

Anhang I/2007
Stoffliste
(MAK-Werte und TRK-Werte)

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

[]	CAS-No. (Chemical Abstracts Service registry number)
A	alveolengängiger Anteil
E	einatembare Fraktion
TMW	Tagesmittelwert
KZW	Kurzzeitwert
MiW	als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum
Mow	als Momentanwert
H	besondere Gefahr der Hautresorption
S	der Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus
Sa	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege
Sh	Gefahr der Sensibilisierung der Haut
Sah	Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut
SP	Gefahr der Photosensibilisierung

Bei Stoffen mit TRK-Wert ist zur besseren Auffindbarkeit in der Spalte 2 das Wort **TRK** fett gedruckt.

Bei krebserzeugenden Stoffen findet sich in Spalte 4 der Stoffliste ein **Verweis** auf Anhang III (Liste krebserzeugender Arbeitsstoffe).

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert					H, S	Verweis oder Bemerkung		
				TMW		KZW		Jahres- Miw			Dauer [min]	Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]	[mg/m³]				
Acetaldehyd	MAK	[75-07-0]	III B	50	90	50	90		Mow			
Acetamid		[60-35-5]	III B									
Acetanhydrid												siehe Essigsäureanhydrid
Aceton	MAK	[67-64-1]		500	1200	2000	4800		15(Miw)	4x		
Acetonitril	MAK	[75-05-8]		40	70	160	280		15(Miw)	4x	H	
Acetylentetrabromid												siehe 1,1,2,2-Tetra- bromethan
Acetylentetrachlorid												siehe 1,1,2,2-Tetra- chlorethan
o-Acetylsalicylsäure	MAK	[50-78-2]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Acrolein												siehe Acrylaldehyd
Acrylaldehyd	MAK	[107-02-8]		0,1	0,25	0,1	0,25		Mow		H	
Acrylamid – Einsatz von festem Acrylamid – im übrigen	TRK	[79-06-1]	III A 2		0,06 E 0,03 E		0,24 E 0,12 E		15(Miw)	4x	H	
Acrylnitril	TRK	[107-13-1]	III A 2	2	4,5	8	18		15(Miw)	4x	H, Sh	
Acrylsäure-n-butylester												siehe n-Butylacrylat
Acrylsäureethylester												siehe Ethylacrylat
Acrylsäuremethylester												siehe Methylacrylat
Ätznatron												siehe Natrium- hydroxid
Aktinolith												siehe Asbest
Aldrin	MAK	[309-00-2]			0,25 E		2,5 E		30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Alkali-Chromate											siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
Allylalkohol	MAK	[107-18-6]		2	4,8	5	12		15(Miw)	4x	H	
Allylamin	MAK	[107-11-9]		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
1-Allyloxy-2,3-epoxypropan		[106-92-3]	III A 2								Sh	
Allylpropyldisulfid	MAK	[2179-59-1]		2	12							
Aluminium (als Metall) Aluminiumoxid und Aluminiumhydroxid		[7429-90-5] [1344-28-1; 1302-74-5] [21645-51-2]			10 E 5 A		20 E 10 A		60(Miw)	2x		
Aluminiumoxid-Rauch (gemessen als Alveolarstaub)	MAK	[1344-28-1]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
Ameisensäure	MAK	[64-18-6]		5	9	5	9		Mow			
Ameisensäureethylester												siehe Ethylformiat
Ameisensäuremethylester												siehe Methylformiat
o-Aminoazotoluol		[97-56-3]	III A 2								Sh	
4-Aminobiphenyl und seine Salze		[92-67-1]	III A 1									
Aminobutane (alle Isomeren): 1-Aminobutan 2-Aminobutan Isobutylamin 1,1-Dimethylethylamin	MAK	[109-73-9] [13952-84-6] [78-81-9] [75-64-9]		5	15	25	75		30(Miw)	2x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1-Amino-4-chlorbenzol												siehe p-Chloranilin
1-Amino-3-chlor-6-methyl- benzol												siehe 5-Chlor-o-toluidin
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-dimethylazo- benzol												siehe Aminoazotoluol
2-Aminoethanol	MAK	[141-43-5]		1	2,5	3	7,6		15(Miw)	4x	H	
6-Amino-2- ethoxynaphthalin			III A 2									
3-Amino-9-ethylcarbazol		[132-32-1]	III B									
1-Amino-2-methoxy-5- methylbenzol												siehe p-Kresidin
3-Amino-4-methoxytoluol												siehe p-Kresidin
1-Amino-4-methylbenzol												siehe p-Toluidin
Amino-naphthalin												siehe Naphthylamin
2-Amino-1-naphthalin- sulfonsäure	MAK	[81-16-3]			6 E		24 E		15(Miw)	4x		
4-Amino-2-nitrophenol												siehe 2-Nitro-4- aminophenol
2-Amino-4-nitrotoluol	TRK	[99-55-8]	III A 2		0,5		2		15(Miw)	4x	H	
2-Aminopropan	MAK	[75-31-0]		5	12	20	48		15(Miw)	4x		
3-Aminopropen												siehe Allylamin
2-Aminopyridin	MAK	[504-29-0]		0,5	2							
5-Amino-o-toluidin												siehe 2,4-Toluylendiamin
3-Amino-p-toluidin												siehe 2,4-Toluylendiamin

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
4-Aminotoluol											siehe p-Toluidin	
3-Amino-1,2,4-triazol											siehe Amitrol	
Amitrol (ISO)	MAK	[61-82-5]			0,2 E							
Ammoniak	MAK	[7664-41-7]		20	14	50	36		15(Miw)	4x		
Ammoniumsulfamat (Ammate)	MAK	[7773-06-0]			15 E							
Amosit											siehe Asbest	
Amylacetat											siehe Pentylacetat	
Anilin	MAK	[62-53-3]	III B	2	8	10	40		30(Miw)	2x	H, Sh	
o-Anisidin											siehe 2-Methoxyanilin	
m-Anisidin											siehe 3-Methoxyanilin	
p-Anisidin											siehe 4-Methoxyanilin	
Anon											siehe Cyclohexanon	
Anthophyllit											siehe Asbest	
Antimon	MAK	[7440-36-0]			0,5 E		5 E		30(Miw)	1x		
Antimontrioxid – Herstellung von Antimon- trioxid, Herstellung von Antimontrioxid-Master- batches und -pasten (Wiegen und Mischen von Antimontrioxid-Pulver) – im übrigen	TRK	[1309-64-4] [1327-33-9]	III A 2		0,3 E		1,2 E		15(Miw)	4x		als Sb berechnet
Antimonverbindungen (ausgenommen Antimon- wasserstoff und Antimon- trioxid)	MAK				0,1 E		0,4 E					als Sb berechnet
Antimonwasserstoff	MAK	[7803-52-3]		0,1	0,5	0,5	2,5		30(Miw)	2x		
Antu (ISO)	MAK	[86-88-4]			0,3 E		1,5 E		30(Miw)	2x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Aromatenextrakte aus Erdöldestillaten		z.B. [64742-03-6] [64742-04-7] [64742-05-8] [64742-11-6]	III C									
Arprocarb											siehe Propoxur	
Arsenik											siehe Arsenitrioxid	
Arsenhaltige Salben			III C									
Arsentrioxid und -pentoxid, arsenige Säure, Arsensäure und deren Salze (Arsenite, Arsenate z.B. Bleiarsenat, Calciumarsenat)	TRK	[1327-53-3] [1303-28-2] [7778-39-4] [3687-31-8] [7778-44-1]	III A 1		0,1 E		0,4 E		15(Miw)	4x	als As berechnet	
Arsenwasserstoff	MAK	[7784-42-1]		0,05	0,2	0,25	1		30(Miw)	2x		
Arzneimittel, krebserzeugende			III C									
Asbest (Chrysotil, Amphibol-Asbeste: Aktinolith, Amosit, Anthophyllit, Krokydolith, Tremolit)	TRK	[12001-29-5] [77536-66-4] [12172-73-5] [77536-67-5] [12001-28-4] [77536-68-6]	III A 1		100.000 F/m ³						Defintion Faser (F): Länge > 5 µm Dmr. < 3 µm Länge/Dmr. > 3 : 1	
Atrazin	MAK	[1912-24-9]			2 E						Sh	
Auramin und seine Salze	TRK	[492-80-8]	III A 2		0,08 E		0,32 E		15(Miw)	4x		
Azinphos-methyl	MAK	[86-50-0]			0,2 E		2 E		30(Miw)	1x	H	
Aziridin											siehe Ethylenimin	
Azofarbstoffe			III C									
Azoimid											siehe Stickstoff- wasserstoffsäure	
Bariumverbindungen, lösliche	MAK	[7440-39-3]			0,5 E		2 E		15(Miw)	4 x	als Ba berechnet	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Baumwollstaub (Rohbaumwolle)	MAK				1,5 E							gilt nur für Roh- baumwolle
BBP												siehe Phthalsäure- ester: Benzyl- n-butylphthalat
Benzalchlorid												siehe α, α, α -Dichlortoluol
Benz[a]anthracen		[56-55-3]	III A 2									
Benzidin und seine Salze		[92-87-5]	III A 1								H	
p-Benzochinon	MAK	[106-51-4]		0,1	0,4	0,1	0,4		Mow		Sh	
Benzo[b]fluoranthen		[205-99-2]	III A 2									
Benzo[j]fluoranthen		[205-82-3]	III A 2									
Benzo[k]fluoranthen		[207-08-9]	III A 2									
Benzol	TRK	[71-43-2]	III A 1	1	3,2	4	12,8		15(Miw)	4x	H	
Benzoldiamin												siehe Phenylendiamin
Benzol-1,3-dicarbonitril	MAK	[626-17-5]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
α - und β -Benzolhexachlorid												siehe 1,2,3,4,5,6-Hexa- chlorcyclohexan
Benzolthiol	MAK	[108-98-5]		0,4	2	0,8	4		15(Miw)	4x		
Benzol-1,2,4-tricarbonsäure- 1,2-anhydrid												siehe Trimellitsäure- anhydrid
Benzo[a]pyren – Strangpechherstellung und -verladung, Ofenbe- reich von Kokereien – im übrigen	TRK	[50-32-8]	III A 2		0,005 0,002		0,02 0,008		15(Miw)	4x		
Benzotrichlorid												siehe α, α, α -Trichlortoluol
Benzoylchlorid	MAK	[98-88-4]		0,5	2,8	0,5	2,8		Mow			siehe auch α -Chlortoluole

