

**Anhang I/2025****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 Beurteilungzeitraum
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 krebserzeugende Stoffgruppen und -gemische).

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>Abamectin (Kombination von Avermectin B1a und Avermectin B1b)</b> <b>Avermectin B1a</b>	[71751-41-2]  [65195-55-3]		Kat 2 d									
<b>Acetaldehyd</b>	[75-07-0]	TRK		Kat 1B	50	90	50	90	Mow			
<b>Acetamid</b>	[60-35-5]			Kat 2								
<b>Acetamidrid</b>	[135410-20-7] [160430-64-8]		Kat 2 d									
Acetanhydrid											siehe Essigsäureanhydrid	
<b>Acetochlor (ISO)</b>	[34256-82-1]		Kat 2 f	Kat 2								
<b>Aceton</b>	[67-64-1]	MAK			500	1200	2000	4800	15(Miw)	4x		
<b>Acetonitril</b>	[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	
<b>N-[2-(3-Acetyl-5-nitrothiophen-2- ylazo)-5-diethylaminophenyl]- acetamid</b>	[777891-21-1]		f								Sh	
<b>o-Acetylsalicylsäure</b>	[50-78-2]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
<b>Acid Violet 49</b>	[1694-09-3]			Kat 2								
<b>Aclonifen (ISO)</b>	[74070-46-5]			Kat 2							Sh	
Acrolein											siehe Acrylaldehyd	
<b>Acrylaldehyd</b>	[107-02-8]	MAK			0,02	0,05	0,05	0,12	15(Miw)	4x		

<b>Acrylamid</b> – Einsatz von festem Acrylamid – im übrigen	[79-06-1]	<b>TRK</b>	f	Kat 1B		0,06 E 0,03 E		0,24 E 0,12 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>Acrylnitril</b>	[107-13-1]	<b>TRK</b>		Kat 1B	2 0,45*	4,5 1*	8 1,8*	18 4*	15(Miw)	4x	H, Sh	* gilt ab 5.4.2026.
<b>Acrylsäure (Prop-2-ensäure)</b>	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Acrylsäuremethylester												siehe Methylacrylat
Ätznatron												siehe Natrium- hydroxid
Aktinolith												siehe Asbest
<b>Alachlor (ISO)</b>	[15972-60-8]			Kat 2							Sh	
<b>Aldrin</b>	[309-00-2]	MAK		Kat 2		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	Kat 1B							Sh	
<b>Allylpropyldisulfid</b>	[2179-59-1]	MAK			2	12						
<b>Aluminium (als Metall)</b>	[7429-90-5]	MAK				10 E		20 E	60(Miw)	2x		
<b>Aluminiumoxid und 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> (Anilingelb)	[60-09-3]			Kat 1B								
-----------------------------------------	-----------	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

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]			Kat 1B							H, Sh	
<b>2-Aminobiphenyl</b>	[90-41-5]			Kat 2								
<b>4-Aminobiphenyl und seine Salze</b>	[92-67-1]			Kat 1A								
<b>Aminobutane</b> (alle Isomere): 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]			Kat 1B								
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]			Kat 1B								
<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]			Kat 1B								
<b>4-Amino-3-fluorphenol</b>	[399-95-1]			Kat 1B							Sh	
1-Amino-2-methoxy-5- methylbenzol												siehe p-Kresidin
3-Amino-4-methoxytoluol												siehe p-Kresidin
1-Amino-4-methylbenzol												siehe p-Toluidin
Aminonaphthalin												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		Kat 1B		0,5		2	15(Miw)	4x	H	
<b>2-Aminophenol</b>	[95-55-6]											Kat 2 keimzellmutagen
<b>4-Aminophenol</b>	[123-30-8]											Kat 2 keimzellmutagen
<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-Diaminotoluol
3-Amino-p-toluidin												siehe 2,4-Diaminotoluol
4-Aminotoluol												siehe p-Toluidin
3-Amino-1,2,4-triazol												siehe Amitrol
<b>Amisulbrom (ISO)</b>	[348635-87-0]			Kat 2								
<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	

<p>2-{4-(2-Ammoniopropyl-amino)- 6-[4-hydroxy-3-(5-methyl-2- methoxy-4- sulfamoylphenylazo)-2- sulfonatonaphth-7-ylamino]-</p>	<p>[784157-49-9]</p>		<p>f</p>									
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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> ]				
1,3,5-triazin-2-ylamino}-2-aminopropyl-hydroformiat												
Ammoniumbromid	[12124-97-9]		Kat 1B F, D, L									
Ammoniumdichromat	[7789-09-5]		F, D	Kat 1B							Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen
Ammoniumpentadecafluor- octanoat	[3825-26-1]		Kat 1B D, L	Kat 2								
Ammoniumsulfamat (Ammate)	[7773-06-0]	MAK				15 E						
Amosit												siehe Asbest
Amylacetat												siehe Pentylacetat
Androsta-1,4,9(11)-trien-3,17- dion	[15375-21-0]		f									
Anilin und seine Salze	[62-53-3]	MAK		Kat 2	2	7,7	5	19,4	15(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]			Kat 1B								
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]	TRK		Kat 1B		0,3 E		1,2 E	15(Miw)	4x		als Sb berechnet
	[1327-33-9]					0,1 E		0,4 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<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		Kat 2		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								
Arprocarb												siehe Propoxur
Arsenik												siehe Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen
<b>Arsenhaltige Salben</b>				III							H	
<b>Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen</b>		TRK	f, D *)	Kat 1A		0,01 E		0,04 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								
<b>Asbest</b> (Chrysotil, Amphibol- Asbeste: Aktinolith, Amosit, Anthophyllit, Krokydololith, Tremolit)	[12001-29-5] [77536-66-4] [12172-73-5] [77536-67-5] [12001-28-4] [77536-68-6]	TRK		Kat 1A		10.000 F/m <sup>3</sup>  2.000 F/m <sup>3</sup> *						Defintion Faser (F): Länge > 5 µm Dmr: 0,2 bis 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1 *Gilt ab dem 21.12.2029.
<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		Kat 1B		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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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]			Kat 1B								
Azofarbmittel				III								
Azoimid											siehe Stickstoff- wasserstoffsäure	
Bariumverbindungen, lösliche (ausgenommen Bariumchromat)		MAK				0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	als Ba [7440-39-3] berechnet	
Bariumdibortetraoxid	[13701-59-2]		Kat 1B F, D									
Baumwollstaub (Rohbaumwolle)		MAK				1,5 E					gilt nur für Roh- baumwolle	
BBP											siehe Phthalsäure- ester: Benzyl- n-butylphthalat	
Benfluralin (ISO)	[1861-40-1]		Kat 2 d	Kat 2							Sh	
Benfuracarb (ISO)	[82560-54-1]		f									
Benzalchlorid											siehe $\alpha,\alpha,\alpha$ -Dichlortoluol	
Benomyl (ISO)	[17804-35-2]		F, D								Sh	
Bentazol (ISO)	[25057-89-0]		Kat 2 d								Sh	
Benz[a]anthracen	[56-55-3]			Kat 1B							H	
Benzidin und seine Salze	[92-87-5]			Kat 1A							H	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2- Benzisothiazolin-3-on	[2634-33-5]										Sh	
p-Benzochinon	[106-51-4]	MAK			0,1	0,4	0,1	0,4	Mow		Sh	

<b>Benzo[b]fluoranthen</b>	[205-99-2]			Kat 1B							H	
<b>Benzo[j]fluoranthen</b>	[205-82-3]			Kat 1B							H	
<b>Benzo[k]fluoranthen</b>	[207-08-9]			Kat 1B							H	
<b>Benzol</b>	[71-43-2]	<b>TRK</b>		Kat 1A	0,5* 0,2**	1,65* 0,66**	2* 0,8**	6,4* 2,56**	15(Miw)	4x	H	* gilt vom 5.4.2024 bis 5.4.2026. **gilt ab 6.4.2026.
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Benzol-1,3-dicarbonitril</b> (m-Phthaldinitril)	[626-17-5]	MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>6-8</sub> - verzweigte Alkylester, C <sub>7</sub> -reich												siehe Phthalsäureester
1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C <sub>7-11</sub> , verzweigte und lineare Alkylester			Kat 1B F, D									siehe Phthalsäureester
1,2-Benzoldicarbonsäure, Dipentylester, verzweigt und linear												siehe Phthalsäureester (Dipentylphthalat)
α- und β-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>Benzophenon</b>	[119-61-9]			1B								
<b>Benzo[a]pyren</b> – Strangpechherstellung und -verladung, Ofenbereich von Kokereien – im übrigen	[50-32-8]	TRK	F, D	Kat 1B		0,005		0,02	15(Miw)	4x	H, Sh	
						0,002		0,008				
<b>Benzo[e]pyren</b>	[192-97-2]			Kat 1B							H	
Benzotrichlorid												siehe α,α,α-Trichlortoluol
<b>Benzoylchlorid</b>	[98-88-4]	MAK				0,5	2,8	0,5	2,8	Mow		siehe auch α-Chlortoluole
Benzoylperoxid												siehe Dibenzoylperoxid
Benzphenanthren												siehe Chrysen

Benzylalkohol	[100-51-6]										Sh	
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												Siehe Phthalsäureester
Benzylchlorid												siehe α-Chlortoluol
<b>Benzyl-2,4-dibrombutanoat</b>	[23085-60-1]		f								Sh	
<b>2-Benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenon</b>	[119313-12-1]		Kat 1B D									
<b>Benzyl(diethylamino)diphenylphosphonium 4-[1,1,1,3,3,3-hexafluor-2-(4-hydroxyphenyl)propan-2-yl]phenolat</b>	[577705-90-9]		Kat 1B F									
<b>Benzyltriphenylphosphonium, Salz mit 4,4'-[2,2,2-Trifluor-1-(trifluormethyl)ethyliden]bis[phenol] (1:1)</b>	[75768-65-9]		Kat 1B F									
Benzylidenchlorid												siehe α,α-Dichlortoluol
<b>Beryllium und anorganische Berylliumverbindungen</b>	[7440-41-7]	TRK MAK		Kat 1B		0,0006 E* 0,00002 E**		0,0024 E* 0,0002 E**	15(Miw)	4x	Sah	* Gilt bis 11.07.2026. ** Gilt ab 12.07.2026. als Be berechnet
<b>Bifenthrin (ISO)</b>	[82657-04-3]			Kat 2							Sh	
<b>Binapacryl (ISO)</b>	[485-31-4]		D									
4,4'-Bi-o-toluidin												siehe 3,3'-Dimethylbenzidin
<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]			Kat 2								
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
											diethylether	
Bis(2-chlorethyl)methylamin											siehe N-Methyl-bis (2-chlorethyl)amin	
Bis(2-chlorethyl)sulfid											siehe Dichlordiethylsulfid	
<b>Bis(chlormethyl)ether</b>	[542-88-1]			Kat 1A								
<b>Bis(η<sup>5</sup>cyclopenta-1,3-dienid- bis(2,6-difluor-3-(1H-pyrrol-1-yl) phenolid)titan(IV)</b>	[125051-32-3]		f									
<b>2,5-(und 2,6-) Bis(iso- cyanatomethyl)- bicyclo[2.2.1]heptan</b>	[74091-64-8]	MAK			0,005 0,0029* 0,0017**	0,04 0,025* 0,015**	0,0058* 0,0034**	0,05* 0,03**			* gilt ab 9.4.2026 **Gilt ab dem 01.01.2029.	
<b>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)</b>				Kat 2								
4,4'-Bis(dimethylamino)- benzophenon											siehe Michlers Keton	
Bis[4-(dimethylamino)- phenyl]methanon											siehe Michlers Keton	
Bis(dimethylthiocarbonyl)- 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 Dipropylen- glykolmethylether	
<b>4,4'-Bis(N-carbamoyl-4- methylbenzolsulfonamid)diphe- nylmethan</b>	[151882-81-4]			Kat 2								
<b>Bisphenol A</b>	[80-05-7]	MAK	F			2 E		5 E	Mow	S		
<b>Bisphenol AF</b>	[1478-61-1]		Kat 1B F									
Blausäure											siehe Cyanwasserstoff	
<b>Blei und seine Verbindungen</b> außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid	[7439-92-1]	<b>TRK</b>	Kat 1A F, D, L			0,03 E		0,12 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	Kat 2								
Bleiarsenat											siehe Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen	
<b>Bleiazid</b>	[13424-46-9]		f, D								siehe Blei und seine Verbindungen	
<b>Bleichromat</b>	[7758-97-6]		f, D	Kat 1B							siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
<b>Bleichromatmolybdatsulfatrot</b>	[12656-85-8]		f, D	Kat 1B							siehe Chrom (VI)- Verbindungen	

