlormethylmercaptan											siehe Trichlormethan- sulfenylchlorid	
Perfluoronansäure	[375-95-1]		D,f	III B								
Perfluoronansäure und ihre Natriumsalze	[21049-39-8]		D,f	III B								
Perfluoronansäure und ihre Ammoniumsalze	[414960-4]		D,f	III B								
<b>Perfluorooctansäure und ihre Salze</b> , z.B.: Kaliumperfluorooctansulfonat Diethanolaminperfluor- octansulfonat Ammoniumperfluorooctan- sulfonat Lithiumperfluorooctansulfonat	[1763-23-1] [2795-39-3] [70225-14-8] [29081-56-9] [29457-72-5]		D, L	III B						H		
<b>Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5- triazin</b>	[121-82-4]	MAK				1,5		3	15(Miw)	4x	H	
<b>Perlit</b>		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x		
PHC												siehe Propoxur
<b>Phenol</b>	[108-95-2]	MAK			2	8	4	16	15(Miw)	4x	H	
<b>Phenolphthalein</b>	[77-09-8]		f	III A2								
<b>2-Phenoxyethanol</b>	[122-99-6]	MAK			20	110	20	110	Mow			
Phenylbenzol												siehe Biphenyl
<b>(4-Phenylbutyl)-phosphinsäure</b>	[86552-32-1]			III B								
<b>4,4'-(1,3-Phenylene-bis(1- methylethyliden))bis-phenol</b>	[13595-25-0]		f								Sh	
<b>m-Phenylendiamin</b>	[108-45-2]			III B							H, Sh	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>o-Phenylendiamin</b>	[95-54-5]	TRK		III A2		0,1		0,4	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>p-Phenylendiamin</b>	[106-50-3]	MAK		III B		0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>(R)-<math>\alpha</math>-Phenylethyl-ammonium-(–)-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)phosphonatmonohydrat</b>	[25383-07-7]		f									
Phenylglycidether												siehe Phenylglycidylether
<b>Phenylglycidylether</b>	[122-60-1]			III A2							H, Sh	
<b>Phenylhydrazin und seine Salze</b> (z.B. Phenylhydraziniumchlorid, Phenylhydraziniumhydrochlorid, Phenylhydraziniumsulfat)	[100-63-0] [27140-08-5] [59-88-1] [52033-74-6]	TRK		III A2	5	22					H, Sh	
<b>Phenylisocyanat</b>	[103-71-9]	MAK			0,01	0,05	0,01	0,05	Mow		Sah	
<b>N-Phenyl-2-naphthylamin</b>	[135-88-6]			III B							H	
4-Phenyl-nitrobenzol												siehe 4-Nitrobiphenyl
Phenyloxiran												siehe Styroloxid
<b>Phenylphosphin</b>	[638-21-1]	MAK			0,05	0,25	0,05	0,25	Mow			
<b>Trans-4-phenyl-L-prolin</b>	[96314-26-0]		f								Sh	
2-Phenylpropen												siehe $\alpha$ -Methylstyrol
<b>Phorat (ISO)</b>	[298-02-2]	MAK				0,05		0,1	Mow		H	
Phosdrin												siehe Mevinphos
Phosgen												siehe Carbonylchlorid
Phosphin												siehe Phosphor- wasserstoff
Phosphor (gelb, weiß)												siehe Tetraphosphor
<b>Phosphoroxidchlorid</b>	[10025-87-3]	MAK			0,2	1,3	0,8	5,1	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Phosphorpentachlorid</b>	[10026-13-8]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x		
Phosphorpentasulfid												siehe Diphosphor- pentasulfid
<b>Phosphorpentoxid</b>	[1314-56-3]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x		
<b>Phosphorsäure</b>	[7664-38-2]	MAK				1		2	15(Miw)	4x		
Phosphorsäuretrimethylester												siehe Trimethylphosphat
<b>Phosphortrichlorid</b>	[7719-12-2]	MAK			0,25	1,5	0,5	3	5(Mow)	8x		
<b>Phosphorwasserstoff</b>	[7803-51-2]	MAK			0,1	0,15	0,2	0,3	5(Mow)	8x		