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Benzoylperoxid											siehe Dibenzoylperoxid	
Benzphenanthren											siehe Chrysen	
Benzyl-n-butylphthalat											siehe Phthalsäureester	
Benzylchlorid											siehe α -Chlortoluol	
Benzylidenchlorid											siehe α, α -Dichlortoluol	
Beryllium und seine Verbindungen – Schleifen von Be-Metall und -Legierungen – im übrigen	TRK	[7440-41-7]	III A 2		0,005 E 0,002 E		0,02 E 0,008 E		15(Miw)	4x	Sh	als Be berechnet
4,4'-Bi-o-toluidin												siehe 3,3'-Dimethyl- benzidin
Biphenyl	MAK	[92-52-4]		0,2	1						H	
Biphenyle, chlorierte												siehe Chlorierte Biphenyle
Biphenylether												siehe Diphenylether
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
Bis-2-chlorethylether												siehe 2,2'-Dichlor- diethylether
Bis(2-chlorethyl)methylamin												siehe N-Methyl-bis (2-chlorethyl)amin
Bis(2-chlorethyl)sulfid												siehe Dichlordiethylsulfid
Bis(chlormethyl)ether		[542-88-1]	III A 1									

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
4,4'-Bis(dimethylamino)- benzophenon											siehe Michlers Keton	
Bis[4-(dimethylamino)- phenyl]methanon											siehe Michlers Keton	
Bis(dimethylthiocarbamoyl)- disulfid											siehe Thiram	
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)- benzol											siehe Diglycidyl- resorcinether	
S-[1,2-Bis(ethoxycarbonyl)- ethyl]-O,O-dimethyldithio- phosphat											siehe Malathion	
Bis(2-methoxyethyl)ether											siehe Diethylenglycoldimet- hyl-ether	
Bis-2-methoxypropylether											siehe Dipropylen- glykolmethylether	
Bisphenol A	MAK	[80-05-7]			5 E		5 E		Mow		S	
Blausäure											siehe Cyanwasserstoff	
Blei und seine Verbindun- gen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkybleiverbindungen	MAK	[7439-92-1]			0,1 E		0,4 E		15(Miw)	4x	als Pb berechnet	
Bleiarsenat											siehe Arsenitoxid	
Bleichromat		[7758-97-6]	III B								siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
Bleichromatoxid		[18454-12-1]	III B								siehe Chrom (VI)- Verbindungen	
Bleitetraethyl	MAK	[78-00-2]			0,05		0,2		15(Miw)	4x	H als Pb berechnet	
Bleitetramethyl	MAK	[75-74-1]			0,05		0,2		15(Miw)	4x	H als Pb berechnet	
Boroxid	MAK	[1303-86-2]			15 E		75 E		30(Miw)	2x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Bortribromid	MAK	[10294-33-4]		1	10	1	10		Mow			
Bortrifluorid	MAK	[7637-07-2]		1	3	1	3		Mow			
Braunkohlenteere											siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material	
Brenzcatechin											siehe 1,2-Dihydroxybenzol	
Brom	MAK	[7726-95-6]		0,1	0,7	0,1	0,7		Mow			
Bromchlormethan											siehe Chlorbrommethan	
Bromchlortrifluoethan											siehe 2-Brom-2-chlor- 1,1,1-trifluoethan	
2-Brom-2-chlor-1,1,1- trifluoethan	MAK	[151-67-7]		5	40	20	160		15(Miw)	4x		
Bromethan		[74-96-4]	III A 2									
Brommethan (R 40 B1)		[74-83-9]	III B								H	
Bromoform											siehe Tribrommethan	
Brompentafluorid	MAK	[7789-30-2]		0,1	0,7							
Bromtrifluormethan											siehe Trifluorbrommethan	
Bromwasserstoff	MAK	[10035-10-6]		2	6,7	2	6,7		Mow			
Buchenholzstaub											siehe Hartholzstaub	
1,3-Butadien – Aufarbeitung nach Polymerisation, Verladung – im übrigen	TRK	[106-99-0]	III A 2	15 5	34 11	60 20	136 44		15(Miw)	4x		
Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a)	MAK	[106-97-8] [75-28-5]		800	1900	1600	3800		60(Mow)	3x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1,4-Butandiol	MAK	[110-63-4]		50	200	200	800		15(Miw)	4x		
Butanal												siehe Butyraldehyd
Butanol (alle Isomeren): 1-Butanol 2-Butanol 2-Methyl-1-propanol	MAK	[71-36-3] [78-92-2] [78-83-1]		50	150	200	600		15(Miw)	4x		
tert-Butanol												siehe 2-Methyl-2-propanol
Butanon	MAK	[78-93-3]		100	295	200	590		30(Miw)	4x	H	
Butansulfon												siehe 1,4-Butansulton
1,4-Butansulton		[1633-83-6]	III B									
2,4-Butansulton		[1121-03-5]	III A 2									
δ-Butansulton												siehe 1,4-Butansulton
Butanthiol	MAK	[109-79-5]		0,5	1,5	0,5	1,5		Mow			
2-Butenal (cis/trans Isomeren)	TRK	[123-73-9] [15798-64-8] [4170-30-3]	III B	0,34	1	1,36	4		15(Miw)	4x	H	
1,2-Butenoxid												siehe 1,2-Epoxybutan
Butoxydiethylenglykol												siehe Butyldiglycol
1-n-Butoxy-2,3- epoxypropan		[2426-08-6]	III B								H, Sh	
1-tert-Butoxy-2,3-epoxy- propan		[7665-72-7]	III B								H, Sh	
2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol												siehe Butyldiglycol
2-Butoxyethanol	MAK	[111-76-2]		20	98	40	200		30(Miw)	4x	H	
2-Butoxyethylacetat	MAK	[112-07-2]		20	133	40	270		30(Miw)	4x	H	
Butylacetat alle Isomeren außer tert-Butylacetat:	MAK			100	480	100	480		Mow			

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Isobutylacetat n-Butylacetat sec-Butylacetat		[110-19-0] [123-86-4] [105-46-4]										
tert-Butylacetat	MAK	[540-88-5]		20	96	20	96		15(Miw)	4x		
n-Butylacrylat	MAK	[141-32-2]		2	11	10	53		15(Miw)	4x	S	
Butylalkohol (alle Isomeren)												siehe Butanol
Butylamin (alle Isomeren)												siehe Aminobutane
n-Butylchlorformiat	MAK	[592-34-7]		1	5,6	3	16,8		15(Miw)	4x		
Butyldiglykol	MAK	[112-34-5]		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
Butylmercaptan												siehe Butanthiol
tert-Butylmethylether	MAK	[1634-04-4]		50	180	100	360		15(Miw)	4x		
2-sec-Butylphenol	MAK	[89-72-5]		5	30	10	60		15(Miw)	4x	H	
p-tert-Butylphenol	MAK	[98-54-4]		0,08	0,5	0,4	2,5		30(Miw)	2x	H, Sh	
2-sec-Butylphenylmethyl- carbamat	MAK	[3766-81-2]			5		10		15(Miw)	4x	H	
p-tert-Butyltoluol	MAK	[98-51-1]		10	60	10	60		Mow			
Butylzinnverbindungen												siehe Tri-n-Butyl-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											zinnverbindungen	
Butyraldehyd	MAK	[123-72-8]		20	64	20	64		Mow			
Cadmium und seine Verbindungen (z.B. Cadmiumchlorid, Cadmiumoxid, Cadmiumsulfat Cadmiumsulfid) – Batterieherstellung, thermische Zink-, Blei- und Kupfergewinnung, Schweißen cadmium- haltiger Legierungen – im übrigen	TRK	[7440-43-9] [10108-64-2] [1306-19-0] [10124-36-4] [1306-23-6]	III A2		0,03 E 0,015 E		0,12 E 0,06 E		15(Miw)	4x		als Cd berechnet
Caesiumhydroxid	MAK	[21351-79-1]			2 E		4 E		15(Miw)	4x		
Calciumarsenat												siehe Arsentrioxid
Calciumcarbimid												siehe Calciumcyanamid
Calciumchromat		[13765-19-0]	III A2									siehe Chrom(VI)- Verbindungen
Calciumcyanamid	MAK	[156-62-7]			0,5 E		5 E		30(Miw)	1x	H	
Calciumdihydroxid	MAK	[1305-62-0]			2 E		4 E		5 (Mow)	8x		
Calciumoxid	MAK	[1305-78-8]			2 E		4 E		5 (Mow)	8x		
Calciumsulfat	MAK	[7778-18-9]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
Campechlor (ISO)												siehe Chloriertes Camphen
Camphen, chloriertes												siehe Chloriertes Camphen
Campher												siehe Kampfer
ε-Caprolactam	MAK	[105-60-2]			5 E		40 E		15(Miw)	4x		
Captan (ISO)	MAK	[133-06-2]			5		10		15(Miw)	4x	Sh	
Carbaminsäureethylester												siehe Ethylcarbamat