<b>Bleichromatoxid</b>	[18454-12-1]			Kat 2								siehe Chrom (VI)- Verbindungen
<b>Blei(II)methansulfonat</b>	[17570-76-2]		f, D									siehe Blei und seine 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]				
<b>Bleinickelsalz</b> (Kieselsäure)	[68130-19-8]		Kat 1A f, D	Kat 1A							Sh	
Bleisulfochromatgelb												siehe C.I.Pigment Yellow 34
Bleitetraethyl	[78-00-2]											Blei, seine Legierungen und Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid
Bleitetramethyl	[75-74-1]											Blei, seine Legierungen und Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid
<b>Boroxid</b>	[1303-86-2]	MAK	F, D			15 E		75 E	30(Miw)	2x		
<b>Borsäure</b>	[10043-35-3] [11113-50-1]		F, D									
Borsäure, Natriumsalz												siehe Dinatriumborat
<b>Bortribromid</b>	[10294-33-4]	MAK			1	10	1	10	Mow			
<b>Bortrifluorid</b>	[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
<b>Brom</b>	[7726-95-6]	MAK			0,1	0,7	0,1	0,7	Mow			
<b>Bromadiolon</b>	[28772-56-7]		Kat 1B D									
Bromchlormethan												siehe Chlorbrommethan

Bromchlortrifluorethan												siehe 2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluorethan
<b>2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluorethan</b>	[151-67-7]	MAK			5	40	20	160	15(Miw)	4x		
<b>5-Brom-1,2,3-trifluorobenzol</b>	[138526-69-9]			Kat 2								
<b>Bromethan</b>	[74-96-4]			Kat 1B								
<b>Bromethen</b>	[593-60-2]	<b>TRK</b>		Kat 1B	1	4,4						

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]			Kat 2							H	
2,2-Bis(brommethyl)propan-1,3-diol	[3296-90-0]			Kat 1B								Kat 1B keimzellmutagen
1-Brom-2-methylpropylpropionat	[158894-67-8]			Kat 2							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
Bupirimat (ISO)	[41483-43-6]			Kat 2							Sh	
1,3-Butadien	[106-99-0]	TRK		Kat 1A	1	2,2	8	17	15(Miw)	4x		
Butan (beide Isomere): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	[106-97-8] [75-28-5]	MAK			800	1900	1600	3800	60(Mow)	3x		
1,4-Butandiol	[110-63-4]	MAK			50	200	200	800	15(Miw)	4x		
Butandion (Diacetyl)	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Butanol</b> (alle Isomere 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]			Kat 1B							Sh	
Butansulfon												siehe 1,4-Butansulton
<b>1,4-Butansulton</b>	[1633-83-6]			Kat 2								
<b>2,4-Butansulton</b>	[1121-03-5]			Kat 1B								
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		Kat 2	0,34	1	1,36	4	15(Miw)	4x	H	
1,2-Butenoxid												siehe 1,2-Epoxybutan
<b>But-2-in-1,4-diol</b>	[110-65-6]	MAK			0,14	0,5					Sh	
Butoxydiethylenglykol												siehe Butyldiglykol
<b>1-n-Butoxy-2,3-epoxypropan</b>	[2426-08-6]			Kat 2							H, Sh	
<b>1-tert-Butoxy-2,3-epoxypropan</b>	[7665-72-7]			Kat 2							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 Isomere (außer tert-Butylacetat): Isobutylacetat n-Butylacetat sec-Butylacetat	[110-19-0] [123-86-4] [105-46-4]	MAK			50	241	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>4-tert-Butylbenzoesäure</b>	[98-73-7]		Kat 1B F									
<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		
<b>tert-Butylhydroperoxid</b>	[75-91-2]											Kat 2 keimzellmutagen
<b>Di-tert-butylperoxid</b>	[110-05-4]											Kat 2 keimzellmutagen

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 1	[989-38-8]										Sh	
C.I. Basic Red 9	[569-61-9]			Kat 1B								
C.I. Basic Violet 3	[548-62-9]			Kat 1B								
C.I. Direct Black 38	[1937-37-7]		d	Kat 1B								
C.I. Direct Blue 6	[2602-46-2]		d	Kat 1B								
C.I. Direct Brown 95	[16071-86-6]			Kat 1B								
C.I. Direct Red 28	[573-58-0]		d	Kat 1B								
C.I. Disperse Blue 1	[2475-45-8]			Kat 1B							Sh	
C.I. Disperse Yellow 3	[2832-40-8]			Kat 2							Sh	
C.I. Pigment Black 25	[68186-89-0]			Kat 1A							Sh	
C.I. Pigment Yellow 34	[1344-37-2]		f, D	Kat 1B								Siehe Chrom(VI)- Verbindungen
C.I. Pigment Yellow 157	[68610-24-2]			Kat 1A							Sh	
C.I. Solvent Yellow 14	[842-07-9]			Kat 2							Sh	
Cadmium und seine Verbindungen	[7440-43-9]	TRK	f,d	Kat 1B		0,004 E*		0,016 E*	15(Miw)	4x		* Gilt bis 11.07.2027. als Cd berechnet

Seite 20 von 101

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> ]				
Cadmium	[7440-43-9]		f,d	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumcarbonat	[513-78-0]			Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumchlorid	[10108-64-2]		F, D	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumfluorid	[7790-79-6]		F, D	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumhydroxid	[21041-95-2]			Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumnitrat	[10325-94-7]			Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumoxid	[1306-19-0]		f, d	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumsulfat	[10124-36-4]		F, D	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Cadmiumsulfid	[1306-23-6]		f, d	Kat 1B								siehe Cadmium und seine Verbindungen
Caesiumhydroxid	[21351-79-1]	MAK				2 E		4 E	15(Miw)	4x		
Calciumarsenat												siehe Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												Calciumcyanamid
<b>Calciumchromat</b>	[13765-19-0]			Kat 1B								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		
Campechlor (ISO)												siehe chloriertes Camphen
Campher												siehe Kampfer
<b>ε-Caprolactam</b>	[105-60-2]	MAK				5 E		40 E	15(Miw)	4x		
<b>Captafol (ISO)</b>	[2425-06-1]			Kat 1B							Sh	
<b>Captan (ISO)</b>	[133-06-2]	MAK		Kat 2		5		10	15(Miw)	4x	Sh	
<b>Carbadox (INN)</b>	[6804-07-5]			Kat 1B								
Carbaminsäureethylester												siehe Ethylcarbamat
<b>Carbaryl (ISO)</b>	[63-25-2]	MAK		Kat 2		5 E					H	
<b>Carbendazim (ISO)</b>	[10605-21-7]		F, D									
<b>Carbetamid (ISO)</b>	[16118-49-3]		D	Kat 2								
<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		
<b>N-Carboxymethyliminobis (ethylnitrilo)-tetraessigsäure</b>	[67-43-6]			Kat 1B D								
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		Kat 2	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
2-Chloracetamid	[79-07-2]		f								Sh	
Chloraceton	[78-95-5]	MAK			1	3,8					H	
α-Chloracetophenon	[532-27-4]	MAK			0,04	0,3	0,08	0,6	15(Miw)	4x		
Chloracetylchlorid	[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]			Kat 2								Siehe Chlorparaffine
γ-Chlorallylchlorid												siehe 1,3-Dichlorpropen
S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat												siehe Sulfallat (ISO)
cis-1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-triaza-1- azoniaadamantanchlorid	[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
p-Chloranilin	[106-47-8]	TRK		Kat 1B	0,04	0,2	0,12	0,8	15(Miw)	4x	H, Sh	
3-Chlor-4-(3-fluorbenzyloxy)anilin	[202197-26-0]											Kat 2 keimzellmutagen
Chlorbenzalmalondinitril												siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malonodinitril
Chlorbenzol	[108-90-7]	MAK			5	23	15	70	15(Miw)	4x		
p-Chlorbenzotrichlorid	[5216-25-1]		f	Kat 1B								
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]	<b>TRK</b>		Kat 1B	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>1-Chlorbutan</b>	[109-69-3]	MAK			25	96	25	96	Mow			
Chlorcyan												siehe Cyanogenchlorid
<b>Chlordan (ISO)</b>	[57-74-9]	MAK		Kat 2		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff
<b>Chlordecon (ISO)</b>	[143-50-0]			Kat 2								Polycycl. per- chloriertes Keton
<b>1-Chlor-1,1-difluoethan (R 142b)</b>	[75-68-3]	MAK			1000	4170	2000	8340	60(Mow)	3x		
Chlordifluormethan												siehe Monochlordi- fluormethan
<b>5-Chlor-1,3-dihydro-2H-indol-2-on</b>	[17630-75-0]		f								Sh	
Chlordimethylether												siehe Monochlordi- methylether
<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, R-1-Chlor-2-3-epoxypropan (Epichlorhydrin)</b>	[106-89-8] [51594-55-9]	<b>TRK</b>		Kat 1B	0,5	1,9	2	7,6	15(Miw)	4x	H, Sh	
<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]	<b>TRK</b>		Kat 2	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]			Kat 1B							Sh	

<b>Chlor-1-ethylcyclohexylcarbonat</b>	[99464-83-2]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
<b>Chlorfluormethan (R 31)</b>	[593-70-4]	<b>TRK</b>		Kat 1B	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]			Kat 1B								
2-Chlor-N-hydroxymethylacetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
(3-Chlor-2-hydroxypropyl)- trimethylammoniumchlorid	[3327-22-8]			Kat 2								
Chlorierte Biphenyle	[53469-21-9]	MAK	F,D	Kat 2	0,1	1	1	10	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 42%
Chlorierte Biphenyle	[11097-69-1]	MAK	F, D	Kat 2	0,05	0,5	0,5	5	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 54%
Chloriertes Camphen	[8001-35-2]	MAK		Kat 2		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Chlorgehalt 67% bis 69%
Chlorierte Dibenzodioxine und -furane		TRK		Kat 1B		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]		L									siehe Chlorparaffine
Chlormethan (R 40)	[74-87-3]	MAK		Kat 2	20	42	40	84	15(Miw)	4x		
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</b> und <b>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]			Kat 2							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	Kat 2							H	
<b>1-Chlor-4-nitrobenzol</b>	[100-00-5]	MAK		Kat 2	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
<b>Chlorophen</b>	[120-32-1]		f	Kat 2								
2-Chloropren												siehe 2-Chlor-1,3- butadien
<b>Chlorparaffine</b>	z.B. [63449-39-8] [85535-85-9]		L	Kat 2								unverzweigt, Chlorgehalt 20% – 70%
<b>4-[(3-Chlorphenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzoldiamin-dihydrochlorid</b>	[159939-85-2]		f								Sh	
<b>(3-Chlorphenyl)-(4-methoxy-3-nitrophenyl)methanon</b>	[66938-41-8]											Kat 2 keimzellmutagen
<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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>3-Chlorpropen</b>	[107-05-1]	MAK		Kat 2	1	3	1	3	Mow		H	
<b>Chlorpropham (ISO)</b>	[101-21-3]			Kat 2								
<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]			Kat 2							Sh	
<b>4-Chlor-o-toluidin</b>	[95-69-2] Hydrochlorid: [3165-93-3]			Kat 1B							H	
<b>5-Chlor-o-toluidin</b>	[95-79-4]			Kat 2								
<b>α-Chlortoluol</b>	[100-44-7]	<b>TRK</b>	d	Kat 1B		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							H	
<b>2-Chlortoluol</b>	[95-49-8]	MAK			50	250						
<b>Chlortoluron (ISO)</b>	[15545-48-9]		d	Kat 2								
<b>2-Chlor-1,1,2-trifluorethyl-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>Chlozolinat (ISO)</b>	[84332-86-5]			Kat 2								

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>Chromcarbonyl</b>	[13007-92-6]			Kat 2								
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 (unlöslich)</b>	[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	Kat 1B							Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen
<b>Chrom(VI)-Verbindungen</b>		<b>TRK</b>		Kat 1A oder 1B		0,01 E		0,04 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> ]				
Chromylchlorid												siehe Chromdioxid- dichlorid
<b>Chrysen</b>	[218-01-9]			Kat 1B								
<b>Chrysoidin</b>	[495-54-5]											Kat 2 keimzellmutagen
Chrysotil												siehe Asbest
<b>Cinidon-Ethyl (ISO)</b>	[142891-20-1]			Kat 2							Sh	
<b>Clothianidin (ISO)</b>	[210880-92-5]		Kat 2 f									
<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>	F*)	Kat 1B		0,5 E  0,1 E		2 E  0,4 E	15(Miw)	4x	H, Sah	als Co berechnet *) F für Cobalt und Cobaltsulfat
<b>Cobalt(II)-acetat</b>	[71-48-7]		F	Kat 1B							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-chlorid</b>	[7646-79-9]		F	Kat 1B							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-carbonat</b>	[513-79-1]		F	Kat 1B							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Cobalt(II)-nitrat</b>	[10141-05-6]		F	Kat 1B							H, Sah	siehe Cobalt
<b>Colchicin</b>	[64-86-8]											1B keimzellmutagen
<b>Coumatetralyl</b>	[5836-29-3]		Kat 1B D									
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	Kat 2	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>Cycloxydin (ISO)</b>	[101205-02-1]		Kat 2 d									