Phosphorylchlorid												siehe Phosphoroxid- chlorid
<b>Phoxim (ISO)</b>	[14816-18-3]		f								Sh	
<b>Phthalsäureanhydrid</b>	[85-44-9]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x	Sa	
m-Phthalsäuredinitril												siehe Benzol-1,3- dicarbonitril
<b><i>Phthalsäureester:</i></b>												
<b>1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C<sub>6-8</sub>- verzweigte Alkylester, C<sub>7</sub>-reich</b>	[71888-89-6]		F, D									
<b>1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C<sub>7-11</sub>, verzweigte und lineare Alkylester</b>	[68515-42-4]		f, D									
<b>Benzyl-n-butylphthalat</b>	[85-68-7]	MAK	f, D			3		5	15(Miw)	4x		
<b>Bis(2-methoxyethyl)-phthalat</b>	[117-82-8]		f, D									
<b>Diallylphthalat</b>	[131-17-9]	MAK				5						
<b>Dibenzylphthalat</b>	[523-31-9]	MAK				3		5	15(Miw)	4x	S	
<b>Dibutylphthalat</b>	[84-74-2]	MAK	F, D			5						
<b>Dicyclohexylphthalat</b>	[84-61-7]	MAK	D			5						

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Diethylphthalat</b>	[84-66-2]	MAK				3		5	15(Miw)	4x		
<b>Diheptylphthalat</b> (alle Isomeren)	[3648-21-3]	MAK				5						
<b>Diisobutylphthalat</b>	[84-69-5]		f, D									
<b>Diisodecylphthalat</b>	[26761-40-0]	MAK				3		5	15(Miw)	4x		
<b>Diisopentylphthalat</b> (verzweigt und linear)	[605-50-5] [84777-06-0] [131-18-0]		F, D									
<b>Dinonylphthalat</b> (alle Isomeren außer Diisononylphthalat; z.B. Bis(3,5,5-trimethylhexyl)phthalat)	[84-76-4]  [14103-61-8]	MAK				5						
<b>Di-n-pentylphthalat</b>	[131-18-0]		F, D									
<b>Diocetylphthalat</b> (alle Isomeren außer Di-sec-octylphthalat): z.B. Di-n-octylphthalat Bis(1-methylheptyl)phthalat Bis(6-methylheptyl)phthalat)	[117-84-0] [131-15-7] [131-20-4]	MAK				3		5	15(Miw)	4x		
<b>Di-sec-octylphthalat</b> (Di-(2-ethylhexyl)phthalat, Di-isooctylphthalat, DEHP)	[117-81-7]	MAK	F, D			5 E		50 E	30(Miw)	1x		
Pikrinsäure												siehe 2,4,6-Trinitrophenol
<b>Pindon</b>	[83-26-1]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x		
<b>Piperazin und seine Salze</b>	[110-85-0]	MAK	f, d			0,1		0,3	15(Miw)	4x	Sah	Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des kanzerogenen N,N'-

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
											Dinitrosopiperazins führen.	
<b>3-(Piperazin-1-yl)-benzo- [d]isothiazolhydrochlorid</b>	[87691-88-1]		f									
Pivaloyl-1,3-indandion											siehe Pindon	
<b>Platin (Metall)</b>	[7440-06-4]	MAK				1 E						
<b>Platinverbindungen</b>		MAK				0,002 E				Sah	als Pt [7440-06-4] berechnet	
Polychlorierte...											siehe chlorierte ...	
<b>Polyethylenglykole</b> (mittlere Molmasse 200-400) <b>Polyethylenglykol600</b> (PEG 600)		MAK				1000 E		4000 E	15(Miw)	4x		
<b>Polyvinylchlorid</b> (Alveolarstaub)	[9002-86-2]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
<b>Portlandzement</b> (Staub)	[68475-76-3] [65997-15-1]	MAK				5 E						
<b>Profoxydim</b> (ISO)	[139001-49-3]		d	III B							Sh	
<b>Propan</b> (R 290)	[74-98-6]	MAK			1000	1800	2000	3600	60(Mow)	3x		
Propan-1,2-diyldinitrat											siehe Propylen- glykoldinitrat	
Iso-Prop...											siehe Isoprop ...	