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Carbaryl (ISO)	MAK	[63-25-2]			5 E						H	
Carbofuran (ISO)	MAK	[1563-66-2]			0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x		
Carbonylchlorid	MAK	[75-44-5]		0,02	0,08	0,1	0,4		15(Miw)	4x		
Catechol												siehe 1,2-Dihydroxy- benzol
Chinon												siehe p-Benzochinon
Chlor	MAK	[7782-50-5]				0,5	1,5		Mow			
Chloracetaldehyd	MAK	[107-20-0]		1	3	1	3		Mow		H	
Chloraceton	MAK	[78-95-5]		1	3,8						H	
α-Chloracetophenon	MAK	[532-27-4]		0,04	0,3	0,08	0,6		15(Miw)	4x		
Chloracetylchlorid	MAK	[79-04-9]		0,05	0,2	0,1	0,4		15(Miw)	4x	H	
γ-Chlorallylchlorid												siehe 1,3-Dichlorpropen
S-2-Chlor-allyl-N,N-diethyl- Dithiocarbamat												siehe Sulfallat (ISO)
Chlorameisensäureethylester												siehe Ethylformiat
4-Chlor-2-aminotoluol												siehe 5-Chlor-o-toluidin
5-Chlor-2-aminotoluol												siehe 4-Chlor-o-toluidin
p-Chloranilin	TRK	[106-47-8]	III A 2	0,04	0,2	0,12	0,8		15(Miw)	4x	H	
Chlorbenzalmalondinitril												siehe ((2-Chlor- phenyl)-metylen)- malonodinitril
Chlorbenzol	MAK	[108-90-7]		5	23	15	70		15(Miw)	4x		
o-Chlorbenzylidenmalon- dinitril												siehe ((2-Chlor- phenyl)-metylen)- malonodinitril
Chlorbrommethan	MAK	[74-97-5]		200	1050	800	4200		15(Miw)	4x		
2-Chlor-1,3-butadien	MAK	[126-99-8]		5	18	20	72		15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1-Chlorbutan	MAK	[109-69-3]		25	96	25	96		Mow			
Chlorcyan											siehe Cyanogenchlorid	
Chlordan (ISO)	MAK	[57-74-9]	III B		0,5E		5 E		30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor- kohlenwasserstoff
Chlordecon (ISO)		[143-50-0]	III B									Polycyclisches per- chloriertes Keton
1-Chlor-1,1-difluorethan (R 142b)	MAK	[75-68-3]		1000	4170	2000	8340		60(Mow)	3x		
Chlordifluormethan												siehe Monochlor-di- fluormethan
Chlordimethylether												siehe Monochlor-di- methylether
Chlordioxid	MAK	[10049-04-4]		0,1	0,3	0,1	0,3		Mow			
1-Chlor-2,3-epoxypropan (Epichlorhydrin)	TRK	[106-89-8]	III A 2	3	12	12	48		15(Miw)		H, S	
Chloressigsäure	MAK	[79-11-8]		1	4	1	4		Mow		H	
Chloressigsäureethylester	MAK	[105-39-5]		1	5	1	5		Mow		H	
Chloressigsäuremethyl- ester	MAK	[96-34-4]		1	5	1	5		Mow		H, Sh	
Chlorethan (R 160)	TRK	[75-00-3]	III B	9	25	36	100		15(Miw)		H	
2-Chlorethanol	MAK	[107-07-3]		1	3	5	15		30(Miw)	2x	H	
Chlorfluormethan (R 31)	TRK	[593-70-4]	III A 2	0,5	1,4	2	5,6		15(Miw)			
N-Chlorformyl-morpholin		[15159-40-7]	III A 2									
2-Chlor-N-hydroxymethyl- acetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
Chlorierte Biphenyle	MAK	[53469-21-9]	III B	0,1	1	1	10		30(Miw)	1x	H	(Chlorgehalt 42%)
Chlorierte Biphenyle	MAK	[11097-69-1]	III B	0,05	0,5	0,5	5		30(Miw)	1x	H	(Chlorgehalt 54%)
Chloriertes Camphen	MAK	[8001-35-2]			0,5 E		5 E		30(Miw)	1x	H	(Chlorgehalt 67% bis 69%)
Chlorierte Dibenzodioxine	TRK		III A 2		50 pg TE/m ³		200 pg TE/m ³		15(Miw)	4x		Unter den Geltungs-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung		
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht	
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]					
und -furane											bereich des TRK- Werts fallen chlo- rierte Dibenzodio- xine und -furane auf der Basis der fol- genden Toxizitäts- äquivalenzfaktoren (TE) nach NATO/CCMS 1988 siehe Tabelle		
Chlorierter Diphenylether	MAK	[55720-99-5]			0,5 E						H		
Chloriertes Diphenyloxid												siehe Chlorierter Diphenylether	
Chlormethan (R 40)	MAK	[74-87-3]	III B	50	105	200	420		15(Miw)	4x	H		
3-Chlor-6-methylanilin												siehe 5-Chlor-o-toluidin	
5-Chlor-2-methyl-2,3- dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di- hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1)	MAK	[26172-55-4] [2682-20-4]			0,05							Sh, H	
Chlormethylmethylether													siehe Monochloridi- methylether
3-Chlor-2-methylpropen		[563-47-3]	III B									Sh	
Chlornaphthaline (Isomere von Monochlornaphthalin)	MAK			0,03	0,2	0,09	0,6		15(Miw)	4x	H		
1-Chlor-2-nitrobenzol		[88-73-3]	III B									H	
1-Chlor-4-nitrobenzol	MAK	[100-00-5]	III B	0,075	0,5	0,3	2		15(Miw)	4x	H		
1-Chlor-1-nitropropan	MAK	[600-25-9]		20	100								
Chloroform													siehe Trichlormethan
2-Chloropren													siehe 2-Chlor-1,3-butadien
Chlorparaffine z.B.		[63449-39-8]	III B										unverzweigt,