<b>Cyflumetofen (ISO)</b>	[400882-07-7]			Kat 2							Sh	
<b>Cyfluthrin (ISO)</b>	[68359-37-5]		L									
<b>Cymoxanil (ISO)</b>	[57966-95-7] [166900-80-7]		Kat 2 f, d								Sh	
<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>Daminozid (ISO)</b>	[1596-84-5]			Kat 2								
<b>DDT (1,1,1-Trichlor-2,2 bis-(4- chlorphenyl)-ethan)</b>	[50-29-3]	MAK		Kat 2		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
<b>Desmedipham (ISO)</b>	[13684-56-5]			Kat 2 d								
Diacetonalkohol												siehe 4-Hydroxy-4- methylpentan-2-on
Diacetyl												Siehe Butandion
<b>N,N'-Diacetyl-benzidin</b>	[613-35-4]			Kat 1B								
<b>Diallat (ISO)</b>	[2303-16-4]			Kat 2								

Diallylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>2,4-Diaminoanisol</b>	[615-05-4]			Kat 1B								
<b>2,4-Diaminoanisolsulfat</b>	[39156-41-7]			Kat 1B								
<b>3,3'-Diaminobenzidin und seine Salze</b>	[91-95-2]	<b>TRK</b>		Kat 1B	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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]	<b>TRK</b>		Kat 1B		0,08		0,32	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- methyldiamin
1,3-Diamino-4-methylbenzol												siehe 2,4-Diaminotoluol
<b>2,4-Diaminotoluol</b>	[95-80-7]	<b>TRK</b>	f	Kat 1B	0,02	0,1	0,08	0,4	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>2,6-Diaminotoluol</b>	[823-40-5]			Kat 1B							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 Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen

<b>Diazinon (ISO)</b>	[333-41-5]	MAK				0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Diazomethan</b>	[334-88-3]			Kat 1B								

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]			Kat 1B								
Dibenzo[a,e]pyren	[192-65-4]			Kat 1B								
Dibenzo[a,h]pyren	[189-64-0]			Kat 1B								
Dibenzo[a,i]pyren	[189-55-9]			Kat 1B								
Dibenzo[a,l]pyren	[191-30-0]			Kat 1B								
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		
Dibortrioxid	[1303-86-2]		Kat 1B								siehe Boroxid	
Dibrom											siehe Naled	
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	[96-12-8]		F	Kat 1B								
Dibromdifluormethan											siehe Difluordibrom- methan	
1,2-Dibromethan	[106-93-4]	TRK		Kat 1B	0,1	0,8	0,4	3,2	15(Miw)		H	
2,2-Dibrom-2-nitroethanol	[69094-18-4]			Kat 2							Sh	
2,3-Dibrom-1-propanol	[96-13-9]		f	Kat 1B								
Dibutylzinnbis(2-ethylhexanoat)	[2781-10-4]			Kat 1B F, D							Kat 2 keimzellmutagen	
Dibutylzinndichlorid DBTC	[683-18-1]			F, D							siehe Zinn- verbindungen, organische	
Dibutylzinndilaurat	[77-58-7]			F, D								
Dibutylzinnhydrogenborat	[75113-37-0]			Kat 1B F, D							Sh Kat 2 keimzellmutagen	
Dibutylzinnmaleat	[78-04-6]			Kat 1B F, D							Kat 2 keimzellmutagen	

<b>Dibutylzinnoxid</b>	[818-08-6]		Kat 1B F, D									Kat 2 keimzellmutagen
<b>Di-n-butylamin</b>	[111-92-2]	MAK			5	29	5	29	Mow		H	Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der ent- sprechenden kanzerogenen Nitrosamine führen.
<b>2-(Di-n-butylamino)-ethanol</b>	[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> ]				
Di-n-butylhydrogenphosphat	[107-66-4]	MAK			0,6	5	1,2	10	15(Miw)	4x		
N,N-Di-n-butylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi-n-butylamin
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	[128-37-0]	MAK				10						
Di-n-butylphenylphosphat	[2528-36-1]	MAK			0,3	3,5					H	
Dibutylphthalat												siehe Phthalsäureester
Dichloracetylen	[7572-29-4]			Kat 1B								
3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze	[91-94-1]	TRK		Kat 1B	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)	4x	H, Sh	
1,2-Dichlorbenzol	[95-50-1]	MAK			20	122	50	306	15(Miw)	4x	H	
1,3-Dichlorbenzol	[541-73-1]	MAK			3	20	12	80	15(Miw)	4x		
1,4-Dichlorbenzol	[106-46-7]	MAK		Kat 1B	2	12	4	24	15(Miw)	4x	H	
o-Dichlorbenzol												siehe 1,2-Dichlorbenzol
p-Dichlorbenzol												siehe 1,4-Dichlorbenzol
1,4-Dichlor-2-buten	[764-41-0]	TRK		Kat 1B	0,01	0,05	0,04	0,2	15(Miw)	4x	H	
2,2'-Dichlordiethylether	[111-44-4]	MAK		Kat 2	5	30	25	150	30(Miw)	2x	H	
2,2'-Dichlordiethylsulfid	[505-60-2]			Kat 1A								
2,2-Dichlor-1,1-difluorethyl-methylether												siehe Methoxyfluran
Dichlordifluormethan (R 12)	[75-71-8]	MAK			1000	5000	2000	10000	60(Mow)	3x		
α,α-Dichlordimethylether												siehe Bis(chlor-methyl)ether
1,3-Dichlor-5,5 dimethyl-	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
hydantoin												
1,1-Dichlorethan (R 150a)	[75-34-3]	MAK			100	400	400	1600	15(Miw)	4x	H	
1,2-Dichlorethan	[107-06-2]	TRK		Kat 1B	2	8,2	8	32,8	15(Miw)	4x	H	
1,1-Dichlorethen	[75-35-4]	MAK		Kat 2	2	8	5	20	15(Miw)	4x		
1,2-Dichlorethen (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-Dichlorethen
1,2-Dichlorethylmethylether												siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan
α,β-Dichlorethylmethylether												siehe 1,2-Dichlor- methoxyethan
Dichlorfluormethan (R 21)	[75-43-4]	MAK			10	43	40	172	15(Miw)	4x		
α-Dichlorhydrin												siehe 1,3-Dichlor-2- propanol
Dichlormethan (R 30)	[75-09-2]	MAK		Kat 2	50	175	200	700	30(Miw)	2x	H	
1,2-Dichlormethoxyethan	[41683-62-9]			Kat 2								
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)
1,1-Dichlor-1-nitroethan	[594-72-9]	MAK			2	12					H	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
(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>		Kat 1B	75	350	375	1750	30(Miw)	2x		
<b>1,3-Dichlor-2-propanol</b>	[96-23-1]			Kat 1B								
<b>1,3-Dichlorpropen</b> (cis-, trans-, techn. Gemisch)	[542-75-6]	<b>TRK</b>		Kat 1B	0,11	0,5	0,44	2	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>2,3-Dichlorpropen</b>	[78-88-6]											Kat 2 keimzellmutagen
<b>Dichlorpropen</b> (alle Isomere 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>		Kat 1B	0,015	0,1	0,06	0,4	15(Miw)			siehe auch α-Chlortoluole
<b>Dichlortoluol</b> (alle ring- substituierten Isomere) 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												Siehe 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		Kat 2		0,25 E		2,5 E	30(Miw)	1x	H	Polycycl. Epoxy-chlorkohlenwasserstoff
<b>1,2,3,4-Diepoxybutan</b>	[1464-53-5]			Kat 1B								
1,3-Di-(2,3-epoxypropoxy)benzol												siehe Diglycidyl-resorcinether
<b>Dieselmotoremissionen</b> – im Untertagebergbau und bei Untertagebauarbeiten		TRK		III		0,05 A 0,3 A*		1,2 A*	15(Miw)*	4x*		* Gilt für den Untertagebergbau und für Untertagebauarbeiten bis 20.02.2026. Berechnet als EC.
<b>Diethanolamin</b>	[111-42-2]	MAK			0,46	2	0,92	4	15(Miw)	4x	H, Sh	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethanolamins führen.
N,N-Diethanolnitrosamin												siehe N-Nitrosodiethanolamin
<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 nitrosierenden 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>2-Diethylaminoethanol</b>	[100-37-8]	MAK			5	24	5	24	Mow		H	
<b>Diethylcarbamidsäurechlorid</b>	[88-10-8]			Kat 2								
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		Kat 1B	0,03	0,2	0,12	0,8	15(Miw)	4x	H	
<b>Difenoconazol (ISO)</b>	[119446-68-3]			Kat 2								
<b>Difethialon</b>	[104653-34-1]			Kat 1B D								
<b>Difluordibrommethan</b>	[75-61-6]	MAK			100	860	400	3440	15(Miw)	4x		
<b>1,1-Difluorethen (R 1132a)</b>	[75-38-7]			Kat 2								
1,1-Difluorethylen												siehe 1,1-Difluorethen
Difluormonochlorethan												siehe 1-Chlor-1,1-difluorethan

Difluormonochlormethan												siehe Monochlordifluormethan
<b>Diglycidylether</b>	[2238-07-5]	MAK		Kat 2	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
1,3-Diglycidyl-oxybenzol												siehe Diglycidyl- resorcinether
<b>Diglycidylresorcinether</b>	[101-90-6]			Kat 1B							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-(hydroxy-methyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamid</b>	[84245-12-5]		F, D	Kat 1B								
<b>(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure</b>	[79815-20-6]		f								Sh	
<b>1,2-Dihydroxybenzol</b>	[120-80-9]	<b>TRK</b>		Kat 1B	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		Kat 2		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]			Kat 2							Sh	
Diisobutylketon												siehe 2,6-Dimethyl- heptan-4-on
Diisobutylphthalat												siehe Phthalsäureester
<b>Diisocyanatoluole</b> m-Tolylidendiisocyanat 2,4-Diisocyanatoluol 2,6-Diisocyanatoluol	[26471-62-5] [584-84-9] [91-08-7]	MAK		Kat 2	0,005 0,0029* 0,0017**	0,035 0,021* 0,012**	0,02 0,0058* 0,0034**	0,14 0,042* 0,024**	15 (Mow)	4x	Sah	* gilt ab 09.04.2026 **Gilt ab dem 01.01.2029
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> ]				
<b>Diisopropylamin</b>	[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
<b>Diisopropylether</b>	[108-20-3]	MAK			250	1050						
N,N-Diisopropylnitrosamin												siehe N-Nitrosodiisopropylamin
<b>3,3'-Dimethoxybenzidin und seine Salze</b>	[119-90-4]	TRK		Kat 1B	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)	4x	H	
<b>1,2-Dimethoxyethan EGDME</b>	[110-71-4]		F, D									
<b>Dimethoxymethan</b>	[109-87-5]	MAK			1000	3100						
<b>N,N-Dimethylacetamid</b>	[127-19-5]	MAK	f, D		10	36	20	72	15(Miw)	4x	H	
<b>Dimethylamin</b>	[124-40-3]	MAK			2	3,8	2	3,8	Mow			Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen.
<b>N,N-(Dimethylamino)-thioacetamid-hydrochlorid</b>	[27366-72-9]		D									
4,4'-Dimethylaminobenzenphenonimid												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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
N,N-Dimethylanilin	[121-69-7]	MAK		Kat 2	5	25	20	100	15(Miw)	4x	H	
N,N-Dimethylanilinium- tetrakis(pentafluorphenyl)borat	[118612-00-3]			Kat 2								
3,3'-Dimethylbenzidin und seine Salze	[119-93-7]	TRK		Kat 1B	0,003	0,03	0,012	0,12	15(Miw)		H	
3,3'-Dimethylbiphenyl-4,4'- diyl-diisocyanat	[91-97-4]			Kat 2	0,0029* 0,0017**	0,031* 0,018**	0,0058* 0,0034**	0,062* 0,036**	Mow		Sah	*Gilt ab 9.4.2026 ** gilt ab 1.1.2029
1,1'-Dimethyl-4,4'-bi-pyridinium												siehe Paraquatchlorid
Dimethylbutan												siehe Hexan (alle Isomere außer n- Hexan)
1,3-Dimethylbutylacetat	[108-84-9]	MAK			50	300	100	600	5(Mow)	8x		
Dimethylcarbaminsäurechlorid	[79-44-7]			Kat 1B							H, Sh	
3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino- diphenylmethan	[838-88-0]	TRK		Kat 1B		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		2	6	4	12	15(Miw)	4x	H	
2,6-Dimethylheptan-4-on	[108-83-8]	MAK			50	290						
1,1-Dimethylhydrazin	[57-14-7]			Kat 1B							H, Sh	
1,2-Dimethylhydrazin	[540-73-8]			Kat 1B							H, Sh	
Dimethylhydrogenphosphit	[868-85-9]			Kat 2								
Dimethylhydrogenphosphonat												siehe Dimethyl- hydrogen-phosphit
N,N-Dimethylisopropylamin	[996-35-0]	MAK			2	7						
N,N-Dimethylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi- methylamin