<b>2-Propanol</b> Kurzzeitwert für Großguss	[67-63-0]	MAK			200	500	800	2000	15(Miw) 30(Miw)*	4x 4x	*) Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013	
<b>n-Propanol</b>	[71-23-8]	MAK			200	500						
Propanolid											siehe β-Propiolacton	
Propanon											siehe Aceton	
<b>1,3-Propansulton</b>	[1120-71-4]			III A2							H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Propargylalkohol</b>	[107-19-7]	MAK			2	4,7	4	9,4	15(Miw)	4x	H	
2-Propenal												siehe Acrylaldehyd
2-Propen-1-ol												siehe Allylalkohol
Propensäure-n-butylester												siehe n-Butylacrylat
Propin												siehe Methylacetylen
Prop-2-in-1-ol												siehe Propargylalkohol
<b>β-Propiolacton</b>	[57-57-8]			III A2							H	
<b>Propionsäure</b>	[79-09-4]	MAK			10	31	20	62	15(Miw)	4x		
<b>Propoxur</b>	[114-26-1]	MAK				0,5 E						
<b>Propylacetat und Isopropylacetat</b>	[109-60-4] [108-21-4]	MAK			100	420	100	420	Mow			
Propylallyldisulfid												siehe Allylpropyldisulfid
Propylendichlorid												siehe 1,2-Dichlorpropan
<b>Propylenglykoldinitrat</b>	[6423-43-4]	MAK			0,05	0,3					H	
Propylenglykol-2-methylether												siehe 2-Methoxy- propanol-1
Propylenglykol-2-methyl-ether-1- acetat												siehe 2-Methoxy- propylacetat-1
Propylenglykol-1-mono- methylether												siehe 1-Methoxy- propanol-2
Propylenglykol-monoethylether												siehe 1-Ethoxy- propan-2-ol
<b>Propylenimin</b>	[75-55-8]			III A2							H	
1,2-Propylenoxid												siehe 1,2-Epoxypropan

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Propylenthioharnstoff	[2122-19-2]		d									
n-Propylnitrat	[627-13-4]	MAK			25	110						
(2-Propyloxy)-ethanol	[2807-30-9]	MAK			20	86	20	86	Mow		H	
(2-Propyloxy)-ethylacetat	[20706-25-6]	MAK			20	120	20	120	Mow		H	
Propyzamid (ISO)	[23950-58-5]			III B								
PVC											siehe Polyvinylchlorid	
Pymetrozine (ISO)	[123312-89-0]			III B								
Pyrethrum, Pyrethrin I und Pyrethrin II	[8003-34-7] [121-21-1] [121-29-9]	MAK				1 E					H, Sh	Sh entfällt, wenn von sensibilisierenden Lactonen gereinigt
Pyridafenthion (Pyridaphenthion)	[119-12-0]	MAK				0,2					H	
Pyridin	[110-86-1]	MAK			5	15	20	60	15(Miw)	4x	H	
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz												siehe Natriumpyrithion
3-Pyridyl-N-methylpyrrolidin												siehe Nikotin
Pyrolyseprodukte aus organischem Material				III C								
Quarz einschl. Cristobalit und Tridymit (Alveolarstaub)	[14808-60-7] [14464-46-1] [15468-32-3]	MAK				0,15 A*)						*) gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr
Quecksilber und anorganische Quecksilberverbindungen	[7439-97-6]	MAK	D			0,02		0,08	15(Miw)	4x	H, Sh	als Hg berechnet sofern staubförmig: einatembare Fraktion (E) messen
Quecksilber(II)-chlorid	[7487-94-7]		f									
Quecksilberverbindungen,		MAK				0,01 E		0,1 E	30(Miw)	1x	H, Sh	als Hg berechnet;

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
organische											siehe aber Methyl- quecksilber	
<b>Quinolin</b>	[91-22-5]			III A2								
Resorcin											siehe 1,3-Dihydroxy- benzol	
Resorcindiglycidylether											siehe Diglycidyl- resorcinether	
Rohbaumwolle											siehe Baumwollstaub	
<b>Rotenon</b>	[83-79-4]	MAK				5 E						
<b>Safrol</b> 3,4-Methylenedioxy-allylbenzol	[94-59-7]			III A2								
<b>Salpetersäure</b>	[7697-37-2]	MAK					1	2,6	Mow			
Salze von ...											siehe unter der jeweiligen Stamm- verbindung	
Salzsäure											siehe Chlorwasserstoff	
S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat											siehe Sulfalat (ISO)	
Schwebstoffe, biologisch inert											siehe § 5 GKV	
Schwefelchlorür											siehe Dischwefeldichlorid	
<b>Schwefeldioxid</b>	[7446-09-5]	MAK			0,5	1,3	1	2,7	15(Miw)	4x		
<b>Schwefelhexafluorid</b>	[2551-62-4]	MAK			1000	6000	2000	12000	60(Mow)	3x		
Schwefelkohlenstoff											siehe Kohlenstoffdisulfid	
<b>Schwefelpentafluorid</b>	[5714-22-7]	MAK			0,025	0,25	0,05	0,5	5(Mow)	8x		
<b>Schwefelsäure</b>	[7664-93-9]	MAK				0,1 E*)		0,2 E	Mow	8x	*) entspricht	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												0,05 mg/m³ thorakal Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel- verbindungen zu vermeiden.