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											n = 1–28 (Chlorgehalt 20% – 70%)	
((2-Chlorphenyl)- methylen)-malonodinitril	MAK	[2698-41-1]		0,05	0,4	0,05	0,4		Mow		H	
Chlorpikrin												siehe Trichlornitromethan
3-Chlorpropen	MAK	[107-05-1]	III B	1	3	1	3		Mow		H	
2-Chlorpropionsäure	MAK	[598-78-7]		0,1	0,44	0,2	0,88		15(Miw)	4x	H	
Chlorpyrifos (ISO)	MAK	[2921-88-2]			0,2		0,4		15(Miw)	4x	H	
Chlorstyrol (o-, m-, p-)	MAK	[1331-28-8]		50	285	75	430		15(Miw)	4x	H	
Chlorthalonil (ISO)		[1897-45-6]	III B								Sh	
4-Chlor-o-toluidin		[95-69-2]	III A 1								H	
5-Chlor-o-toluidin		[95-79-4]	III B									
α-Chlortoluol	TRK	[100-44-7]	III A 2		0,2		0,8		15(Miw)			siehe auch α-Chlortoluole
α-Chlortoluole: Gemisch aus α-Chlortoluol, α,α-Dichlortoluol, α,α,α-Trichlortoluol und Benzoylchlorid		[100-44-7] [98-87-3] [98-07-7] [98-88-4]	III C									
2-Chlortoluol	MAK	[95-49-8]		50	250							
2-Chlor-1,1,2-trifluorethy- difluormethylether	MAK	[13838-16-9]		20	150	80	600		15(Miw)	4x	H	
Chlortrifluorid	MAK	[7790-91-2]		0,1	0,4	0,2	0,8		5(Mow)	8x		
Chlortrifluormethan (R 13)	MAK	[75-72-9]		1000	4330	2000	8660		60(Mow)	3x		
Chlorwasserstoff	MAK	[7647-01-0]		5	8	10	15		5(Mow)	8x		
Chromcarbonyl		[13007-92-6]	III B									
Chrom-III-chromat ("chromic-chromate")		[24613-89-6]										siehe Chrom(VI)- Verbindungen
Chromdioxidchlorid		[14977-61-8]										siehe Chrom(VI)-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
(Chromdioxychlorid)											Verbindungen	
Chromgelb											siehe Bleichromat	
Chrommetall, anorga- nische Chrom(II)- und anorganische Chrom(III)- Verbindungen (unlöslich)	MAK				2							
Chromoxychlorid											siehe Chromdioxid- dichlorid	
Chromsäure		[7738-94-5]									siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Chromsäureanhydrid											siehe Chromtrioxid	
Chromtrioxid (Chrom(VI)-oxid)		[1333-82-0]								H, Sah	siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Chrom(VI)-Verbindungen (z.B. Alkalichromate, Bleichromat, Bleichromatoxid, Calciumchromat, Chrom(III)-chromat, Chromdioxiddichlorid, Chromsäure, Chromtrioxid, Strontiumchromat und Zinkchromat) ausgenommen die in Wasser unlöslichen, z.B. Bariumchromat (in Form von Schwebstoffen) – Lichtbogenhand- schweißen mit umhüllten Stabelektroden, Herstellung von löslichen Cr(VI)-Verbindungen – im übrigen	TRK		III A 2						15(Miw)	4x	Sh	als CrO ₃ berechnet
					0,1 E							0,4 E
					0,05 E							0,2 E
Chromylchlorid												siehe Chromdioxid-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											dichlorid	
Chrysen		[218-01-9]	III A 2									
Chrysotil											siehe Asbest	
Cobalt und seine Verbindungen (Cobalt als Cobaltmetall, Cobaltoxid und Cobaltsulfid, Staub von Cobaltlegierungen) – Herstellung von Cobalt- pulver und Katalysa- toren, Hartmetall- und Magnetherstellung (Pulveraufarbeitung, Pressen und mecha- nische Bearbeitung nicht gesinterter Werkstücke) – im übrigen	TRK	[7440-48-4]	III A 2		0,5 E		2 E		15(Miw)	4x	Sah	als Co berechnet
					0,1 E		0,4 E					
Cristobalit												siehe Quarz
Crotonaldehyd												siehe 2-Butenal
Cryofluoran												siehe 1,2-Dichlor- 1,1,2,2,-tetra fluorethan (R 114)
Cumol												siehe Isopropylbenzol
Crufomat (ISO)	MAK	[299-86-5]			5 E		10 E		15(Miw)	4x	H	
Cyanacrylsäureethylester	MAK	[7085-85-0]		2	9							
Cyanacrylsäuremethylester	MAK	[137-05-3]		2	8						S	
Cyanamid	MAK	[420-04-2]		0,58	1 E						H, S	
Cyanide	MAK				5 E		20 E		15(Miw)	4x	H	als CN berechnet
Cyanogen												siehe Oxalsäuredinitril
Cyanogenchlorid	MAK	[506-77-4]		0,3	0,6	0,3	0,6		Mow			

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Cyansäureamid											siehe Cyanamid	
Cyanwasserstoff	MAK	[74-90-8]		10	11	40	44		15(Miw)	4x	H	
Cyclohexan	MAK	[110-82-7]		200	700	800	2800		15(Miw)	4x		
Cyclohexanol	MAK	[108-93-0]		50	200	200	800		15(Miw)	4x	H	
Cyclohexanon	MAK	[108-94-1]		5	20	20	80		15(Miw)	4x	H	
Cyclohexen	MAK	[110-83-8]		300	1015	1200	4060		15(Miw)	4x		
Cyclohexylamin	MAK	[108-91-8]		10	40	10	40		Mow		H	
1,3-Cyclopentadien	MAK	[542-92-7]		75	200							
Cyclopentanon	MAK	[120-92-3]		25	90	50	180		15(Miw)	4x		
Cytostatika												siehe Zytostatika
2,4-D (einschl. Salze und Ester)												siehe 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure
Dalapon												siehe 2,2-Dichlorpropionsäure
DDT (1,1,1-Trichlor-2,2 bis-(4-chlorphenyl)-ethan)	MAK	[50-29-3]			1 E		10 E		30(Miw)	1x	H	
DDVP												siehe Dichlorvos
Decaboran	MAK	[17702-41-9]		0,05	0,3	0,1	0,6		5(Mow)	8x	H	
Decachlorpentacyclo-[5.2.1.0 ^{2,6} .0 ^{3,9} .0 ^{5,8}]-decan-4-on												siehe Chlordecon
DEHP												siehe Phthalsäureester: Di-(2-ethylhexyl)phthalat
Decachlortetracyclodecanon												siehe Chlordecon
Demeton	MAK	[8065-48-3]		0,01	0,1	0,1	1		30(Miw)	1x	H	
Demetonmethyl	MAK	[8022-00-2]		0,05	0,5	0,5	5		30(Miw)	1x	H	
DEP												siehe Phthalsäureester: Diethylphthalat
Diacetonalkohol												siehe 4-Hydroxy-4-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											methylpentan-2-on	
Diallylphthalat											siehe Phthalsäureester	
2,4-Diaminoanisol		[615-05-4]	III A 2									
3,3'-Diaminobenzidin und seine Salze	TRK	[91-95-2]	III A 2	0,003	0,03 E	0,012	0,12 E		15(Miw)	4x	H	
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	
4,4-Diaminodiphenyl- methan	TRK	[101-77-9]	III A 2		0,1		0,4		15(Miw)	4x	H, Sh	
4,4'-Diaminodiphenylsulfid											siehe 4,4'-Thiodianilin	
1,2-Diaminoethan	MAK	[107-15-3]		10	25	40	100		15(Miw)	4x	H, Sh	
1,6-Diaminohexan											siehe Hexa- methyldiamin	
1,3-Diamino-4-methylbenzol											siehe 2,4-Toluylendiamin	
2,4-Diaminotoluol											siehe 2,4-Toluylendiamin	
α,α'-Diamino-1,3-xylol	MAK	[1477-55-0]			0,1		0,1		Mow			
o-Dianisidin											siehe 3,3'-Di- methoxybenzidin	
Diantimontrioxid											siehe Antimontrioxid	
Diarsentrioxid											siehe Arsentrioxid	
Diazinon (ISO)	MAK	[333-41-5]			0,1 E		0,4 E		15(Miw)	4x	H	
Diazomethan		[334-88-3]	III A 2									
Dibenz[a,h]anthracen		[53-70-3]	III A 2									

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Dibenzo[a,e]pyren		[192-65-4]	III A 2									
Dibenzo[a,h]pyren		[189-64-0]	III A 2									
Dibenzo[a,i]pyren		[189-55-0]	III A 2									
Dibenzo[a,l]pyren		[191-30-0]	III A 2									
Dibenzoylperoxid	MAK	[94-36-0]			5 E		10 E		5(Mow)	8x	Sh	
Dibenzylphthalat											siehe Phthalsäureester	
Diboran	MAK	[19287-45-7]		0,1	0,1	0,2	0,2		5(Mow)	8x		
Dibrom											siehe Naled	
1,2-Dibrom-3-chlorpropan		[96-12-8]	III A 2									
Dibromdifluormethan											siehe Difluordibrom- methan	
1,2-Dibromethan	TRK	[106-93-4]	III A 2	0,1	0,8	0,4	3,2		15(Miw)		H	
Di-n-butylamin	MAK	[111-92-2]		5	29	5	29		Mow		H	Die Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung der ent- sprechenden kanze- rogenen Nitrosa- mine führen.
2-(Di-n-butylamino)-ethanol	MAK	[102-81-8]		0,5	3,5	1	7		15(Miw)	4x	H	
Di-n-butylhydrogen- phosphat	MAK	[107-66-4]		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	MAK	[128-37-0]			10							
Di-n-butylphenylphosphat	MAK	[2528-36-1]		0,3	3,5						H	
Dibutylphthalat											siehe Phthalsäureester	
Dichloracetylen		[7572-29-4]	III A 2									
3,3'-Dichlorbenzidin und seine Salze	TRK	[91-94-1]	III A 2	0,003	0,03	0,012	0,12		15(Miw)	4x	H, Sh	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert							H, S	Verweis oder Bemerkung
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]	Häufig- keit pro Schicht		
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1,2-Dichlorbenzol	MAK	[95-50-1]		20	122	50	306		15(Miw)	4x	H	
1,3-Dichlorbenzol	MAK	[541-73-1]		3	20	12	80		15(Miw)	4x	H	
1,4-Dichlorbenzol	TRK	[106-46-7]	III A 2	20	122	50	306		15(Miw)	4x	H	
o-Dichlorbenzol												siehe 1,2-Dichlorbenzol
p-Dichlorbenzol												siehe 1,4-Dichlorbenzol
1,4-Dichlor-2-buten	TRK	[764-41-0]	III A 2	0,01	0,05	0,04	0,2		15(Miw)	4x	H	
2,2'-Dichlordiethylether	MAK	[111-44-4]		5	30	25	150		30(Miw)	2x	H	
2,2'-Dichlordiethylsulfid		[505-60-2]	III A 1									
2,2-Dichlor-1,1-difluorethyl- methylether												siehe Methoxyfluran
Dichlordifluormethan (R 12)	MAK	[75-71-8]		1000	5000	2000	10000		60(Mow)	3x		
α,α-Dichlordimethylether												siehe Bis(chlor- methyl)ether
1,3-Dichlor-5,5 dimethyl- hydantoin	MAK	[118-52-5]			0,2 E		0,4 E		(15(Miw)	4x		
1,1-Dichlorethan (R 150a)	MAK	[75-34-3]		100	400	400	1600		15(Miw)	4x	H	
1,2-Dichlorethan	TRK	[107-06-2]	III A 2	5	20	20	80		15(Miw)	4x		
1,1-Dichlorethen	MAK	[75-35-4]	III B	2	8	8	32		15(Miw)	4x		
1,2-Dichlorethen (R 1130) (cis und trans)	MAK	[540-59-0] [156-59-2] [156-60-5]		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