3,7-Dimethylocta-2,6-diennitril	[5146-66-7]											Kat 1B keimzellmutagen
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Dimethylphosphonat												siehe Dimethylhy- drogenphosphit
2,2-Dimethylpropan												siehe Pentan, tert-
<b>2,2-Dimethylpropan-1-ol</b>	[36483-57-5] [1522-92-5]			Kat 1B								Kat 2 keimzellmutagen
<b>Dimethylpropylenharnstoff</b>	[7226-23-5]		f									
1,1-Dimethylproylacetat												siehe Pentylacetat: tert-Amylacetat
<b>Dimethylpropylphosphonat</b>	[18755-43-6]		Kat 1B D, f									Kat 1B keimzellmutagen
<b>N,N-Dimethyl-p-toluidin</b>	[99-97-8]			Kat 1B								
<b>Dimethylsulfamoylchlorid</b>	[13360-57-1]	TRK		Kat 1B		0,1		0,4	15(Miw)	4x	H	
<b>Dimethylsulfat</b> – Herstellung – sonstige Verwendung	[77-78-1]	TRK		Kat 1B	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>Dimethylzinndichlorid</b>	[753-73-1]		Kat 2 d									
<b>Dimoxystrobin (ISO)</b>	[149961-52-4]		d	Kat 2								
<b>Dinatriumoctaborat (wasserfrei)</b>	[12008-41-2] [12280-03-4]		Kat 1B F, D									
<b>Dinatriumtetraborate (wasserfrei, Pentahydrat, Decahydrat)</b>	[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 Isomere: 1,2-Dinitrobenzol 1,3-Dinitrobenzol 1,4-Dinitrobenzol	[25154-54-5] [528-29-0] [99-65-0] [100-25-4]			Kat 2							H	
<b>Dinitro-o-kresol</b> alle Isomere	z.B. [534-52-1]	MAK				0,2 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>Dinitronaphthaline</b> , alle Isomere z.B. 1,5-Dinitronaphthalin 1,8-Dinitronaphthalin	[27478-34-8]  [605-71-0] [602-38-0]			Kat 2								

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>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	Kat 1B							H	
<b>2,6-Dinitrotoluol</b>	[606-20-2]	<b>TRK</b>	f	Kat 1B	0,007	0,05	0,028	0,2	15(Miw)	4x		
<b>3,4-Dinitrotoluol</b>	[610-39-9]	<b>TRK</b>	f	Kat 1B		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]		D*)									siehe Zinnverbindungen, organische *) D für Dioctylzinnchlorid und Dioctylzinn-2- ethylhexylthioglyk olat

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>1,4-Dioxan</b>	[123-91-1]	TRK		Kat 1B	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>Diphenylmethandiisocyanat</b> (alle Isomere): Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat Diphenylmethan-2,2'-diisocyanat Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat	[101-68-8] [2536-05-2] [5873-54-1]	MAK		Kat 2	0,005 0,0029* 0,0017**	0,05 0,030* 0,018**	0,01 0,0058* 0,0035**	0,1 0,06* 0,036**	5(Mow)	8x	Sah	*Gilt ab 09.04.2025 **Gilt ab 01.01.2029
Diphenyloxid, chloriertes												siehe chlorierter Diphenylether
<b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b>	[75980-60-8]		Kat 1B f								Sh	
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 Schwefelpentafluorid
<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]	TRK		Kat 1B		5 E		10 E	15(Miw)	4x		
Divanadiumpentaoxid												siehe Vanadiumpentaoxid
<b>Divinylbenzol</b> (alle Isomere): 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
Dodecachlorpentaclo[5.2.1.02,6.03,9.05,8]decan	[2385-85-5]		Kat 2 f, d, L	Kat 2								
Dodemorph (ISO)	[1593-77-7]		Kat 2 d								Sh	
Dodemorphacetat	[31717-87-0]		Kat 2 d								Sh	
DOP												siehe Phthalsäureester: Dioctylphthalat

<b>Droloxifen</b>	[82413-20-5]		Kat 1B F	Kat 2							Sh	
Eichenholzstaub												siehe Holzstaub
Eisen												siehe Ferrovandium
Eisendimethyldithiocarbamat												siehe Ferbam
<b>Eisenoxide</b>	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
	[1309-37-1]					5 A		10 A				
Eisenpentacarbonyl	[13463-40-6]	MAK			0,1	0,8	0,4	3,2	15(Miw)	4x		
Endosulfan (ISO)	[115-29-7]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
Endrin (ISO)	[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
1,2-Epoxybutan	[106-88-7]			Kat 1B							H	
Epoxiconazol (ISO)	[133855-98-8]		f, D	Kat 2								
1,2-Epoxy-4-(epoxyethyl)- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxyd
Epoxyethylbenzol												siehe Styroloxid
1-Epoxyethyl-3,4-epoxy- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxyd
1,2-Epoxypropan	[75-56-9]	MAK		Kat 1B	1	2,4	4	8	15(Miw)	4x		
2,3-Epoxypropan-1-ol, R- 2,3 Epoxy-1-Propanol	[556-52-5] [57044-25-4]	TRK	F	Kat 1B	50	150	50	150	Mow		H, Sah	
2,3-Epoxypropylisopropylether												siehe Isopropylgly- cidylether
2,3-Epoxypropylmethacrylat	[106-91-2]		F	Kat 1B								

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 Isomere)	[26447-14-3]	MAK		Kat 2	10	70	20	140	15(Miw)	4x		
<b>Erionit</b>	[12510-42-8]			Kat 1B								
<b>Essigsäure</b>	[64-19-7]	MAK			10	25	20	50	5(Mow)	8x		
Essigsäureamylester (alle Isomere)												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						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
silylen)dioxim-4-methyl-2-pentanon												
Ether												siehe Diethylether
Ethidumbromid	[1239-45-8]											Kat 2 keimzellmutagen
Ethion (ISO)	[563-12-2]	MAK				0,4		0,8	15(Miw)	4x	H	
4-Ethoxyanilin	[156-43-4]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
4'-Ethoxy-2-benzimidazoleanilid	[120187-29-3]											Kat 2 keimzellmutagen
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 (1-Ethoxy-2-propylacetat)	[54839-24-6]	MAK			50	300	200	1200	15(Miw)	4x		
(4-Ethoxyphenyl)(3-(4-fluor-3-phenoxyphenyl)-propyl)dimethylsilan Silafiuofen	[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

<b>Ethylcarbamat</b>	[51-79-6]			Kat 1B								
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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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]			Kat 1B								
Ethylendiamin												siehe 1,2-Diaminoethan
Ethylendibromid												siehe 1,2-Dibromethan
<b>2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat</b>	[109-16-0]										Sh	
Ethylidiglykol												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		Kat 1B	0,5	0,9	2	3,6	15(Miw)	4x	H	
Ethylenoxid	[75-21-8]	TRK	F, d	Kat 1B	1	1,8	4	7,2	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									
2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	[57583-35-4]		Kat 2 d								Sh	
2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxi]-2-oxoethyl]-thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	[57583-34-3]		Kat 2 d									
Ethylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethan
5-Ethyliden-8,9,10-trinorborn-2-en	[16219-75-3]	MAK			5	25	5	25	Mow			

Ethylmercaptan												siehe Ethanthiol
<b>Ethylmethacrylat</b>	[97-63-2]	MAK			50	250	75	375	15(Miw)	4x	Sh	
Ethylmethylketon												siehe Butanon
<b>1-Ethyl-1-methyl-morpholinium-bromid</b>	[65756-41-4]											Kat 2 keimzellmutagen
<b>3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin</b>	[143860-04-2]		F									
<b>1-Ethyl-1-methyl-pyrrolidiniumbromid</b>	[69227-51-6]											Kat 2 keimzellmutagen

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> ]				
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>Etofenprox (ISO)</b>	[80844-07-1]		L									
<b>Etridiazol (ISO)</b>	[2593-15-9]			Kat 2							Sh	
<b>Fenamiphos (ISO)</b>	[22224-92-6]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
Fenarimol (ISO)	[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>Fenoxycarb (ISO)</b>	[72490-01-8]			Kat 2								
<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>Fentinacetat (ISO)</b>	[900-95-8]			Kat 2 d	Kat 2							
<b>Fentinhydroxid (ISO)</b>	[76-87-9]			Kat 2	Kat 2							

			d									
<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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Flachs		MAK				2 E						
Flocoumafen	[90035-08-8]		Kat 1B D									
Fluazifop-butyl (ISO)	[69806-50-4]		D									
Fluazifop-P-butyl (ISO)	[79241-46-6]		d									
Fluazinam (ISO)	[79622-59-6]		Kat 2 d								Sh	
Flufenoxuron (ISO)	[101463-69-8]		L									
Flumioxazin (ISO)	[103361-09-7]		Kat 2 d									
Fluopicolid (ISO)	[239110-15-7]		Kat 2 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	Kat 2								
Flusssäure												siehe Fluorwasserstoff
Fluxapyroxad	[907204-31-3]		L									

<b>Folpet (ISO)</b>	[133-07-3]			Kat 2							Sh	
<b>Fonofos (ISO)</b>	[944-22-9]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
<b>Foramsulfuron (ISO)</b>	[173159-57-4]			Kat 2								
<b>Forchlorfenuron (ISO)</b>	[68157-60-8]			Kat 2								
<b>Formaldehyd</b>	[50-00-0]	MAK		Kat 1B	0,3	0,37	0,6	0,74	Mow		Sh	
<b>Formamid</b>	[75-12-7]	MAK	D		9	16	18	32	15(Miw)	4x	H	
<b>Fuberidazol (ISO)</b>	[3878-19-1]			Kat 2							Sh	
<b>Furan</b>	[110-00-9]			Kat 1B								
Furfural, Furfurol												siehe 2-Furylmethanal
<b>Furfurylalkohol</b>	[98-00-0]	MAK		Kat 2	5	20					H	
<b>Furmecyclox (ISO)</b>	[60568-05-0]			Kat 2								
<b>2-Furylmethanal</b>	[98-01-1]	MAK		Kat 2	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Galliumarsenid	[1303-00-0]		F	Kat 1B								
Getreide (Leichtstaub von)		MAK				5 E		10 E	30(Miw)	2x	Sa	
Getreidemehlstaub		MAK				4 E		8 E	30(Miw)	2x	Sa	gilt nicht für Maisstärke
Germaniumtetrahydrid	[7782-65-2]	MAK			0,2	0,6	0,4	1,2	15(Miw)	4x		
Glimmer		MAK				10 E						
Glufosinat-Ammonium (ISO)	[77182-82-2]		Kat 1B F, d									
Glutaral												siehe Glutardialdehyd
Glutardialdehyd	[111-30-8]	MAK			0,05	0,2	0,05	0,2	Mow		Sah	
Glycerin- $\alpha,\gamma$ -dichlorhydrin												siehe 1,3-Dichlor- 2-propanol
Glycerintrinitrat	[55-63-0]	MAK			0,01	0,095	0,02	0,19	15(Miw)	4x	H	
Glycidol (Glycid)												siehe 2,3-Epoxy- 1-propanol
6-Glycidyloxynapht-1-yl- oxymethyloxiran	[27610-48-6]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
Glycidyltrimethyl- ammoniumchlorid	[3033-77-0]		f	Kat 1B							H, Sh	
Glykol												siehe Ethylenglykol
Glykoldinitrat												siehe Ethylenglykoldinitrat
Graphit (Alveolarstaub mit < 1% Quarz)	[7782-42-5] [7440-44-0]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
Hafnium	[7440-58-6]	MAK				0,5 E		5 E	30(Miw)	1x		
Hafniumverbindungen		MAK				0,5 E						als Hf berechnet

Halothan													siehe 2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluoethan
Hanf		MAK				2 E							
HDI													siehe Hexamethylen-1,6-diisocyanat

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> ]				
Hempa												siehe Hexamethyl- phosphorsäuretriamid
HEOD												siehe Dieldrin
<b>Heptachlor (ISO)</b>	[76-44-8]	MAK		Kat 2		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	Polycl. Chlor- kohlenwasserstoff
<b>Heptachlorepoxyd</b>	[1024-57-3]			Kat 2								
<b>Heptan</b> (alle Isomere): 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>Hexabromcyclododecan 1,2,5,6,9,10- Hexabromcyclododecan</b>	[25637-99-4] [3194-55-6]		Kat 2 L									
<b>Hexachlorbenzol</b>	[118-74-1]			Kat 1B								
<b>1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3- butadien</b>	[87-68-3]			Kat 2							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		Kat 2		0,5 E					H	(Konzentration von α- HCH dividiert durch 5) + Konzentration von β-HCH darf 0,5 mg/m <sup>3</sup> nicht übersteigen.