<b>Schwefelwasserstoff</b>	[7783-06-4]	MAK			5	7	5	7	(Mow)			
<b>Schweißrauch</b> (alle Schweißarten)		MAK				5 A						
<b>Selen und seine Verbindungen</b> (außer Selenwasserstoff)	[7782-49-2]	MAK				0,1 E		0,3 E	15(Miw)	4x		als Se berechnet
<b>Selenwasserstoff</b>	[7783-07-5]	MAK			0,02	0,07	0,05	0,17	15(Miw)	4x		
Senfgas												siehe Dichlordiethylsulfid
<b>Sevofluran</b>	[28523-86-6]	MAK			10	80	20	170	15(Miw)			Synonym: Fluoromethyl1,1,1, 3,3,3-hexafluoroiso- propylether
<b>Silber</b>	[7440-22-4]	MAK				0,1 E		0,1 E	30(Miw)	1x		
<b>Silberverbindungen</b> , lösliche		MAK				0,01 E						als Ag berechnet
<b>Silber-Zink-Zeolith</b> (Zeolith, Linde Typ A, Oberfläche mit Silber- und Zinkionen modifiziert)	[130328-20-0]		d									Dieser Eintrag betrifft Zeolith vom Typ LTA (Linde Typ A), dessen Oberfläche mit Silber- und Zinkionen mit einem Gehalt von Ag+ 0,5 %-6 %, Zn2 + 5 %- 16 % und möglicherweise Phosphor, NH4 +, Mg2

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												+ und/oder Ca2 + jeweils < 3 % modifiziert wurde
<b>Siliciumcarbid</b> (faserfrei)	[409-21-2]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
Siliciumdioxid												siehe Quarz
Spiroxamin (ISO)	[118134-30-8]		d									
Staub, biologisch inert												siehe § 5 GKV
Steinkohlenruß												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
Steinkohlenteere												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
Steinkohlenteeröle												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
Steinkohlenteerpeche												siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material
<b>Stickstoffdioxid</b>	[10102-44-0]	MAK			0,5 3*)	0,96 6*)	1 6*)	1,91 12*)	5(Mow) 5(Mow)	8x 8x		* gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 5
<b>Stickstoffmonoxid</b>	[10102-43-9]	MAK			2 25*)	2,5 30*)						* gilt für Arbeiten im Tunnel- und Untertagebau bis 21.8.2023, § 33 Abs. 5
<b>Stickstoffwasserstoffsäure</b>	[7782-79-8]	MAK			0,1	0,18	0,1	0,18	Mow			
<b>Strontiumchromat</b>	[7789-06-2]			III A2								siehe Chrom(VI)- Verbindungen

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Strychnin	[57-24-9]	MAK				0,15 E		0,6 E	15(Miw)	4x	H	
Styrol	[100-42-5]	MAK	d		20	85	80	340	15(Miw)	4x		
Styroloxid	[96-09-3]			III A2								
Sulfallat (ISO)	[95-06-7]			III A2								
Sulfometuron-methyl (ISO)	[74222-97-2]	MAK				5						
Sulfotep (ISO)	[3689-24-5]	MAK			0,0075	0,1					H	
Sulfuryldifluorid	[2699-79-8]	MAK			5	21	10	42	15(Miw)	4x		
Sulprofos (ISO)	[35400-43-2]	MAK				1		2	15(Miw)	4x		
Systox												siehe Demeton
2,4,5-T												siehe 2,4,5-Trichlor- phenoxyessigsäure
Talk (asbestfaserfrei)	[14807-96-6]	MAK				2 A						
Tantal	[7440-25-7]	MAK				5 E						
TCDD												siehe 2,3,7,8-Tetra- chlor-dibenzo-p-dioxin
TDI												siehe Diisocyanat- toluole
Tebuconazol (ISO)	[107534-96-3]		d									
TEDP												siehe Sulfotep
Teerhaltige Salben				III C								
Tellur und seine Verbindungen	[13494-80-9]	MAK				0,1 E		0,5 E	30(Miw)	2x		als Te berechnet
TEPP (ISO)	[107-49-3]	MAK			0,005	0,05	0,05	0,5	30(Miw)	1x	H	
Tepraloxdim (ISO)	[149979-41-9]		f, d	III B								
Terpentinöl	[8006-64-2]	MAK			100	560	100	560	Mow		H, Sh	
Terphenyl, teilweise hydriert (alle Isomere)	[61788-32-7]	MAK			2	19	5	48	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Terphenyl</b> (alle Isomeren): o-Terphenyl m-Terphenyl p-Terphenyl	[26140-60-3] [84-15-1] [92-06-8] [92-94-4]	MAK			0,5	4,5	0,5	4,5	Mow			
<b>1,1,2,2-Tetrabromethan</b>	[79-27-6]	MAK			1	14	4	56	15(Miw)	4x		
Tetrabrommethan											siehe Kohlenstoff- tetrabromid	
<b>5,6,12,13-Tetrachlor-anthra(2,1,9- def:6,5,10-d'e'f')diisochinolin- 1,3,8,10(2H,9H)-tetron</b>	[115662-06-1]		f									