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Dichlorfluormethan (R 21)	MAK	[75-43-4]		10	43	40	172		15(Miw)	4x		
α-Dichlorhydrin												siehe 3-Dichlor-2-propanol
Dichlormethan (R 30)	MAK	[75-09-2]	III B	50	175	200	700		30(Miw)	2x	H	
1,2-Dichlormethoxyethan		[41683-62-9]	III B									
Dichlormethylbenzol (ringsubstituiert)												siehe Dichlortoluol
2,2'-Dichlor-N-methyl-diethyl- amin												siehe N-Methylbis- (2-chlorethyl)amin
Dichlormethylbenzol (ringsubstituiert)												siehe Dichlortoluol (alle ringsubstituierten Isomeren)
2,2'-Dichlor-4,4'-methylendi- anilin												siehe 4'4'-Methylen- bis(2-chloranilin)
1,1-Dichlor-1-nitroethan	MAK	[594-72-9]		2	12						H	
2,4-Dichlorphenoxyessig- säure (einschließlich Salze und Ester)	MAK	[94-75-7]			1 E		4 E		15(Miw)	4x	H	Gefahr der Haut- resorption für Amin- formulierung, Ester und Salze, nicht jedoch für die Säure
2-(2,4-Dichlorphenoxy)-ethyl- hydrogensulfat												siehe Disul (ISO)
1,2-Dichlorpropan	MAK	[78-87-5]		75	350	375	1750		30(Miw)	2x		
1,3-Dichlor-2-propanol		[96-23-1]	III A 2									
1,3-Dichlorpropen (cis-, trans-, techn. Gemisch)	TRK	[542-75-6]	III A 2	0,11	0,5	0,44	2		15(Miw)	4x	H, Sh	
Dichlorpropen (alle Isomeren außer 1,3- Dichlorpropen)	MAK	[26952-23-8]		1	5	2	10		15(Miw)	4x	H	
2,2-Dichlorpropionsäure und ihr Natriumsalz	MAK	[75-99-0] [127-20-8]		1	6							

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (R 114)	MAK	[76-14-2]		1000	7000	2000	14000		60(Mow)	3x		
α,α-Dichlortoluol	TRK	[98-87-3]	III A 2	0,015	0,1	0,06	0,4		15(Miw)			siehe auch α-Chlortoluole
Dichlortoluol (alle ring- substituierten Isomeren) z.B. 2,4-Dichlortoluol	MAK	[29797-40-8] [95-73-8]		5	30	20	120		15(Miw)	4x	H	
Dichlorvos (ISO)	MAK	[62-73-7]		0,1	1	1	10		30(Miw)	1x	H	
Dicrotophos (ISO)	MAK	[141-66-2]			0,25		0,5		15(Miw)	4x	H	
Dicyan												siehe Oxalsäuredinitril
Dicyclohexylphthalat												siehe Phthalsäureester
Dicyclopentadien (exo- und endo-)	MAK	[77-73-6]		0,5	3	1	6		5(Mow)	8x		
DIDP												siehe Phthalsäureester: Diisodecylphthalat
Dieldrin (ISO)	MAK	[60-57-1]			0,25 E		2,5 E		30(Miw)	1x	H	Polycycl. Epoxy- chlorkohlenwasser- stoff
1,3-Di-(2,3-epoxypropoxy)- benzol												siehe Diglycidyl- resorcinether
Dieselmotoremissionen – im Untertagebergbau und bei Bauarbeiten unter Tage – im übrigen	TRK		III C		0,3 A 0,1 A		1,2 A 0,4 A		15(Miw)	4x		
Diethanolamin	MAK	[111-42-2]		0,46	2	0,92	4		15(Miw)	4x	H, Sh	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethano- lamins führen.

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
N,N-Diethanolnitrosamin												siehe N-Nitrosodiethanolamin
Diethylamin	MAK	[109-89-7]		5	15	5	15		Mow		H	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodiethylamins führen.
2-Diethylaminoethanol	MAK	[100-37-8]		5	24	5	24		Mow		H	
Diethylcarbamidsäurechlorid		[88-10-8]	III B									
O,O-Diethyl-O-(1,6-dihydro-6-oxo-1-phenylpyridazin-3-yl)thiophosphat												siehe Pyridafenthion
Diethylenglykol	MAK	[111-46-6]		10	44	40	176		15(Miw)	4x		
Diethylenglykoldimethylether	MAK	[111-96-6]		5	27	20	108		15(Miw)	4x	H	
Diethylenglykolmonobutylether												siehe Butyldiglykol
Diethylentriamin	MAK	[111-40-0]		1	4						Sh	
Diethylether	MAK	[60-29-7]		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
Diethylsulfat	TRK	[64-67-5]	III A 2	0,03	0,2	0,12	0,8		15(Miw)	4x	H	
Difluordibrommethan	MAK	[75-61-6]		100	860	400	3440		15(Miw)	4x		
1,1-Difluorethen (R 1132a)		[75-38-7]	III B									
1,1-Difluorethylen												siehe

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											1,1-Difluorethan	
Difluormonochlorethan											siehe 1-Chlor- 1,1-difluorethan	
Difluormonochlormethan											siehe Monochlordi- fluormethan	
Diglycidylether	MAK	[2238-07-5]	III B	0,1	0,6	0,2	1,2		5(Mow)	8x		
1,3-Diglycidyoxybenzol											siehe Diglycidyl- resorcinether	
Diglycidylresorcinether		[101-90-6]	III A 2								Sh	
Diheptylphthalat											siehe Phthalsäureester	
1,2-Dihydroxybenzol	MAK	[120-80-9]		4,5	20 E	9	40 E		15(Miw)	4x	H	
1,3-Dihydroxybenzol	MAK	[108-46-3]		10	45						H	
1,4-Dihydroxybenzol	MAK	[123-31-9]			2 E		4 E		5(Mow)	8x	S	
Diisobutylketon											siehe 2,6-Dimethyl- heptan-4-on	
2,4-Diisocyanattoluol	MAK	[584-84-9]		0,005	0,035	0,02	0,14		15(Miw)	4x	Sah	
2,6-Diisocyanattoluol	MAK	[91-08-7]		0,005	0,035	0,02	0,14		15(Miw)	4x	Sa	
Diisodecylphthalat											siehe Phthalsäureester	
Diisopropylamin	MAK	[108-18-9]		5	20	10	40		15(Miw)	4x	H	Die Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung der entspre- chenden kanzeroge- nen N-Nitros- amine führen
Diisopropylether	MAK	[108-20-3]		250	1050							
N,N-Diisopropylnitrosamin											siehe N-Nitrosodi- isopropylamin	
3,3'-Dimethoxybenzidin und seine Salze	TRK	[119-90-4]	III A 2	0,003	0,03	0,012	0,12		15(Miw)	4x	H	
Dimethoxymethan	MAK	[109-87-5]		1000	3100							

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
N,N-Dimethylacetamid	MAK	[127-19-5]		10	36	20	72		15(Miw)	4x	H	
Dimethylamin	MAK	[124-40-3]		2	3,8	2	3,8		Mow			Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen.
4,4'-Dimethylaminobenzophenonimid-hydrochlorid												siehe Auramin
Dimethylaminosulfochlorid												siehe Dimethylsulfochlorid
Dimethylaminosulfonylchlorid												siehe Dimethylsulfochlorid
N,N-Dimethylanilin	MAK	[121-69-7]	III B	5	25	20	100		15(Miw)	4x	H	
3,3'-Dimethylbenzidin und seine Salze	TRK	[119-93-7]	III A 2	0,003	0,03	0,012	0,12		15(Miw)		H	
1,1'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium												siehe Paraquatdichlorid
Dimethylbutan												siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan)
1,3-Dimethylbutylacetat	MAK	[108-84-9]		50	300	100	600		5(Mow)	8x		
Dimethylcarbamidsäurechlorid		[79-44-7]	III A 2									
3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethan	TRK	[838-88-0]	III A 2		0,05		0,2		15(Miw)	4x	H, Sh	
Dimethylether	MAK	[115-10-6]		1000	1910	2000	3820		60(Mow)	3x		
N,N-Dimethylethylamin	MAK	[598-56-1]		2,5	8	5	16		10(Mow)	4x		
Dimethylformamid	MAK	[68-12-2]		10	30	40	120		15(Miw)	4x	H	
2,6-Dimethylheptan-4-on	MAK	[108-83-8]		50	290							
1,1-Dimethylhydrazin		[57-14-7]	III A 2								H, Sh	
1,2-Dimethylhydrazin		[540-73-8]	III A 2								H, Sh	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Dimethylhydrogenphosphit		[868-85-9]	III B									
Dimethylhydrogen- phosphonat												siehe Dimethyl- hydrogen-phosphit
N,N-Dimethylisopro- pylamin	MAK	[996-35-0]		2	7							
N,N-Dimethylnitrosamin												siehe N-Nitrosodi- methylamin
Dimethylphosphit												siehe Dimethyl- hydrogenphosphit
Dimethylphosphonat												siehe Dimethylhy- drogenphosphit
2,2-Dimethylpropan												siehe Pentan, tert-
1,1-Dimethylproylacetat												siehe Pentylacetat (alle Isomeren): tert- Amylacetat
Dimethylsulfamoylchlorid	TRK	[13360-57-1]	III A 2		0,1		0,4		15(Miw)	4x	H	
Dimethylsulfat – Herstellung – sonstige Verwendung	TRK	[77-78-1]	III A 2	0,02 0,04	0,1 0,2	0,08 0,16	0,4 0,8		15(Miw)	4x	H	
Dimethylsulfoxid	MAK	[67-68-5]		50	160						H	
Dinitolmid												siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid
Dinitrobenzol (alle Isomeren)		[25154-54-5] [528-29-0] [99-65-0] [100-25-4]	III B								H	
Dinitro-o-kresol (alle Isomeren)	MAK	z.B [534-52-1]			0,2 E		0,4 E		15(Miw)	4x	H	
Dinitronaphthaline (alle Isomeren)		[27478-34-8]	III B									