$\gamma$ -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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Hexachlornaphthalin (alle Isomere)	[1335-87-1]	MAK				0,2 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H	
Hexafluoraceton	[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 0,0029* 0,0017**	0,035 0,020* 0,012**	0,005 0,0029* 0,0017**	0,035 0,02* 0,012**	Mow		Sah	*Gilt ab 09.04.2026 **Gilt ab 01.01.2029
Hexamethylphosphorsäuretriamid	[680-31-9]			Kat 1B							H	
n-Hexan	[110-54-3]	MAK	f		20	72	80	288	15(Miw)	4x		
Hexan (alle Isomere 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-Methylpentanon-2
sec-Hexylacetat												siehe 1,3-Dimethylbutylacetat
Hexylenglykol												siehe 2-Methyl-2,4-pentandiol
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamat	[109202-58-6]			Kat 1B							Sh	

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflan- zungsge- fährdend	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemer- kung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Holzstaub		TRK		III		2 E					S	
Hydrazin	[302-01-2]	TRK		Kat 1B	0,01	0,013	0,04	0,052	15(Miw)	4x	H, Sh	
Hydrazinsalze und Verbindungen (z.B. Hydrazinbis(3-carboxy-4- hydroxybenzolsulfonat), Hydrazin- tri-nitromethan)				Kat 1B							Sh	
(4-Hydrazinphenyl)-N-methyl- methansulfonamidhydrochlorid	[81880-96-8]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
Hydrazintrinitromethan	[4682-01-3]			Kat 1B								
Hydrazobenzol	[122-66-7]			Kat 1B								
Hydrochinon												siehe 1,4- Dihydroxybenzol
Hydrogenazid												siehe Stickstoffw- asser- stoffsäure
Hydrogenbromid												siehe Bromwasserst- off
Hydrogenchlorid												siehe Chlorwasserst- off
Hydrogencyanamid												siehe Cyanamid
Hydrogenfluorid												siehe Fluorwasserst- off

2-[2-hydroxy-3-(2-chlor-phenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylphenyl)carbamoyl-1-naphthylazo]fluoren-9-on	[151798-26-4]		D									
2-Hydroxyethyl-picraminsäure	[99610-72-7]		f									
6-Hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(phenylazo)phenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridincarbonitril	[85136-74-9]			Kat 1B								

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>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] [53933-48-5]  [10039-54-0]			Kat 2							Sh	
<b>(6-(4-Hydroxy-3-(2- methoxyphenylazo)-2- sulfonato-7-naphthylamino)- 1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino- 1-methylethyl)- ammonium]format</b>	[108225-03-2]			Kat 1B								
<b>N-Hydroxymethyl-2-chlor- acetamid</b>	[2832-19-1]			Kat 2							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
<b>Hymexazol (ISO)</b>	[10004-44-1]			Kat 2 d							Sh	
<b>Imazalil (ISO)</b>	[35554-44-0]			Kat 2								
<b>Imazamox (ISO)</b>	[114311-32-9]			Kat 2 d								
<b>Imidazol</b>	[288-32-4]			D								

2,2'-Iminodiethanol												siehe Diethanolamin
<b>Imiprothrin (ISO)</b>	[72963-72-5]			Kat 2								
<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]			Kat 1B								
<b>Indium und seine Verbindungen</b>	[7440-74-6]	MAK				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x		als In berechnet
Indiumphosphid	[22398-80-7]		Kat 2 f	Kat 1B								siehe Indium und seine 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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		Kat 1B	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	
Ipconazol (ISO)	[125225-28-7] [115850-69-6] [115937-89-8]			Kat 1B D								
Iprodion (ISO)	[36734-19-7]			Kat 2								
Iprovalicarb (ISO)	[140923-17-7]			Kat 2								
Isoamylalkohol												siehe 3-Methyl-1-Butanol
Isobutan												siehe Butan
Isobutanol												siehe Butanol
Isobutylacetat												siehe Butylacetat
O-Isobutyl-N-ethoxy-carbonylthiocarbamat	[103122-66-3]			Kat 1B							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]			Kat 1B								
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat												siehe Isophorondiisocyanat
Isoflucypram	[1255734-28-1]			Kat 2 f							Sh	
Isofluran												siehe 2,2,2-Trifluor-1-chlorethyl-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
<b>Isophorondiisocyanat</b>	[4098-71-9]	MAK			0,005 0,0029* 0,0017**	0,046 0,026* 0,016**	0,01 0,0056* 0,0035**	0,092 0,052* 0,032**	5(Mow)	8x	Sah	*Gilt ab 09.04.2026 **Gilt ab 01.01.2029

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]			Kat 1B								
Isopropanol											siehe 2-Propanol	
Isopropenylbenzol											siehe α-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		Kat 1B	10	50	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]			Kat 2								
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)											Rückstand bei der Isopropylalkohol- Herstellung	
<b>Isoproturon</b> (ISO)	[34123-59-6]			Kat 2								
Isovaleraldehyd											siehe 3-Methylbutanal	
<b>Isoxaflutol</b> (ISO)	[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]			Kat 1B								
Kaliumdichromat	[7778-50-9]		F, D	Kat 1B							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	
Kaliumpermanganat	[7722-64-7]			Kat 2 d								
Kaliumtitanoxid	[12056-51-8]			Kat 2								
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
Keramikfasern, feuerfest (künstliche Mineralfasern mit einem Gehalt von Alkalioxiden und Erdalkalioxiden bis zu 18% Gewichtsanteil)		TRK		III		300.000 F/m³						Siehe künstliche Mineralfasern
Keten	[463-51-4]	MAK			0,5	0,9	1	1,8	5(Mow)	8x		
Ketoconazol	[65277-42-1]		F									

<b>Kieselsäuren, amorphe</b> 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						
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	23	60	66	15(Miw)	4x		
<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 Kohlenwasserstoffdämpfe
Kokereirohgas												siehe Pyrolyseprodukte aus organischem Material
<b>p-Kresidin</b> (2-Methoxy-5-methylanilin)	[120-71-8]	TRK		Kat 1B		0,5		2	15(Miw)	4x	H	
<b>Kresol</b> (alle Isomere): 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]			Kat 2								

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-(tolyl oxy)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		5 E  1 E  20 E						
<b>Künstliche Mineralfasern</b> (sofern krebserzeugend, siehe Anhang III)		TRK		III		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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
											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</b> (als Rauch)	[7440-50-8]	MAK				0,1 A		0,4 A	15(Miw)	4x		als Cu berechnet
<b>Lenacil (ISO)</b>	[2164-08-1]			Kat 2								
<b>Leukomalachitgrün</b>	[129-73-7]			Kat 2								Kat 2 keimzellmutagen
<b>Lindan (ISO)</b>	[58-89-9]	MAK	L	Kat 2		0,5 E		5 E	30(Miw)	1x	H	
<b>Linuron (ISO)</b>	[330-55-2]		f, D	Kat 2								
<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</b> (Hydrochlorid, Oxalat)	[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	Kat 2								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 0,4 A	15(Miw) 15(Miw)	4x 4x		als Mn berechnet
<b>Margosa, Extrakt</b> (aus den Kernen von Azadirachta indica, mit Wasser extrahiert und mit organischen Lösungsmitteln weiter Verarbeitet)	[84696-25-3]		Kat 2 d								Sh	

MDI												siehe Diphenylmethandiisocyanat
Mehlstaub												siehe Getreidemehlstaub
Mequinol												siehe 4-Methoxyphenol
<b>Mepaniprim</b>	[110235-47-7]			Kat 2								

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> ]				
Mercaptomethan												siehe Methanthiol
Mesitylen												siehe Trimethylbenzol
Mesityloxid												siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on
<b>Mesotrione</b>	[104206-82-8]		Kat 2 d									
4-Mesyl-2-nitrotoluol												siehe 2-Nitro-4- methylsulfonyl- toluene
<b>Metaflumizon (ISO)</b>	[139968-49-3] [852403-68-0]		Kat 2 f, d, L									
<b>Metaldehyd</b>	[108-62-3]		Kat 2 f									
Metasystox												siehe Demetonmethyl
<b>Metazachlor (ISO)</b>	[67129-08-2]			Kat 2							Sh	
<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-Methylthioethylidenaminmethylcarbammat
<b>2-Methoxyanilin</b>	[90-04-0]	<b>TRK</b>		Kat 1B	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	3,2	4	12,6	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
2-Methoxyethylacetat	[110-49-6]	MAK	F, D		1	4,9	4	16,6	15(Miw)	4x	H	
2-Methoxyethylacrylat	[3121-61-7]		Kat 1B F, D								Sh	Kat 2 keimzellmutagen
2-Methoxy-1-methylethylacetat												siehe 1-Methoxypropylacetat-2
Methoxyfluran	[76-38-0]	MAK			2	14	4	28	15(Miw)	4x		
(Z)-2-Methoxyimino-2-[2-(tritylamino)thiazol-4-yl]essigsäure	[64485-90-1]			Kat 2								
2-Methoxy-5-methylanilin												siehe p-Kresidin
7-Methoxy-6-(3-morpholin-4-yl-propoxy)-3H-quinazolin-4-on	[199327-61-2]		D									
4-Methoxyphenol	[150-76-5]	MAK				5		10	15(Miw)	4x		
1-Methoxypropanol-2	[107-98-2]	MAK			50	187	50	187	Mow		H	
2-Methoxypropanol-1	[1589-47-5]	MAK	D		20	75	80	300	15(Miw)	8x	H	
1-Methoxypropylacetat-2	[108-65-6]	MAK			50	275	100	550	5(Mow)	8x	H	
2-Methoxypropylacetat-1	[70657-70-4]	MAK	D		20	110	80	440	15(Miw)	4x	H	
6-Methoxy-m-toluidin	[120-71-8]			1B								
N-Methylacetamid	[79-16-3]		D									
Methylacetat	[79-20-9]	MAK			200	610	400	1220	5(Mow)	8x		
Methylacetylen	[74-99-7]	MAK			1000	1650	2000	3300	60(Mow)	3x		
Methylacrylamidoglykolat	[77402-05-2]			Kat 1B							Sh	
Methylacrylamidomethoxy-acetat	[77402-03-0]			Kat 1B								
Methylacrylat	[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- fährden d	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
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-Methyl-pentanol-2
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	Kat 1B								
<b>N-Methyl-bis(2-chlorethyl)amin</b>	[51-75-2]			Kat 1A							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-Methyl-1-butanol (Isoamylalkohol)</b>	[123-51-3]	MAK			5	18	10	37	15(Miw)	4x		
<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-Butylmethylether
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 Isomere):	[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-chloranilin) und seine Salze</b>	[101-14-4]	TRK		Kat 1B		0,01		0,04	15(Miw)	4x	H	
<b>4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methylanilin)</b>	[101-61-1]	TRK		Kat 1B		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]			Kat 2								

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> ]				
4,4'-Methylen-bis(2-methylanilin)												siehe 3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-diphenylmethan
(Methylenbis(4,1-phenylenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diy)))-1,1'-dipyridiniumdi-chloridhydrochlorid	[118658-99-4]			Kat 1B								
Methylenchlorid												siehe Dichlormethan
4,4'-Methylen-dianilin												siehe 4,4'-Diamino-diphenylmethan
<b>N,N'-Methylen-dimorpholin</b>	[5625-90-1]			Kat 1B								
<b>4,4'-Methylen-dicyclohexyldiisocyanat</b>	[5124-30-1]	MAK			0,005 0,0029* 0,0017**	0,054 0,031* 0,019**	0,005 0,0058* 0,0034**	0,054 0,062* 0,038**	Mow		Sah	* Gilt ab 09.04.2026 ** Gilt ab 01.01.2029
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	

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> ]				
Methylglykol												siehe 2-Methoxyethanol
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]			Kat 1B								
<b>4-Methylimidazol</b>	[822-36-6]		Kat 1B F, d	Kat 1B								
Methyliodid												siehe Iodmethan
Methylisobutylcarbinol												siehe 4-Methyl- pentanol-2
Methylisobutylketon												siehe 4-Methyl- pentanon-2
<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
<b>2-Methyl-1-(4- methylthiophenyl)-2- morpholinopropan-1-on</b>	[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

1-Methyl-3-nitro-1-nitroso-guanidin	[70-25-7]			Kat 1B								
2,2'-[[3-methyl-4-[(4-nitrophenyl)azo]phenyl]imino]bisethanol	[3179-89-3]									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> ]				
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
<b>Methylolacrylamid</b>	[924-42-5]			1B								Kat 1B keimzellmutagen
N-Methylolchloracetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
Methylpentan												siehe Hexan (alle Isomere außer n- Hexan)
<b>2-Methyl-2,4-pentandiol</b>	[107-41-5]	MAK			10	49	10	49	Mow			
<b>4-Methylpentanol-1</b>	[626-89-1] [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		Kat 2	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	[25376-45-8]			Kat 1B							Sh	siehe Diaminotoluol
4-Methyl-m-phenyldiisocyanat												siehe Diiso- cyanattoluole