2,4,5,6-Tetrachlorbenzo-1,3- dinitril											siehe Chlorthalonil	
<b>2,3,7,8-Tetrachlordibenzo-p- dioxin</b>	[1746-01-6]			III A2							siehe chlorierte Dioxine	
<b>1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-di- fluorethan (R 112a)</b>	[76-11-9]	MAK			500	4170	1000	8340	60(Mow)	3x		
<b>1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-di- fluorethan (R 112)</b>	[76-12-0]	MAK			200	1690	1000	8450	30(Miw)	2x		
<b>1,1,2,2-Tetrachlorethan</b>	[79-34-5]	MAK		III B	1	7					H	
<b>Tetrachlorethen</b>	[127-18-4]	MAK	d	III B	20	138	40	275	15(Miw)	4x	H	
Tetrachlorethylen											siehe Tetrachlorethen	
Tetrachlorisophthalsäure-dinitril											siehe Chlorthalonil	
Tetrachlorkohlenstoff											siehe Tetrachlormethan	
<b>Tetrachlormethan (R 10)</b>	[56-23-5]	MAK		III B	1	6,4	5	32	15(Miw)	4x	H	
<b>Tetrachlornaphthalin</b> (alle Isomeren)	[1335-88-2]	MAK				2 E		4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Tetrachlorphenol und seine Salze</b>		MAK				0,5 E		1,5 E	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
(alle Isomeren, z.B. 2,3,4,6-Tetrachlorphenol)	[58-90-2]											
Tetraethylblei												siehe Bleitetraethyl
Tetraethyldiphosphat												siehe TEPP
O,O,O,O-Tetraethyldithiodi- phosphat (TEDP)												siehe Sulfotep
<b>Tetraethylsilikat</b>	[78-10-4]	MAK			5	44	10	88	5(Mow)	8x		
<b>1,1,1,2-Tetrafluorethan</b>	[811-97-2]	MAK			1000	4200	4000	16800	15(Miw)	4x		
<b>Tetrahydrofuran</b>	[109-99-9]	MAK		III B	50	150	100	300	15(Miw)	4x	H	
<b>Tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6- chlorchinoxalin-2-yloxy)- phenyloxy]propionat</b>	[119738-06-6]		f, D									
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7- methanoinden												siehe Dicyclopentadien (exo- und endo-)
<b>Tetrahydrothiopyran-3- carboxaldehyd</b>	[61571-06-0]		D									
<b>2,2'-((3,3',5,5'-Tetramethyl-(1,1'- biphenyl)-4,4'-diyl)- bis(oxymethylen))-bis-oxiran</b>	[85954-11-6]			III B							Sh	
Tetramethylblei												siehe Bleitetramethyl
Tetramethyldiaminobenzophenon												siehe Michlers Keton
Tetramethyldiaminodi-phenyl- acetimin												siehe Auramin
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'- diaminodiphenylmethan												siehe 4,4'-Methylen- bis(N,N'-dimethyl- anilin)
<b>Tetramethylorthosilicat</b>	[681-84-5]	MAK			1	6	2	12	15(Miw)	4x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>Tetramethylsuccinitril</b>	[3333-52-6]	MAK			0,5	3	2	12	15(Miw)	4x	H	
Tetramethylthiuramdisulfid												siehe Thiram
3,3',4,4'-Tetraminobiphenyl												siehe 3,3'-Diamino- benzidin
<b>Tetranatriumpyrophosphat</b>	[7722-88-5]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>Tetranitromethan</b>	[509-14-8]			III A2								
<b>Tetraphosphor</b>	[7723-14-0]	MAK				0,1 E		0,2 E	5(Mow)	8x		
Tetryl												siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin
<b>Textilfasern</b> (Leichtstäube von)		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x		
<b>Thalliumverbindungen</b> lösliche		MAK				0,1 E		1 E	30(Miw)	1x		als TI [7440-28-0] berechnet
<b>Thioacetamid</b>	[62-55-5]			III A2								
Thiocarbamid												siehe Thioharnstoff
Thiacloprid (ISO)	[111988-49-9]		F, D	III B								
<b>4,4'-Thiodianilin</b>	[139-65-1]			III A2								
p,p'-Thiodianilin												siehe 4,4'-Thiodianilin
<b>Thioglykolsäure</b>	[68-11-1]	MAK			1	4	2	8	15(Miw)	4x	H, S	
<b>Thioharnstoff</b>	[62-56-6]		d	III B							Sh, SP	
2-Thiourea												siehe Thioharnstoff
<b>Thiram</b> (ISO)	[137-26-8]	MAK				5 E		25 E	30(Miw)	2x	Sh	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodimethylamins führen.