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Dinitrotoluole (Isomeren- gemisch)		[25321-14-6] [602-01-7] [121-14-2] [619-15-8] [606-20-2] [610-39-9] [618-85-9]	III A 2								H	
2,6-Dinitrotoluol	TRK	[606-20-2]	III A 2	0,007	0,05	0,028	0,2		15(Miw)	4x		
3,4-Dinitrotoluol	TRK	[610-39-9]	III A 2		1,5		6		15(Miw)	4x		
3,5-Dinitro-o-toluamid												siehe 2-Methyl- 3,5-dinitrobenzamid
Dinonylphthalat												siehe Phthalsäureester
Diocetylphthalat												siehe Phthalsäureester
Di-sec-octylphthalat												siehe Phthalsäureester
Di-n-octylzinnverbindungen: Diocylzinnchlorid Diocylzinn-2-ethylhexyl- thioglykolat Diocylzinnisooctylmaleat Diocylzinnisooctylthio- glykolat Diocylzinnmaleat Diocylzinnoxid												siehe Zinnverbindungen, organische
1,4-Dioxan	MAK	[123-91-1]	III B	20	73	40	146		Mow		H	
Dioxathion (ISO)	MAK	[78-34-2]			0,2		0,4		15(Miw)	4x	H	
Diphenyl												siehe Biphenyl
Diphenylamin	MAK	[122-39-4]		0,7	5 E	1,4	10 E		15(Miw)	4x	H	
Diphenylether (Dampf)	MAK	[101-84-8]		1	7							
Diphenylmethan-4,4'-diiso- cyanat	MAK	[101-68-8]	III B	0,005	0,05	0,01	0,1		5(Mow)	8x	Sah	
Diphenyloxid, chloriertes												siehe Chlorierter

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											Diphenylether	
Diphosphorpentaoxid											siehe Phosphorpentoxid	
Diphosphorpentasulfid	MAK	[1314-80-3]			1 E		2 E		5(Mow)	8x		
Dipropylenglykolmono- methylether (Isomergemisch)	MAK	[34590-94-8]		50	307	100	614		5(Mow)	8x	H	
Di-n-propylether	MAK	[111-43-3]		250	1050	330	1400		15(Miw)	4x		
Dipropylketon											siehe 4-Heptanon	
N,N-Di-n-propylnitrosamin											siehe N-Nitrosodi-n- propylamin	
Dischwefeldecafluorid											siehe Schwefel- pentafluorid	
Dischwefeldichlorid	MAK	[10025-67-9]		1	6	2	12		5(Mow)	8x		
Diquatdibromid (ISO)	MAK	[85-00-7]			0,5 E		1 E		15(Miw)	4x	H	
Distickstoffmonoxid	MAK	[10024-97-2]		100	180	400	720		15(Miw)	4x		
Disul (ISO), Säure und Na- Salz	MAK	[149-26-8]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Disulfiram	MAK	[97-77-8]			2 E		20 E		30(Miw)	1x	Sh Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zu Bildung des kanzerogenen N- Nitrosodiethylamins führen.	
Disulfoton (ISO)	MAK	[298-04-4]			0,1		0,2		15(Miw)	4x	H	
Ditantalpentoxid	MAK	[1314-61-0]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Diuron (ISO)	MAK	[330-54-1]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Divanadiumpentaoxid											siehe Vanadiumpentoxid	
Divinylbenzol (alle Isomeren)	MAK	[1321-74-0]		9	50	18	100		15(Miw)	4x		
DNOC											siehe 4,6-Dinitro-o-kresol	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
DNP												siehe Phthalsäureester: Dinonylphthalat
DOP												siehe Phthalsäure- ester: Dioctyl- phthalat
Eichenholzstaub												siehe Hartholzstaub
Eisen												siehe Ferrovanadium
Eisendimethyldithiocarbamat												siehe Ferbam
Eisenoxide	MAK	z.B. [1345-25-1] [1309-37-1]			10 E 5 A		20 E 10 A		60(Miw)	2x		
Eisenpentacarbonyl	MAK	[13463-40-6]			0,1	0,8	0,4	3,2	15(Miw)	4x		
Endosulfan (ISO)	MAK	[115-29-7]				0,1 E		0,2 E	15(Miw)	4x	H	
Endrin (ISO)	MAK	[72-20-8]				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]	III A 2								H	
1,2-Epoxy-4-(epoxyethyl)- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid
Epoxyethylbenzol												siehe Styroloxid
1-Epoxyethyl-3,4-epoxy- cyclohexan												siehe 4-Vinyl-1,2- cyclohexendiepoxid
1,2-Epoxypropan	TRK	[75-56-9]	III A 2		2,5	6	10	24	15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
2,3-Epoxy-1-propanol	TRK	[556-52-5]	III A 2	50	150	50	150		Mow		H, Sah	
2,3-Epoxypropylisopropyl- ether												siehe Isopropylgly- cidylether
2,3-Epoxypropyltrimethyl- ammoniumchlorid												siehe Glycidyltri- methylammonium- chlorid
1,2-Epoxy-3-(toloxy)- propan (alle Isomeren)	MAK	[26447-14-3]		10	70	20	140		15(Miw)	4x		
Essigsäure	MAK	[64-19-7]		10	25	20	50		5(Mow)	8x		
Essigsäureamylester (alle Isomeren)												siehe Pentylacetat
Essigsäureanhydrid	MAK	[108-24-7]		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
Ethandiol												siehe Ethylenglykol
Ethanol	MAK	[64-17-5]		1000	1900	2000	3800		60(Mow)	3x		
Ethanolamin												siehe 2-Aminoethanol
Ethanthiol	MAK	[75-08-1]		0,5	1	0,5	1		Mow			
Ether												siehe Diethylether
Ethion (ISO)	MAK	[563-12-2]			0,4		0,8		15(Miw)	4x	H	
2-Ethoxyethanol	MAK	[110-80-5]		5	19	20	76		15(Miw)	4x	H	
2-Ethoxyethylacetat	MAK	[111-15-9]		5	27	20	108		15(Miw)	4x	H	
Ethylacetat	MAK	[141-78-6]		300	1050	600	2100		5(Mow)	8x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Ethylacrylat	MAK	[140-88-5]		5	20	10	40		5(Mow)	8x	H, Sh	
Ethylalkohol												siehe Ethanol
Ethylamin	MAK	[75-04-7]		5	9,4	10	18,8		15(Miw)	4x		
Ethyl-sec-amylketon												siehe 5-Methyl-3-heptanon
Ethylbenzol	MAK	[100-41-4]		100	440	200	880		5(Mow)	8x	H	
Ethylbromid												siehe Bromethan
Ethylbutylketon												siehe 3-Heptanon
Ethylcarbamat		[51-79-6]	III A 2									
Ethylchloracetat												siehe Chloressig-säureethylester
Ethylchlorid												siehe Chlorethan
Ethylchlorformiat	MAK	[541-41-3]		1	4,4	3	13,2		15(Miw)	4x		
Ethylendiamin												siehe 1,2-Diaminoethan
Ethylendibromid												siehe 1,2-Dibromethan
Ethylenglykol	MAK	[107-21-1]		10	26	20	52		5(Mow)	8x	H	
Ethylenglykoldinitrat	MAK	[628-96-6]		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-Methoxyethylacetat