2-Methyl-m-phenyldiisocyanat													siehe Diisocyanattoluole
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>N-Methyl-2-pyrrolidon</b>	[872-50-4]	MAK	D		3,6	14,4	7,2	28,8	15(Miw)	4x	H	
<b>Methylquecksilber</b>	[22967-92-6]	MAK				0,01 E		0,1 E	30(Miw)	1x	H, Sh	
<b>Methylquecksilberchlorid</b>	[115-09-3]		Kat 1A D, f, L	Kat 2								
<b>Methylsalicylat</b>	[119-36-8]		Kat 2 d								Sh	
<b>Methylstyrol</b> (alle Isomere): 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>Metosulam (ISO)</b>	[139528-85-1]			Kat 2								
<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]			Kat 1B								
Mineralfasern, künstliche												siehe Künstliche Mineralfasern
<b>Mineralöle</b> , die zuvor in Verbrennungsmotoren zur Schmierung und Kühlung der beweglichen Teile des Motors verwendet wurden				III							H	
<b>Mirex</b>	[2385-85-5]		f, d, L	Kat 2								
<b>Molinat (ISO)</b>	[2212-67-1]		Kat 2 f	Kat 2							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, unlösliche</b>	[7439-98-7]	MAK				10 E		20 E	60(Miw)	2x		als Mo berechnet
<b>Molybdäntrioxid</b>	[1313-27-5]			Kat 2								
<b>Molybdänverbindungen, lösliche</b>		MAK				5 E		10 E	15(Miw)	4x		als Mo berechnet
Monochlorbenzol												siehe Chlorbenzol
<b>Monochlordifluormethan (R 22)</b>	[75-45-6]	MAK			500	1800	1000	3600	60(Mow)	3x		
<b>Monochlordimethylether</b>	[107-30-2]			Kat 1A								
Monochlormonofluormethan												siehe Chlorfluormethan
Monochlortrifluormethan												siehe Chlortrifluormethan
<b>Monocrotophos (ISO)</b>	[6923-22-4]	MAK				0,25 E		0,5 E	15(Miw)	4x	H	
Mono-n-octylzinnverbindungen: Monoethylzinnchlorid Monoethylzinn-2-ethylhexylthioglykolat Monoethylzinnisooctylthioglykolat Monoethylzinnoxid												siehe Zinnverbindungen, organische
<b>Monuron (ISO)</b> Monoron-TCA	[150-68-5] [140-41-0]			Kat 2								

<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						H, S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW		Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht		
					[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												morpholin
MTBE												siehe tert-Butyl- methylether
<b>Moschus-Keton</b>	[81-14-1]			Kat 2								
<b>Moschus-Xylol</b>	[81-15-2]			Kat 2								
<b>Myclobutanil (ISO)</b>	[88671-89-0]		d									
<b>Naled (ISO)</b>	[300-76-5]	MAK				3 E		12 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>Naphthalin</b>	[91-20-3]	MAK		Kat 2	10	50					H	
<b>1-Naphthylamin</b>	[134-32-7]	TRK		Kat 1B	0,17	1 E	0,68	4 E	15(Miw)	4x	H	
<b>2-Naphthylamin und seine Salze</b>	[91-59-8]			Kat 1A							H	
<b>1,5-Naphthylendiamin</b>	[2243-62-1]			Kat 2								
<b>1,5-Naphthylendiisocyanat</b>	[3173-72-6]	MAK			0,0029* 0,0017**	0,05 0,025* 0,015**	0,0057* 0,0034**	0,1 0,05* 0,03**	5(Mow)	8x	Sa	*Gilt ab 09.04.2026 **Gilt ab 01.01.2029
<b>1-(1-Naphthylmethyl)- quinolinium-chlorid</b>	[65322-65-8]			Kat 2								
1-Naphthylthioharnstoff												siehe Antu
<b>Natriumazid</b>	[26628-22-8]	MAK				0,1		0,3	15(Miw)	4x	H	
Natrium-2-(2,4-dichlorphenoxy)- ethylsulfat												siehe Disul
<b>Natriumchromat</b>	[7775-11-3]		F, D	Kat 1B							Sah	siehe Chrom (VI)- Verbindungen
<b>Natriumdichromat</b>	[7789-12-0] [10588-01-9]		F, D	Kat 1B							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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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		
Natrium-N-(hydroxymethyl)glycinat	[70161-44-3]			Kat 1B							Sh	Kat 2 keimzellmutagen
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 (Nickelmetall, Nickellegierungen und- verbindungen)	[7440-02-0]	TRK		Kat 1A		0,05 E 0,01 A		0,2 E 0,04 A	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	Kat 1A								siehe Nickelverbindungen
Nickelverbindungen gelten als eindeutig krebserzeugend und fruchtschädigend, z.B.: Nickeldifluorid, Nickeldichlorid,	[10028-18-9] [7718-54-9]		D	Kat 1A							Sah	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]				
Nickelbromid, Nickeldiiodid, Nickeldinitrat, Nickelacetat, Nickeldichromat, Nickeldiformiat, Nickel(II)-stearat, Nickelsulfat ...	[13462-88-9] [13462-90-3] [13138-45-9] [14998-37-9] [15586-38-6] [3349-06-2] [2223-95-2] [7786-81-4]...											
<b>Nickeltetracarbonyl</b>	[13463-39-3]	<b>TRK</b>	D	Kat 1B	0,0014	0,01	0,0056	0,04	15(Miw)	4x	H, Sah	
<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>Niob</b> (als Rauch)	[7440-03-1]	MAK				0,5 A		1 A	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>5-Nitroacenaphten</b>	[602-87-9]			Kat 1B								
<b>2-Nitro-4-aminophenol</b>	[119-34-6]			Kat 2							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]			Kat 1B								
<b>Nitrobenzol</b>	[98-95-3]	MAK	F	Kat 2	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]			Kat 1B							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/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
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	Kat 1B								
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]			Kat 2								
<b>2-Nitronaphthalin</b>	[581-89-5]	TRK		Kat 1B	0,035	0,25	0,14	1	15(Miw)	4x		
<b>2-Nitro-p-phenylendiamin</b>	[5307-14-2]			Kat 2							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		Kat 1B	5	18	20	72	15(Miw)	4x		
<b>Nitropyren</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] [28767-61-5]			Kat 2								
<b>N-Nitrosamine:</b> N-Nitrosodi-n-butylamin	[924-16-3]	TRK		Kat 1B					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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
N-Nitrosodiethanolamin N-Nitrosodiethylamin N-Nitrosodimethylamin N-Nitrosodi-i-propylamin N-Nitrosodi-n-propylamin N-Nitrosoethylphenylamin N-Nitrosomethylethylamin N-Nitrosomethyl-phenylamin N-Nitrosomorpholin* N-Nitrosopiperidin N-Nitrosopyrrolidin  – Vulkanisation und nach- folgende Arbeitsverfahren einschließlich Lagerung für technische Gummiartikel,  – Herstellung von Polyacrylnitril nach dem Trockenspinnverfahren unter Einsatz von Dimethylformamid  – Befüllen von Kesseln und Reaktoren mit Aminen  – im übrigen	[1116-54-7] [55-18-5] [62-75-9] [601-77-4] [621-64-7] [612-64-6] [10595-95-6] [614-00-6] [59-89-2] [100-75-4] [930-55-2]										eingestuftes N- Nitrosamine.  * Kat 2 keimzellmutagen	
Nitrosoethylanilin											siehe N-Nitrosamine (N-Nitroso- ethylphenylamin)	
N-Nitroso-bis(2-hydroxy- ethyl)amin											siehe N-Nitrosodi- ethanolamin	
2,2'-(Nitrosoimino)bis-ethanol											siehe N-Nitrosodi- ethanolamin	
Nitrosomethylanilin											siehe N-Nitroso-	
<b>4-Nitrosophenol</b>	[104-91-6]										Kat 2 keimzellmutagen	

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]			Kat 2								
2-Nitrotoluol												siehe o-Nitrotoluol
<b>o-Nitrotoluol</b>	[88-72-2]	TRK	f	Kat 1B		0,5		2	15(Miw)	4x	H	
<b>m-Nitrotoluol und 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	Kat 2								
<b>Nonylphenol</b>	[25154-52-3]		f, d									
<b>4-Nonylphenol, verzweigt</b>	[84852-15-3]		f, d									
Norbornandiisocyanat (NBDI)												siehe Bis(isocyanatomethyl)-bicyclo[2.2.1]heptan
Norfluran												siehe 1,1,1,2-Tetrafluorethan
OCBM												siehe ((2-Chlorphenyl)-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 (alle Isomere): n-Octan</b>	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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-isothioazol-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]		Kat 2 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'-Oxidiethanol												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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Oxiranmethanol	[70987-78-9]			Kat 1B							Sh	
3-Oxoandrost-4-en-17-β-carbonsäure	[302-97-6]		f									
4,4'-Oxy-bis-benzolamin												siehe 4,4'-Oxydianilin
4,4'-Oxydianilin	[101-80-4]		f	Kat 1B							H, Sh	
Ozon	[10028-15-6]	MAK		Kat 2	0,1	0,2	0,2	0,4	5(Mow)	8x		
Paclobutrazol	[76738-62-0]		Kat 2 d									
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
Penconazol (ISO)	[66246-88-6]		Kat 2 d									
Pendimethalin	[40487-42-1]		Kat 2 d									
Penflufen	[494793-67-8]			Kat 2								
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		Kat 2	5	40	20	160	15(Miw)	4x		
Pentachlornaphthalin	[1321-64-8]	MAK				0,5 E		2,5 E	30(Miw)	2x	H	

<b>Pentachlorphenol und seine Salze</b> (z.B. Kaliumpentachlorphenolat Natriumpentachlorphenolat)	[87-86-5] [7778-73-6] [131-52-2]		D	Kat 1B							H	
<b>Pentakalium 2,2',2'',2''',2''''-(ethan-1,2-diylnitrilo)pentaacetat</b>	[7216-95-7]		Kat 1B D									
<b>Pentan</b> (alle Isomere): 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>Pentanatrium-(carboxylatomethyl)iminobis(ethylennitrilo)tetraacetat</b>	[140-01-2]		Kat 1B D									
<b>Pentanol</b> (alle Isomere außer 3-Methyl-1-butanol (Isoamylalkohol)); 1-Pentanol (n-Amylalkohol) 2-Pentanol 3-Pentanol 2,2-Dimethyl-1-propanol 2-Methylbutanol-1 2-Methylbutanol-2 3-Methylbutanol-2	[71-41-0] [6032-29-7] [584-02-1] [75-84-3] [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 Isomere): 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

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> ]				
Perchlorethylen												siehe Tetrachlorethen
Perchlormethylmercaptan												siehe Trichlormethan- sulfenylchlorid
<b>Perfluoronansäure und ihre Natriumsalze und Ammoniumsalze</b>	[375-95-1] [21049-39-8] [4149-60-4]		D, f, L	Kat 2								
<b>Perfluorooctansäure</b>	[335-67-1]		Kat 1B D, L	Kat 2								
<b>Perfluorooctansulfonsäure und ihre Salze, z.B.:</b> Kaliumperfluorooctansulfonat Diethanolaminperfluor- octansulfonat Ammoniumperfluorooctan- sulfonat Lithiumperfluorooctansulfonat	[1763-23-1] [2795-39-3] [70225-14-8] [29081-56-9] [29457-72-5]		D, L	Kat 2							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	Kat 1B								
<b>2-Phenoxyethanol</b>	[122-99-6]	MAK			20	110	20	110	Mow			
Phenylbenzol												siehe Biphenyl
<b>(4-Phenylbutyl)-phosphinsäure</b>	[86552-32-1]			Kat 2								

<b>4,4'-(1,3-Phenylen-bis(1-methylethyliden))bis-phenol</b>	[13595-25-0]		f								Sh	
<b>m-Phenylendiamin</b>	[108-45-2]			Kat 2							H, Sh	Kat 2 keimzellmutagen
<b>m-Phenylendiamindihydrochlorid</b>	[541-69-5]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen