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
THU												siehe Thioharnstoff
<b>Titandioxid</b> (Alveolarstaub)	[13463-67-7]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
TNT												siehe 2,4,6-Trinitrotoluol
o-Tolidin												siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin
<b>o-Tolidin basierte Farbstoffe</b>				III C								
<b>m-Toluidin</b>	[108-44-1]	MAK			2	9	4	18	15(Miw)	4x	H	
<b>o-Toluidin</b>	[95-53-4]	TRK		III A2	0,1	0,5	0,4	2	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>o-Toluidin, Salze von</b>		TRK		III A2		0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	H	
<b>p-Toluidin</b>	[106-49-0]	MAK		III B	0,2	1	0,8	4	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>p-Toluidin, Salze</b> (z.B. p-Toluidiniumchlorid, p-Toluidinsulfat)	[540-23-8] [540-25-0]			III B							Sh	
<b>Toluol</b>	[108-88-3]	MAK	d		50	190	100	380	15(Miw)	4x	H	
<b>Toluol-2,4-diammoniumsulfat</b>	[65321-67-7]			III A2							Sh	
2,4-Toluyldiamin												siehe 2,4- Diaminotoluol
2,4-Toluyldiisocyanat												siehe Diisocya- nattoluole
2,6-Toluyldiisocyanat												siehe Diisocya- nattoluole
m-Tolyldendiisocyanat												siehe Diisocyanattoluole
Toxaphen (ISO)												siehe chloriertes Camphen
Tremolit												siehe Asbest
<b>Triammonium-4-[4-[7-(4-</b>	[221354-37-6]		f									

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
<b>carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-dimethoxyphenylazo]benzoat</b>												
<b>Triadimenol (ISO)</b>	[55219-65-3]		F,D,L									
<b>1,2,4-Triazol</b>	[288-88-0]		d									
1H-1,2,4-Triazol-3-amin												siehe Amitrol
<b>Tribrommethan</b>	[75-25-2]	MAK		III B	0,5	5						
<b>Tri-n-butylzinnverbindungen</b> Bis(tributylzinn)oxid Tributylzinnbenzoat Tributylzinnchlorid Tributylzinnfluorid Tributylzinnlinoleat Tributylzinnmethacrylat Tributylzinnnaphthenat	[56-35-9] [4342-36-3] [1461-22-9] [1983-10-4] [24124-25-2] [2155-70-6] [85409-17-2]	MAK	F, D		0,002	0,05	0,008	0,2	15(Miw)	4x	H	als Bis(tributylzinn)-oxid berechnet
<b>Tri-n-butylphosphat</b>	[126-73-8]	MAK		III B		2,5		5	15(Miw)	4x	H	
<b>Tricarbonyl(η-cyclopentadienyl)mangan</b>	[12079-65-1]	MAK				0,1		0,3	15(Miw)	4x	H	als Mn berechnet
<b>Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)mangan</b>	[12108-13-3]	MAK				0,2		0,4	15(Miw)	4x	H	als Mn berechnet
<b>Trichlorbenzol</b> (alle Isomeren außer 1,2,4-Trichlorbenzol): 1,2,3-Trichlorbenzol 1,3,5-Trichlorbenzol	[12002-48-1] [87-61-6] [108-70-23]	MAK			5	38	20	152	15(Miw)	4x	H	
<b>1,2,4-Trichlorbenzol</b>	[120-82-1]	MAK			2	15,1	5	37,8	15(Miw)	4x	H	
1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(4-chlorphenyl)ethan												siehe DDT
<b>2,3,4-Trichlor-1-buten</b>	[2431-50-7]	TRK		III A2	0,005	0,035	0,02	0,14	15(Miw)	4x		
<b>Trichloressigsäure</b>	[76-03-9]	MAK			1	5						
<b>1,1,1-Trichlorethan</b>	[71-55-6]	MAK			100	555	200	1110	15(Miw)	4x	H	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
(R 140a)												
<b>1,1,2-Trichlorethan</b>	[79-00-5]	MAK		III B	10	55	50	275	30(Miw)	2x	H	
<b>Trichlorethen (R 1120)</b>	[79-01-6]	TRK		III A2	0,6	3,3	2,4	13,2	15(Miw)	4x		
Trichlorethylen												siehe Trichlorethen
<b>Trichlorfluormethan (R 11)</b>	[75-69-4]	MAK			1000	5600	2000	11200	60(Mow)	3x		
<b>Trichlormethan (R 20)</b>	[67-66-3]	MAK	d	III A2	2	10					H	
<b>Trichlormethansulfenylchlorid</b>	[594-42-3]	MAK			0,1	0,8	0,2	1,6	15(Miw)	4x		