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Ethylenglykolmonopropyl- ether												siehe (2-Propyloxy)- ethanol
Ethylenglykolmonopropyl- etheracetat												siehe (2-Propyloxy)- ethylacetat
Ethylenimin	TRK	[151-56-4]	III A 2	0,5	0,9	2	3,6		15(Miw)	4x	H	
Ethylenoxid	TRK	[75-21-8]	III A 2	1	2	4	8		15(Miw)	4x	H	
Ethylether												siehe Diethylether
Ethylformiat	MAK	[109-94-4]		100	300	200	600		5(Mow)	8x	H	
Ethylglykol												siehe 2-Ethoxyethanol
Ethylglykolacetat												siehe 2-Ethoxyethylacetat
2-Ethyl-1-hexanol	MAK	[104-76-7]		50	270	100	540		15(Miw)	4x	H	
2-Ethylhexylacrylat	MAK	[103-11-7]		10	82	10	82		Mow		H, Sh	
2-Ethylhexylchlorformiat	MAK	[24468-13-1]		1	8	3	24		15(Miw)	4x		
Ethylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethan
5-Ethyliden-8,9,10-trinor- born-2-en	MAK	[16129-75-3]		5	25	5	25		Mow			
Ethylmercaptan												siehe Ethanthiol
Ethylmethacrylat	MAK	[97-63-2]		50	250	75	375		15(Miw)	4x	Sh	
Ethylmethylketon												siehe Butanon
4-Ethylmorpholin												siehe N-Ethylmorpholin
N-Ethylmorpholin	MAK	[100-74-3]		5	23	10	46		15(Miw)	4x	H	
O-Ethyl-O-(4-nitrophenyl)- phenylthiophosphonat	MAK	[2104-64-5]			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

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Ethylsilicat											siehe Tetraethyl- orthosilicat	
Ethylurethan											siehe Ethylcarbamat	
Fenamiphos (ISO)	MAK	[22224-92-6]			0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x	H	
Fenchlorphos (ISO)	MAK	[299-84-3]			5 E		10 E		15(Miw)	4x	H	
Fenitrothion (ISO)		[122-14-5]			1							
Fenobucarb												siehe 2-sec-Butyl- phenylmethyl- carbamat
Fensulfothion (ISO)	MAK	[115-90-2]			0,1		0,2		15(Miw)	4x	H	
Fenthion (ISO)	MAK	[55-38-9]			0,2 E		2 E		30(Miw)	1x	H	
Ferbam (ISO)	MAK	[14484-64-1]			10 E							
Ferrocen	MAK	[102-54-5]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Ferrovanadium (Staub)	MAK	[12604-58-9]			1 E							
Flachs	MAK				2 E							
Fluor	MAK	[7782-41-4]		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 Fluorwasser- stoff bei gleichzeitigem Vorkommen beider Stoffe	MAK				2,5		5		5 (Mow)	8x		
Fluortrichlormethan (R 11)												siehe Trichlorfluormethan
Fluorwasserstoff	MAK	[7664-39-3]		1,8	1,5	3	2,5		15(Miw)	4x	H	
Fluroxen	MAK	[406-90-6]		2	10	4	20		15(Miw)	4x		
Flusssäure												siehe Fluorwasserstoff
Fonfos (ISO)	MAK	[944-22-9]			0,1		0,2		15(Miw)	4x	H	
Formaldehyd	MAK	[50-00-0]	III B	0,5	0,6	0,5	0,6		Mow		H, Sh	
Formamid	MAK	[75-12-7]		9	16	18	32		15(Miw)	4x	H	
Furfural, Furfurol												siehe 2-Furylmethanal

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Furfurylalkohol	MAK	[98-00-0]		5	20						H	
2-Furylmethanal	MAK	[98-01-1]		5	20						H	
Getreide (Leichtstaub von)	MAK				5 E		10 E		30(Miw)	2x	Sa	
Getreidemehlstaub	MAK				4 E		8E		30(Miw)	2x	Sa	gilt nicht für Maisstärke
Germaniumtetrahydrid	MAK	[7782-65-2]		0,2	0,6	0,4	1,2		15(Miw)	4x		
Glimmer	MAK				10 E							
Glutaral												siehe Glutardialdehyd
Glutardialdehyd	MAK	[111-30-8]		0,1	0,4	0,1	0,4		Mow		Sh	
Glycerin- α , γ -dichlorhydrin												siehe 1,3-Dichlor- 2-propanol
Glycerintrinitrat	MAK	[55-63-0]		0,05	0,5	0,2	2		15(Miw)	4x	H	
Glycidol (Glycid)												siehe 2,3-Epoxy- 1-propanol
Glycidyltrimethyl- ammoniumchlorid		[3033-77-0]	III A 2								H, Sh	
Glykol												siehe Ethylenglykol
Glykoldinitrat												siehe Ethylenglykoldinitrat
Graphit (Alveolarstaub mit < 1% Quarz)	MAK	[7782-42-5] [7440-44-0]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
Graphit-Mischstaub > 1 % Quarz												siehe Quarz oder Quarz-, Cristobalit-, Tridymithaltiger Alveolarstaub
Hafnium	MAK	[7440-58-6]			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-trifluor- ethan

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Hanf	MAK				2 E							
Hartholzstaub	TRK		III C		2 E						S	siehe Anhang V
HDI												siehe Hexamethylen-1,6-diisocyanat
Hempa												siehe Hexamethylphosphorsäuretriamid
HEOD												siehe Dieldrin
Heptachlor (ISO)	MAK	[76-44-8]	III B		0,5 E		5 E		30(Miw)	1x	H	Polycycl. Chlor-kohlenwasserstoff
Heptan (alle Isomeren)	MAK	[142-82-5]		500	2000	2000	8000		15(Miw)	4x		
Heptan-2-on	MAK	[110-43-0]		50	237	100	473		15(Miw)	4x	H	
Heptan-3-on	MAK	[106-35-4]		20	95							
Heptan-4-on	MAK	[123-19-3]		50	230	100	460		15(Miw)	4x		
1,1,2,3,4,4-Hexachlor-1,3-butadien		[87-68-3]	III B								H	
1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (techn. Gemisch aus α -HCH u. β -HCH)	MAK	[319-84-6] [319-85-7]			0,5 E						H	(Konzentration von α -HCH dividiert durch 5) + Konzentration von α -HCH darf 0,5 mg/m ³ nicht übersteigen.
γ -1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan												siehe Lindan
Hexachlorethan (R 110)	MAK	[67-72-1]		1	10							
Hexachlornaphthalin (alle Isomeren)	MAK	[1335-87-1]			0,2 E		0,4 E		15(Miw)	4x	H	
Hexafluoraceton	MAK	[684-16-2]		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	MAK	[124-09-4]		0,5	2,3 E						H	
Hexamethylen-1,6-diiso-	MAK	[822-06-0]		0,005	0,035	0,005	0,035		Mow		Sah	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
cyanat												
Hexamethylphosphor- säuretriamid		[680-31-9]	III A 2									
n-Hexan	MAK	[110-54-3]		20	72	80	288		15(Miw)	4x		
Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan): 2-Methylpentan 2,2-Dimethylbutan 3-Methylpentan 2,3-Dimethylbutan	MAK	[107-83-5] [75-83-2] [96-14-0] [79-29-8]		200	700	800	2800		15(Miw)	4x		
1,6-Hexandiamin											siehe Hexa- methyldiamin	
2-Hexanon	MAK	[591-78-6]		5	21	20	84		15(Miw)	4x	H	
Hexon											siehe 4-Methyl- pentan-2-on	
sec-Hexylacetat											siehe 1,3-Dimethyl- butylacetat	
Hexylenglykol											siehe 2-Methyl- 2,4-pentandiol	
Holzstaub (außer Hartholz- staub)	TRK		III C		2 E						S	Hartholzstaub: siehe Hartholzstaub
Hydrazin	TRK	[302-01-2]	III A 2	0,1	0,13	0,4	0,52		15(Miw)	4x	H, Sh	
Hydrochinon											siehe 1,4-Dihydroxybenzol	
Hydrogenazid											siehe Stickstoffwasserstoff säure	
Hydrogenbromid											siehe Bromwasserstoff	
Hydrogenchlorid											siehe Chlorwasserstoff	
Hydrogencyanamid											siehe Cyanamid	
Hydrogenfluorid											siehe Fluorwasserstoff	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
N-Hydroxymethyl-2-chlor- acetamid		[2832-19-1]	III B								Sh	
4-Hydroxy-4-methylpentan- 2-on	MAK	[123-42-2]		50	240						H	
4-Hydroxy-3-nitroanilin												siehe 4-Amino- 2-nitrophenol
4-Hydroxy-3-(3-oxo-1- phenyl)butylcumarin												siehe Warfarin
2,2'-Iminodiethanol												siehe Diethanolamin
Inden	MAK	[95-13-6]		10	45	20	90		15(Miw)	4x		
Indeno[1,2,3-cd]pyren		[193-39-5]	III A 2									
Indium und seine Verbindungen	MAK	[7440-74-6]			0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x		als In berechnet
Iod	MAK	[7553-56-2]		0,1	1	0,1	1		Mow		H	
Iodoform	MAK	[75-47-8]		0,2	3	0,4	6		15(Miw)	4x		
Iodmethan	TRK	[74-88-4]	III A 2	0,3	2	1,2	8		15(Miw)	4x	H	
Isoamylalkohol												siehe Pentanol
Isobutan												siehe Butan
Isobutanol												siehe Butanol
Isobutylacetat												siehe Butylacetat
Isobutylmethacrylat	MAK	[97-86-9]		50	300	75	450		15(Miw)	4x	Sh	
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-tri- methylcyclohexylisocyanat												siehe Isophorondiisocyanat
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-Tri-