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> ]				
o-Phenylendiamin	[95-54-5]	TRK		Kat 1B		0,1		0,4	15(Miw)	4x	H, Sh	Kat 2 keimzellmutagen
o-Phenylendiamindihydrochlorid	[615-28-1]			Kat 2							Sh	Kat 2 keimzellmutagen
p-Phenylendiamin	[106-50-3]	MAK		Kat 2		0,1 E		0,4 E	15(Miw)	4x	H, Sh	
1-Phenylethan-1-on (1-Phenylethyliden)hydrazon	[729-43-1]										Sh	
(R)-α-Phenylethyl-ammonium-(–)-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)phosphonatmonohydrat	[25383-07-7]		f									
Phenylglycidether												siehe Phenylglycidylether
Phenylglycidylether	[122-60-1]			Kat 1B							H, Sh	
Phenylhydrazin und seine Salze (z.B. Phenylhydraziniumchlorid, Phenylhydraziniumhydrochlorid, Phenylhydraziniumsulfat)	[100-63-0] [27140-08-5] [59-88-1] [52033-74-6]	TRK		Kat 1B	5	22					H, Sh	
Phenylisocyanat	[103-71-9]	MAK			0,01	0,05	0,01	0,05	Mow		Sah	
N-Phenyl-2-naphthylamin	[135-88-6]			Kat 2							H	
4-Phenyl-nitrobenzol												siehe 4-Nitrobiphenyl
Phenylloxiran												siehe Styroloxid
Phenylphosphin	[638-21-1]	MAK			0,05	0,25	0,05	0,25	Mow			
trans-4-Phenyl-L-prolin	[96314-26-0]		f								Sh	
2-Phenylpropen												siehe α-Methylstyrol
Phorat (ISO)	[298-02-2]	MAK				0,05		0,1	Mow		H	
Phosdrin												siehe Mevinphos
Phosgen												siehe Carbonylchlorid

<b>Phosmet (ISO)</b>	[732-11-6]		Kat 2 f									
<b>Phosphamidon (ISO)</b>	[13171-21-6]											Kat 2 keimzellmutagen
Phosphin												siehe Phosphor- wasserstoff
Phosphor (gelb, weiß)												siehe Tetraphosphor
<b>Phosphoroxidchlorid</b>	[10025-87-3]	MAK			0,01	0,064	0,02	0,12	Mow	8x		

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> ]				
Phosphorpentachlorid	[10026-13-8]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x		
Phosphorpentasulfid												siehe Diphosphor- pentasulfid
Phosphorpentoxid	[1314-56-3]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x		
Phosphorsäure	[7664-38-2]	MAK				1		2	15(Miw)	4x		
Phosphorsäuretrimethylester												siehe Trimethylphosphat
Phosphortrichlorid	[7719-12-2]	MAK			0,25	1,5	0,5	3	5(Mow)	8x		
Phosphorwasserstoff	[7803-51-2]	MAK			0,1	0,15	0,2	0,3	5(Mow)	8x		
Phosphorylchlorid												siehe Phosphoroxid- chlorid
Phoxim (ISO)	[14816-18-3]		f								Sh	
Phthalsäureanhydrid	[85-44-9]	MAK				1 E		2 E	5(Mow)	8x	Sa	
m-Phthalsäuredinitril												siehe Benzol-1,3- dicarbonitril
<i>Phthalsäureester:</i>												
1,2-Benzoldicarbonsäure, Di-C <sub>6-8</sub> - verzweigte Alkylester, C <sub>7</sub> -reich	[71888-89-6]		F, D									
1,2-Benzoldicarbonsäure Di-C <sub>7-11</sub> , verzweigte und lineare Alkylester	[68515-42-4]		Kat 1B F, D									
Benzyl-n-butylphthalat	[85-68-7]	MAK	f, D			3		5	15(Miw)	4x		
Bis(2-methoxyethyl)-phthalat	[117-82-8]		f, D									
Diallylphthalat	[131-17-9]	MAK				5						
Dibenzylphthalat	[523-31-9]	MAK				3		5	15(Miw)	4x	S	
Dibutylphthalat	[84-74-2]	MAK	F, D			5						
Dicyclohexylphthalat	[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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Diethylphthalat</b>	[84-66-2]	MAK				3		5	15(Miw)	4x		
<b>Diheptylphthalat</b> (alle Isomere)	[3648-21-3]	MAK				5						
<b>Dihexylphthalat</b>	[84-75-3]		Kat 1B F, D									
<b>Diisobutylphthalat</b>	[84-69-5]		f, D									
<b>Diisodecylphthalat</b>	[26761-40-0]	MAK				3		5	15(Miw)	4x		
<b>Diisohexylphthalat</b>	[71850-09-4]		Kat 1B F, D									
<b>Diisooctylphthalat</b>	[27554-26-3]		Kat 1B F, D									
<b>Dipentylphthalat (alle Isomere)</b> z.B. Diisopentylphthalat Di-n-pentylphthalat n-Pentyl-isopentylphthalat	[84777-06-0] [605-50-5] [131-18-0] [776297-69-9]		F, D									
<b>Dinonylphthalat</b> (alle Isomere außer Diisononylphthalat; z.B. Bis(3,5,5- trimethylhexyl)phthalat)	[84-76-4] [14103-61-8]	MAK				5						

<b>Diocetylphthalat</b> (alle Isomere 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>Pinoxaden</b>	[243973-20-8]		Kat 2 d								Sh	
<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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												Dinitrosopiperazins führen.
<b>3-(Piperazin-1-yl)-benzo- [d]isothiazolhydrochlorid</b>	[87691-88-1]		f									
<b>Pirimicarb (ISO)</b>	[23103-98-2]			Kat 2							Sh	
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>Polyethylenglykol 600 (PEG 600)</b>	[25322-68-3]	MAK				1000 E		4000 E	15(Miw)	4x		
<b>Polyhexamethylen-biguanid- hydrochlorid (PHMB)</b>	[32289-58-0] [27083-27-8]			Kat 2							Sh	
<b>Polyvinylchlorid</b> (Alveolarstaub)	[9002-86-2]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
<b>Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffgemische (PAK)</b> insbesondere solche, die Benzo[a]pyren enthalten				III							H	
<b>Portlandzement</b> (Staub)	[68475-76-3] [65997-15-1]	MAK				5 E						
<b>Profoxydim (ISO)</b>	[139001-49-3]		d	Kat 2							Sh	
<b>Propan (R 290)</b>	[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>	[67-63-0]	MAK			200	500	800	2000	15(Miw)	4x		
<b>n-Propanol</b>	[71-23-8]	MAK			200	500						

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> ]				
Propanolid												siehe β-Propiolacton
Propanon												siehe Aceton
<b>1,3-Propansulton</b>	[1120-71-4]			Kat 1B							H	
<b>Propargit (ISO)</b>	[2312-35-8]			Kat 2								
<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
Prop-2-ensäure												siehe Acrylsäure
Propensäure-n-butylester												siehe n-Butylacrylat
Propin												siehe Methylacetylen
Prop-2-in-1-ol												siehe Propargylalkohol
<b>β-Propiolacton</b>	[57-57-8]			Kat 1B							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 Allylpropylsulfid
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-Ethoxypropan-2-ol
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

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]				
Propylenimin	[75-55-8]			III A2							H	
1,2-Propylenoxid												siehe 1,2-Epoxypropan
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]			Kat 2								
Proquinazid (ISO)	[189278-12-4]			Kat 2								
PVC												siehe Polyvinylchlorid
Pydiflumetofen	[1228284-64-7]		Kat 2 f	Kat 2								
Pymetrozin (ISO)	[123312-89-0]		f, d	Kat 2								
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
Pyriofenon	[688046-61-9]			Kat 2								
Pyrolyseprodukte aus organischem Material				III								
Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)	[14808-60-7] [14464-46-1] [15468-32-3]	MAK		III		0,05 A						

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]		Kat 2 f									Kat 2 keimzellmutagen
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>Quinoclam</b> in (ISO)	[2797-51-5]		Kat 2 d	Kat 2						Sh		
<b>Quinolin</b> (Chinolin)	[91-22-5]			Kat 1B								
<b>Quizalofop-P-tefuryl</b> (ISO)	[200509-41-7]		Kat 2 f, d	Kat 2								
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]			Kat 1B								
<b>Salicylsäure</b>	[69-72-7]		Kat 2 d									
<b>Salpetersäure</b>	[7697-37-2]	MAK			1	2,6	1	2,6	Mow			
Salze von ...											siehe unter der jeweiligen Stamm- verbindung	
Salzsäure											siehe Chlorwasserstoff	
S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- dithiocarbamat											siehe Sulfallat (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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
												0,05 mg/m <sup>3</sup> 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		
<b>Sedaxan</b>	[874967-67-6]			Kat 2								
Senfgas												siehe Dichlordiethylsulfid
<b>Sevofluran</b> (1,1,1,3,3,3-Hexafluor-2- (fluormethoxy)propan)	[28523-86-6]	MAK			10	80	20	170	15(Miw)	4x		
<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

<p><b>Silber-Zink-Zeolith</b> (Zeolith, Linde Typ A, Oberfläche mit Silber- und Zinkionen modifiziert)</p>	<p>[130328-20-0]</p>		<p>d</p>								<p>Dieser Eintrag betrifft Zeolith vom Typ LTA (Linde Typ A), dessen Oberfläche mit Silber- und Zinkionen mit einem Gehalt von Ag<sup>+</sup> 0,5 %-6 %, Zn<sup>2+</sup> 5 %-16 % und möglicherweise Phosphor, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 Ca <sup>2+</sup> jeweils < 3 % modifiziert wurde
<b>Siliciumcarbid</b> (faserfrei)	[409-21-2]	MAK				5 A		10 A	60(Miw)	2x		
Siliciumdioxid												siehe Quarz
<b>Simazin</b> (ISO)	[122-34-9]			Kat 2								
<b>Spirodiclofen</b> (ISO)	[148477-71-8]		Kat 2 f	1B							Sh	
<b>Spirotetramat</b>	[203313-25-1]		Kat 2 f, d								Sh	
<b>Spiroxamin</b> (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	0,96	1	1,91	5(Mow)	8x		
<b>Stickstoffmonoxid</b>	[10102-43-9]	MAK			2	2,5						
<b>Stickstoffwasserstoffsäure</b>	[7782-79-8]	MAK			0,1	0,18	0,1	0,18	Mow			
<b>Strontiumchromat</b>	[7789-06-2]			Kat 1B								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]			Kat 1B								
Sulcotrion	[99105-77-8]		Kat 2 d								Sh	
Sulfallat (ISO)	[95-06-7]			Kat 1B								
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- chlordibenzo-p-dioxin
TDI												siehe Diisocyanat- toluole
Tebuconazol (ISO)	[107534-96-3]		d									
TEDP												siehe Sulfotep
Teerhaltige Salben				III								
Tellur und seine Verbindungen	[13494-80-9]	MAK	Kat 1B f, D, L*)			0,1 E		0,5 E	30(Miw)	2x		als Te berechnet *) f, D und L gilt für Tellur und Telluroxid [7446-07-3]

<b>Tembotrion</b>	[335104-84-2]		Kat 2 d								Sh	
<b>TEPP (ISO)</b>	[107-49-3]	MAK			0,005	0,05	0,05	0,5	30(Miw)	1x	H	
<b>Tepraloxymid (ISO)</b>	[149979-41-9]		f, d	Kat 2								
<b>Terpentinöl</b>	[8006-64-2]	MAK			100	560	100	560	Mow		H, Sh	
<b>Terphenyl, teilweise hydriert</b> (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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<b>Terphenyl</b> (alle Isomere): 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>Tetrabrombisphenol-A</b>	[79-94-7]			Kat 1B								
<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]			Kat 1B							siehe chlorierte Dibenzodioxine und -furane	
<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>1,1,1,2-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		Kat 2	1	7					H	
<b>Tetrachlorethen</b>	[127-18-4]	MAK	d	Kat 2	20	138	40	275	15(Miw)	4x	H	
Tetrachlorethylen											siehe Tetrachlorethen	
Tetrachlorisophtalsäure-dinitril											siehe Chlorthalonil	
Tetrachlorkohlenstoff											siehe Tetrachlormethan	
<b>Tetrachlormethan (R 10)</b>	[56-23-5]	MAK		Kat 2	1	6,4	5	32	15(Miw)	4x	H	
<b>Tetrachlornaphthalin alle Isomere z.B. 2,3,6,7-Tetrachlornaphthalin</b>	[1335-88-2] [34588-40-4]	MAK				2 E		4 E	15(Miw)	4x	H	

1,2,3,4-Tetrachlornaphtalin	[20020-02-4]											
<b>Tetrachlorphenol und seine Salze</b> (alle Isomere, z.B. 2,3,4,6-Tetrachlorphenol 2,3,4,5-Tetrachlorphenol 2,3,5,6-Tetrachlorphenol)	[58-90-2] [4901-51-3] [935-95-5]	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
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>Tetrafluorethylen</b>	[116-14-3]			1B								
<b>N,N,N',N'-Tetraglycidyl-4,4'- diamino-3,3'- diethyldiphenylmethan</b>	[130728-76-6]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
<b>Tetrahydrofuran</b>	[109-99-9]	MAK		Kat 2	50	150	100	300	15(Miw)	4x	H	
<b>Tetrahydrofurfurylalkohol</b>	[97-99-4]			Kat 1B (f, D)								
<b>Tetrahydrofurfuryl (R)-2-[4-(6- chlorchinoxalin-2-yloxy)- phenyloxy]propionat</b>	[200509-41-7] [119738-06-6]			f, D Kat2								
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7- methanoinden												siehe Dicyclopentadien (exo- und endo-)
<b>Tetrahydrothiopyran-3- carboxaldehyd</b>	[61571-06-0]			D								
<b>Tetramethrin (ISO)</b>	[7696-12-0]			Kat 2								
<b>2,2'-((3,3',5,5'-Tetramethyl-(1,1'- biphenyl)-4,4'-diyl)- bis(oxy-methylen))-bis-oxiran</b>	[85954-11-6]			Kat 2							Sh	
Tetramethylblei												siehe Bleitetramethyl