1-Trichlormethylbenzol												siehe α,α,α-Trichlortoluol
<b>Trichlornaphthalin</b>	[1321-65-9]	MAK				5 E					H	
<b>Trichlornitromethan</b>	[76-06-2]	MAK			0,1	0,7	0,2	1,4	5(Mow)	8x		
<b>Trichlorphenol (alle Isomeren) und seine Salze</b>	[25167-82-2] [15950-66-0] [933-78-8] [933-75-5] [95-95-4] [88-06-2] [609-19-8]	MAK		III B		0,5 E		1,5 E	15(Miw)	4x	H	
<b>2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure</b>	[93-76-5]	MAK				10 E		50 E	30(Miw)	2x	H	
<b>1,2,3-Trichlorpropan</b>	[96-18-4]	TRK	F	III A2	50	300	250	1500	30(Miw)	2x		
<b>α,α,α-Trichlortoluol</b>	[98-07-7]	TRK		III A2	0,012	0,1	0,048	0,4	15(Miw)	4x	H	siehe auch α-Chlortoluole
<b>1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (R 113)</b>	[76-13-1]	MAK			500	3800	1000	7600	60(Mow)	3x		
<b>Tridemorph (ISO)</b>	[24602-86-6]		D									
Tridymit												siehe Quarz
<b>Triethanolamin</b>	[102-71-6]	MAK			0,8	5 E	1,6	10 E	15(Miw)	4x	S	
<b>Triethylamin</b>	[121-44-8]	MAK			2	8,4	3	12,6	15(Miw)	4x		Reaktion mit nitro-

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
												sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen.
<b>Triethylglykol-Dimethylether</b> TEGDME	[112-49-2]		f, D									
<b>Trifluorbrommethan</b> (R 13 B1)	[75-63-8]	MAK			1000	6100	2000	12200	60(Mow)	3x		
<b>2,2,2-Trifluor-1-chlor- ethyl difluormethylether</b>	[26675-46-7]	MAK			10	80	20	160	15(Miw)	4x		
Triiodmethan												siehe Iodoform
<b>Triisobutylphosphat</b>	[126-71-6]	MAK				50		100	60(Mow)	3x		
<b>o,o,o-Trikresylphosphat</b>	[78-30-8]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
Triorthokresylphosphat												siehe o,o,o-Tri- kresylphosphat
Trimangantetroxid												siehe Manganver- bindungen
<b>Trimellitsäureanhydrid (Rauch)</b>	[552-30-7]	MAK			0,005	0,04 A	0,01	0,08 A	5(Mow)	8x	Sa	
<b>2,4,5-Trimethylanilin</b>	[137-17-7]			III A2							H	
<b>2,4,5-Trimethylanilin- Hydrochlorid</b>	[21436-97-5]			III A2								
<b>Trimethylbenzol</b> (alle Isomeren) 1,2,3-Trimethylbenzol 1,2,4-Trimethylbenzol 1,3,5-Trimethylbenzol, Mesitylen	[2551-13-7] [526-73-8] [95-63-6] [108-67-8]	MAK			20	100	30	150	15(Miw)	4x		
<b>3,5,5-Trimethyl-2-cyclo-hexen-1- on</b>	[78-59-1]	MAK		III B	2	11	2	11	Mow		H	
<b>2,2,4-Trimethylhexamethylen-</b>	[16938-22-0]	MAK			0,005	0,04	0,01	0,08	15(Miw)	4x	Sa	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
1,6-diisocyanat												
2,4,4-Trimethylhexa-methylen- 1,6-diisocyanat	[15646-96-5]	MAK			0,005	0,04	0,01	0,08	15(Miw)	4x	Sa	
Trimethylphosphat	[512-56-1]			III B							H	
Trimethylphosphit	[121-45-9]	MAK			0,5	2,6	1	5,2	15(Miw)	4x	H	
Trinatrium-(4'-(8-acetylamino- 3,6-disulfonato-...-tetraolato- O,O',O'', O''')kupfer(II))	[164058-22-4]			III A2								
2,4,7-Trinitrofluorenon	[129-79-3]			III B								
2,4,6-Trinitrophenol	[88-89-1]	MAK				0,1 E		0,2 E	5(Mow)	8x	H	
2,4,6-Trinitrophenylmethyl- nitramin												siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin
2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)	[118-96-7]	MAK		III B	0,01	0,1	0,04	0,4	15(Miw)	4x	H	
1,3,5-Trioxan	[110-88-3]		d									
Triphenylamin	[603-34-9]	MAK			0,5	5 E	1	10 E	15(Miw)	4x		
Triphenylphosphat	[115-86-6]	MAK				3 E		6 E	15(Miw)	4x		
Tris(2-chlorethyl)phosphat	[115-96-8]		F	III B								
Uranverbindungen		MAK				0,25 E		1 E	15(Miw)	4x		berechnet als U
Urethan												siehe Ethylcarbamat