Tetramethyldiaminobenzophenon												siehe Michlers Keton
Tetramethyldiaminodi-phenylacetimin												siehe Auramin
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan												siehe 4,4'-Methylenbis(N,N'-dimethylanilin)
<b>Tetramethyldimethacrylat</b>	[2082-81-7]										Sh	
<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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
<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]			Kat 1B								
<b>Tetraphosphor</b>	[7723-14-0] [12185-10-3]	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>Thiamethoxam</b> (ISO)	[153719-23-4]		Kat 2 f,d									
<b>Thioacetamid</b>	[62-55-5]			Kat 1B								
Thiocarbamid												siehe Thioharnstoff
<b>Thiacloprid</b> (ISO)	[111988-49-9]		F, D	Kat 2								
<b>4,4'-Thiodianilin</b>	[139-65-1]			Kat 1B								
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	Kat 2							Sh, SP	
<b>Thiophanat-methyl</b> (ISO)	[23564-05-8]			Kat 2							Sh	Kat 2 keimzellmutagen
2-Thiourea												siehe Thioharnstoff

Thiram (ISO)	[137-26-8]	MAK				5 E		25 E	30(Miw)	2x	Sh	Reaktion mit nitrosierenden 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
THU												siehe Thioharnstoff
<b>Titandioxid</b> (Alveolarstaub)	[13463-67-7]	MAK		Kat 2*)		5 A		10 A	60(Miw)	2x		*) für Titanoxidpulver, das ≥ 1% Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser ≤ 10µm enthält.
TNT												siehe 2,4,6-Trinitrotoluol
o-Tolidin												siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin
<b>o-Tolidin basierte Farbstoffe</b>				III								
<b>Tolpyralat</b>	[1101132-67-5]		Kat 2 f, d	Kat 2								
<b>m-Toluidin</b>	[108-44-1]	MAK			2	9	4	18	15(Miw)	4x	H	
<b>o-Toluidin</b>	[95-53-4]	TRK		Kat 1B	0,1	0,5	0,4	2	15(Miw)	4x	H, Sh	
<b>o-Toluidin, Salze von</b>		TRK		Kat 1B		0,5 E		2 E	15(Miw)	4x	H	
<b>p-Toluidin</b>	[106-49-0]	MAK		Kat 2	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]			Kat 2							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]			Kat 1B							Sh	
2,4-Toluylendiamin												siehe 2,4- Diaminotoluol
2,4-Toluylendiisocyanat												siehe Diisocya- nattoluole
2,6-Toluylendiisocyanat												siehe Diisocya- nattoluole
m-Tolyldendiisocyanat												siehe Diisocyanattoluole

Toxaphen (ISO)												siehe chloriertes Camphen
<b>Tralkoxydim</b> (ISO)	[87820-88-0]			Kat 2								
<b>Transfluthrin</b> (ISO)	[118712-89-3]			Kat 2								
Tremolit												siehe Asbest
<b>2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin</b> (Melamin)	[108-78-1]			Kat 2								
<b>Triammonium-4-[4-[7-(4-</b>	[221354-37-6]			Kat 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]				
<b>carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naphthylazo]-2,5-dimethoxyphenylazo]benzoat</b>												
Triadimenol (ISO)	[55219-65-3]		F,D,L									
<b>1,2,4-Triazol</b>	[288-88-0]		F, D									
1H-1,2,4-Triazol-3-amin												siehe Amitrol
<b>Tribrommethan</b>	[75-25-2]	MAK		Kat 2	0,5	5						
<b>Tri-n-butylzinnverbindungen</b> Bis(tributylzinn)oxid Tributylzinnbenzoat Tributylzinncchlorid Tributylzinnfluorid Tributylzinnoleat Tributylzinnmethacrylat Tributylzinnoxyphenylat	[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		Kat 2		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 Isomere außer 1,2,4-Trichlorbenzol): 1,2,3-Trichlorbenzol 1,3,5-Trichlorbenzol	[12002-48-1] [87-61-6] [108-70-3]	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		Kat 1B	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
(R 140a)												
<b>1,1,2-Trichlorethan</b>	[79-00-5]	MAK		Kat 2	10	55	50	275	30(Miw)	2x	H	
<b>Trichlorethen</b>	[79-01-6]	TRK		Kat 1B	0,6	3,3	2,4	13,2	15(Miw)	4x	H	
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]	TRK	d	Kat 1B	2	10					H	
<b>Trichlormethansulfenylchlorid</b>	[594-42-3]	MAK			0,1	0,8	0,2	1,6	15(Miw)	4x		
1-Trichlormethylbenzol												siehe $\alpha,\alpha,\alpha$ -Trichlortoluol
<b>Trichlormethylstannan</b>	[993-16-8]			Kat 2 d								
<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 Isomere und seine Salze</b> 2,3,4-Trichlorphenol 2,3,5-Trichlorphenol 2,3,6-Trichlorphenol 2,4,5-Trichlorphenol 2,4,6-Trichlorphenol 3,4,5-Trichlorphenol	[25167-82-2] [15950-66-0] [933-78-8] [933-75-5] [95-95-4] [88-06-2] [609-19-8]	MAK		Kat 2		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	Kat 1B	50	300	250	1500	30(Miw)	2x		
<b><math>\alpha,\alpha,\alpha</math>-Trichlortoluol</b>	[98-07-7]	TRK		Kat 1B	0,012	0,1	0,048	0,4	15(Miw)	4x	H	siehe auch $\alpha$ -Chlortoluole
<b>1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluoethan (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 nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethylanilins führen.-

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpfl an- zungs- ge- fährd end	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> ]				
Triethylarsenat	[15606-95-8]			Kat 1A							siehe Arsensäure und ihre Salze sowie anorganische Arsenverbindungen	
Triethylenglykol-dimethylether TEGDME	[112-49-2]		f, D									
Trifloxystrobin (ISO)	[141517-21-7]		L							Sh		
Trifluorbrommethan (R 13 B1)	[75-63-8]	MAK			1000	6100	2000	12200	60(Mow)	3x		
2,2,2-Trifluor-1-chlor- ethyl difluormethylether	[26675-46-7]	MAK			10	80	20	160	15(Miw)	4x		
Trifluoriodmethan	[2314-97-8]										Kat 2 keimzellmutagen	
Trifluralin (ISO)	[1582-09-8]			Kat 2						Sh		
Triflursulfuron-methyl	[126535-15-7]			Kat 2								
Triglycidylisocyanurat	[2451-62-9]									Sh	Kat 1B keimzellmutagen	
1,2,3-Trihydroxybenzol	[87-66-1]										Kat 2 keimzellmutagen	
Triiodmethan											siehe Iodoform	
Triisobutylphosphat	[126-71-6]	MAK				50		100	60(Mow)	3x		
o,o,o-Trikresylphosphat	[78-30-8]	MAK				0,1		0,2	15(Miw)	4x	H	
Triorthokresylphosphat											siehe o,o,o-Tri- kresylphosphat	
Trimangantetroxid											siehe Manganver- bindungen	
Trimellitsäureanhydrid (Rauch)	[552-30-7]	MAK			0,005	0,04 A	0,01	0,08 A	5(Mow)	8x	Sa	
Trimethylamin	[75-50-3]	MAK			2	4,9	5	12,5	Mow	4x		
2,4,5-Trimethylanilin	[137-17-7]			Kat 1B							H	

<b>2,4,5-Trimethylanilin-Hydrochlorid</b>	[21436-97-5]			Kat 1B								
<b>Trimethylbenzol</b> (alle Isomere) 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		Kat 2	2	11	2	11	Mow		H	
<b>7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat</b>	[72869-86-4]										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> ]				
2,2,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat	[16938-22-0]	MAK			0,005 0,0029* 0,0017**	0,04 0,025* 0,015**	0,01 0,0057* 0,0034**	0,08 0,05* 0,03**	Mow	4x	Sa	* Gilt ab 09.04.2026 ** Gilt ab 01.01.2029
2,4,4-Trimethylhexamethylen-1,6-diisocyanat	[15646-96-5]	MAK			0,005 0,0029* 0,0017**	0,04 0,025* 0,015**	0,01 0,0057* 0,0034**	0,08 0,05* 0,03**	Mow	4x	Sa	* Gilt ab 09.04.2026 ** Gilt ab 01.01.2029
Trimethylolpropantriacrylat	[15625-89-5]			Kat 2							Sh	
Trimethylpropan-tri(3-aziridinpropanoat)	[52234-82-9]										Sh	Kat 2 keimzellmutagen
Trimethylphosphat	[512-56-1]			Kat 2							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]			Kat 1B								
2,4,7-Trinitrofluorenon	[129-79-3]			Kat 2								
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 Isomere in technischen Gemischen)	[118-96-7]	MAK		Kat 2	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-chlor-1-chlormethyl-ethyl)phosphat	[13674-87-8]			Kat 2								
Tris(2-chlorethyl)phosphat	[115-96-8]		F	Kat 2								
N,N',N''-Tris(2-methyl-2,3-epoxypropyl)perhydro-2,4,6-oxo1,3,5-triazin	[26157-73-3]											Kat 2 keimzellmutagen

Tris(2-methoxyethoxy)vinylsilan	[1067-53-4]		Kat 1B F, D									
1,3,5-Tris[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)trion	[59653-74-6]									Sh		Kat 1B keimzellmutagen
Triticonazol (ISO)	[138182-18-0]		Kat 2 f									
Trixylylphosphat	[25155-23-1]		Kat 1B F									
<b>Uranverbindungen</b>		MAK				0,25 E		1 E	15(Miw)	4x		berechnet als U
Urethan												siehe Ethylcarbammat
<b>Valeraldehyd</b>	[110-62-3]	MAK			50	175	100	350	15(Miw)	4x		
<b>Valifenalat</b>	[283159-90-0]			Kat 2								
<b>Valinamid</b>	[20108-78-5]		f								Sh	
<b>Vanadium</b>	[7440-62-2]	MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x		
<b>Vanadiumcarbid</b>	[12070-10-9]	MAK				0,5 E		1 E	15(Miw)	4x		als V berechnet
<b>Vanadiumpentoxid</b>	[1314-62-1]	<b>TRK</b>	Kat 2 f, d, L	Kat 1B		0,05 A		0,25 A	30(Miw)	2x		Kat 2 keimzellmutagen
<b>Vermiculit</b>	[1318-00-9]	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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	[mg/m <sup>3</sup> ]				
Vinclozolin (ISO)	[50471-44-8]		F, D	Kat 2							Sh	
Vinylacetat	[108-05-4]	TRK		Kat 2	5	17,6	10	35,2	5(Mow)	8x		
9-Vinylcarbazol	[1484-13-5]											Kat 2 keimzellmutagen
Vinylchlorid (R 1140)	[75-01-4]	TRK		Kat 1A	1	2,6	8	20	15(Miw)	4x		
4-Vinylcyclohexen	[100-40-3]			Kat 2								
4-Vinyl-1,2-cyclohexendiepoxyd	[106-87-6]		F	Kat 1B							H	
Vinylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethen
Vinylidenfluorid												siehe 1,1-Difluorethen
N-Vinyl-2-pyrrolidon	[88-12-0]	TRK		Kat 1B	0,1	0,5	0,4	2	15(Miw)	4x	H	
Vinyltoluol												siehe Methylstyrol (alle Isomere)
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 Isomere außer 2,4-Xylidin)	[1300-73-8] [87-62-7]	MAK		Kat 2*)	5	25					H	*) <del>H352</del> Kat 2 für 2,6-Xylidin [87-62-7]
2,4-Xylidin	[95-68-1]	TRK		Kat 2	5	25	20	100	15(Miw)	4x	H	
Xylol (alle Isomere): 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		

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> ]				
Zement											siehe Portlandzement	
Zimtaldehyd	[104-55-2] [14371-10-9]									Sh		
Zinkchromat	[13530-65-9]			Kat 1B						Sh	Siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
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)	z.B. [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 berechnet	
Zytostatika				III								

Tabelle: Toxizitätsäquivalenzfaktoren für chlorierte Dibenzodioxine und -furan:

<b>PCDD-Kongenere</b>	<b>Toxizitätsäquivalenzfaktor</b>	<b>PCDF-Kongenere</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