Valeraldehyd	[110-62-3]	MAK			50	175	100	350	15(Miw)	4x		
Valinamid	[20108-78-5]		f								Sh	
Vanadium	[7440-62-2]	MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x		
Vanadiumcarbid	[12070-10-9]	MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x		als V berechnet
Vanadiumpentoxid	[1314-62-1]	MAK	d			0,05 A		0,25 A	30(Miw)	2x		
Vermiculit		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x		

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Vinclozolin (ISO)	[50471-44-8]		F, D	III B							Sh	
Vinylacetat	[108-05-4]	TRK		III B	5	17,6	10	35,2	5(Mow)	8x		
Vinylchlorid (R 1140)	[75-01-4]	TRK		III A1	2	5	8	20	15(Miw)	4x		
4-Vinyl-1,2-cyclohexendiepoxyd	[106-87-6]			III A2							H	
Vinylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethen
Vinylidenfluorid												siehe 1,1-Difluorethen
N-Vinyl-2-pyrrolidon	[88-12-0]	TRK		III A2	0,1	0,5	0,4	2	15(Miw)	4x	H	
Vinyltoluol												siehe Methylstyrol (alle Isomeren)
Warfarin (ISO) und seine Isomere	[81-81-2] [5543-57-7] [5543-58-8]	MAK	D			0,1 E		0,5 E	30(Miw)	2x		
Wasserstoffperoxid	[7722-84-1]	MAK			1	1,4	2	2,8	5(Mow)	8x		
Wolfram	[7440-33-7]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Wolframverbindungen unlösliche		MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		als W berechnet
Wolframverbindungen lösliche		MAK				1 E		2 E	15(Miw)	4x		als W berechnet
Xylidin (alle Isomeren außer 2,4-Xylidin)	[1300-73-8] [87-62-7]	MAK		III B *)	5	25					H	*) III B für 2,6-Xylidin [87-62-7]
2,4-Xylidin	[95-68-1]	TRK		III B	5	25	20	100	15(Miw)	4x	H	
Xylol (alle Isomeren): o-Xylol, m-Xylol p-Xylol	[1330-20-7] [95-47-6] [108-38-3] [106-42-3]	MAK			50	221	100	442	15(Miw)	4x		
Yttrium	[7440-65-5]	MAK				1 A		10 A	30(Miw)	1x		
Zement												siehe Portlandzement
Zinkchromat	[13530-65-9]			III A1							Sh	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung	
					TMW		KZW		Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Zinkoxid-Rauch	[1314-13-2]	MAK				5 A						
Zinn	[7440-31-5]	MAK				2 E		4 E	15(Miw)	4x		
Zinnverbindungen, anorganische		MAK				2 E		4 E	15(Miw)	4x	als Sn berechnet	
Zinnverbindungen, organische (außer Tri-n- butylzinnverbindungen)	[3542-36-7] [15571-58-1] [33568-99-9] [26401-97-8] [16091-18-2] [870-08-6]	MAK	D			0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen	
Zirkon	[7440-67-7]	MAK				5 E					Sah	
Zirkonverbindungen		MAK				5 E					als Zr [7440-67-7] berechnet	
Zytostatika				III C								

Tabelle: Toxizitätsäquivalenzfaktoren für chlorierte Dibenzodioxine und -furane:

<b>PCDD-Kongenerere</b>	<b>Toxizitätsäquivalenzfaktor</b>	<b>PCDF-Kongenerere</b>	<b>Toxizitätsäquivalenzfaktor</b>
2,3,7,8-Tetrachlordibenzodioxin	1,0	2,3,7,8-Tetrachlordibenzofuran	0,1
1,2,3,7,8-Pentachlordibenzodioxin	0,5	1,2,3,7,8-Pentachlordibenzofuran	0,05
		2,3,4,7,8-Pentachlordibenzofuran	0,5
1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzodioxin	0,1	1,2,3,4,7,8-Hexachlordibenzofuran	0,1
1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzodioxin	0,1	1,2,3,6,7,8-Hexachlordibenzofuran	0,1
1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzodioxin	0,1	1,2,3,7,8,9-Hexachlordibenzofuran	0,1
		2,3,4,6,7,8-Hexachlordibenzofuran	0,1
1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzodioxin	0,01	1,2,3,4,6,7,8-Heptachlordibenzofuran	0,01
		1,2,3,4,7,8,9-Heptachlordibenzofuran	0,01
Octachlordibenzodioxin	0,001	Octachlordibenzofuran	0,001