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											methyl-2-cyclo- hexen-1-on	
Isophorondiisocyanat	MAK	[4098-71-9]		0,01	0,09	0,02	0,18		5(Mow)	8x	Sah	
Isopropanol												siehe 2-Propanol
Isopropenylbenzol												siehe α -Methylstyrol
Isopropoxyethanol	MAK	[109-59-1]		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
N-Isopropylanilin	MAK	[768-52-5]		2	10	4	20		15(Miw)	4x	H	
Isopropylbenzol	MAK	[98-82-8]		20	100	20	250		15(Miw)	4x	H	
Isopropylchlorformiat	MAK	[108-23-6]		1	5	3	15		15(Miw)	4x		
Isopropylether												siehe Diisopropylether
Isopropylglycidylether		[4016-14-2]	III B									
Isopropylglycol												siehe Isopropoxyethanol
4,4'-Isopropylidendiphenol												siehe Bisphenol A
Isopropylnitrat	MAK	[1712-64-7]		10	45	15	67		15(Miw)	4x		
Isopropylöl (außer bei Ver- wendung des Starke-Säure Verfahrens)			III C									Rückstand bei der Isopropylalkohol- Herstellung
Isovaleraldehyd												siehe 3-Methylbutanal
Jod												siehe Iod ...
Jute	MAK				2 E							
Kaliumhydroxid	MAK	[1310-58-3]			2 E							

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Kampfer	MAK	[76-22-2]		2	13							
Kathon											siehe 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on; 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on	
Kepone											siehe Chlordecon	
Keten	MAK	[463-51-4]		0,5	0,9	1	1,8		5(Mow)	8x		
Kieselsäuren, amorphe a) kolloidale amorphe Kieselsäure einschl. pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel) und ungebrannter Kieselgur b) Kieselglas, Kieselgut, Kieselrauch, gebrannter Kieselgur	MAK	[7631-86-9] [61790-53-2] [60676-86-0] [7699-41-4] [68855-54-9]			4 E 0,3 A							
Kobalt											siehe Cobalt	
Kohlendisulfid	MAK	[75-15-0]		10	30	40	120		15(Miw)	4x	H	
Kohlenoxid											siehe Kohlenstoffmonoxid	
Kohlenstoffdioxid	MAK	[124-38-9]		5000	9000	10000	18000		60(Mow)	3x		
Kohlenstoffmonoxid	MAK	[630-08-0]		30	33	60	66		15(Miw)	4x		
Kohlenstofftetrabromid	MAK	[558-13-4]		0,1	1,4	0,2	2,8		15(Miw)	4x		
Kohlenstofftetrachlorid											Tetrachlormethan	
Kohlenwasserstoffdämpfe											siehe § 6 GKV, MAK-Wert für Kohlenwasserstoffdämpfe	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Kokereirohgase											siehe Pyrolyse- produkte aus orga- nischem Material	
p-Kresidin (2-Methoxy-5- methylanilin)	TRK	[120-71-8]	III A 2		0,5		2		15(Miw)	4x	H	
Kresol (alle Isomeren): o-Kresol m-Kresol p-Kresol	MAK	[1319-77-3] [95-48-7] [108-39-4] [106-44-5]		5	22	10	44		5(Mow)	8x	H	
Kresylglycidylether												siehe 1,2-Epoxy- 3-(tolyloxy)propan
Krokydolith												siehe Asbest
Kühlschmierstoffe: Mineralölnebel (unlegierter Kühlschmierstoff) Kühlschmierstoffnebel (legierte Kühlschmierstoffe) Kühlschmierstoff Summenwert (Summe aus Nebeln und Dämpfen) für legierte und unlegierte Kühlschmierstoffe	MAK		III C		5 E 1 E 20 E							
Künstliche Mineralfasern (sofern krebserzeugend, siehe Anhang III C)	TRK		III C		500 000 F/m ³		2 000 000 F/m ³		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 ³ als eingehalten, wenn die Gesamtzahl lichtmikroskopisch nachgewiesen unter 1.000.000 F/m ³ liegt.
Kupfer und seine Verbindungen	MAK				1 E		4 E		15(Miw)	4x		als Cu berechnet

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Kupfer und seine Verbindungen (als Rauch)	MAK				0,1 A		0,4 A		15(Miw)	4x		als Cu berechnet
Lindan (ISO)	MAK	[58-89-9]			0,5 E		5 E		30(Miw)	1x	H	
Lithiumhydrid	MAK	[7580-67-8]			0,025 E							
Magnesiumoxid	MAK	[1309-48-4]			10 E 5 A		20 E 10 A		60(Miw)	2x		
Magnesiumoxidrauch	MAK	[1309-48-4]			5 A		20 A		15(Miw)	4x		
Malathion (ISO)	MAK	[121-75-5]			10 E							
Maleinsäureanhydrid	MAK	[108-31-6]		0,1	0,4	0,2	0,8		5(Mow)	8x	Sah	
Mangan und seine anorga- nischen Verbindungen einschließlich Trimangan- tetroxid	MAK	[7439-96-5] [1317-35-7]			0,5 E		2 E		15(Miw)	4x		als Mn berechnet
MDI												siehe Diphenyl- methan-4,4'-diis- ocyanat
Mehlstaub												siehe Getreidemehlstaub
Mequinol												siehe 4-Methoxyphenol
Mercaptomethan												siehe Methanthiol
Mesitylen												siehe Trimethylbenzol
Mesityloxid												siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on
Metasystox												siehe Demetonmethyl
Methacrylsäure	MAK	[79-41-4]		20	70							
Methacrylsäuremethylester												siehe Methylmethacrylat
2-Methallylchlorid												siehe 3-Chlor- 2-methylpropen

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert							H, S	Verweis oder Bemerkung
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]	Häufig- keit pro Schicht		
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Methanol	MAK	[67-56-1]		200	260	800	1040		15(Miw)	4x	H	
Methanthiol	MAK	[74-93-1]		0,5	1	0,5	1		Mow			
Methomyl (ISO)												siehe 1-Methyl- thioethylidenamin- methylcarbammat
2-Methoxyanilin	TRK	[90-04-0]	III A 2	0,1	0,5	0,2	1		15(Miw)	4x	H	
3-Methoxyanilin	MAK	[536-90-3]		0,1	0,5	0,2	1		15(Miw)	4x	H	
4-Methoxyanilin	MAK	[104-94-9]		0,1	0,5	0,2	1		15(Miw)	4x	H	
Methoxychlor (DMDT)	MAK	[72-43-5]			15 E							
2-Methoxyethanol	MAK	[109-86-4]		5	15	20	60		15(Miw)	4x	H	
2-(2-Methoxyethoxy)- ethanol	MAK	[111-77-3]		10	50,1						H	
2-Methoxyethylacetat	MAK	[110-49-6]		5	25	20	100		15(Miw)	4x	H	
2-Methoxy-1-methylethyl- acetat												siehe 1-Methoxy- propylacetat-2
Methoxyfluran	MAK	[76-38-0]		2	14	4	28		15(Miw)	4x		
2-Methoxy-5-methylanilin												siehe p-Kresidin
4-Methoxyphenol	MAK	[150-76-5]			5		10		15(Miw)	4x		
1-Methoxypropanol-2	MAK	[107-98-2]		50	187	50	187		Mow		H	
2-Methoxypropanol-1	MAK	[1589-47-5]		20	75	80	300		15(Miw)	8x	H	
1-Methoxypropylacetat-2	MAK	[108-65-6]		50	275	100	550		5(Mow)	8x	H	
2-Methoxypropylacetat-1	MAK	[70657-70-4]		20	110	80	440		15(Miw)	4x	H	
Methylacetat	MAK	[79-20-9]		200	610	400	1220		5(Mow)	8x		
Methylacetylen	MAK	[74-99-7]		1000	1650	2000	3300		60(Mow)	3X		
Methylacrylat	MAK	[96-33-3]		5	18	10	36		5(Mow)	8x	H, Sh	
Methylal												siehe Dimethoxy- methan
Methylalkohol												siehe Methanol
2-Methyl-allylchlorid												siehe 3-Chlor-2- methylpropen

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Methylamin	MAK	[74-89-5]		10	12	10	12		Mow			
1-Methyl-2-amino-5-chlor- benzol											siehe 4-Chlor-o-toluidin	
1-Methyl-2-amino-4-nitro- benzol											siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol	
Methylamylalkohol											siehe 4-Methylpentan-2-ol	
Methylanilin											siehe Toluidin	
N-Methylanilin	MAK	[100-61-8]		0,5	2	2	8		15(Miw)	4x	H	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethyl- anilins führen.
2-Methylaziridin												siehe Propylenimin
Methylazoxymethylacetat		[592-62-1]	III A 2									
N-Methyl-bis(2-chlorethyl)- amin		[51-75-2]	III A 1								H, Sh	
Methylbromid												siehe Brommethan
2-Methylbutan												siehe Pentan: Isopentan
3-Methylbutanal	MAK	[590-86-3]		10	39	10	39		Mow			
3-Methylbutan-2-on	MAK	[563-80-4]		200	700	400	1400		15(Miw)	4x		
2-Methyl-but-3-en-2-ol	MAK	[115-18-4]		0,6	2	1,2	4		15(Miw)	4x		
2-Methyl-but-3-in-2-ol	MAK	[115-19-5]		0,9	3	1,8	6,		15(Miw)	4x		
Methylbutylacetat												siehe Pentylacetat: Methylbutylacetat
Methyl-tert-butylether												siehe tert-Butyl- methylether
Methylbutylketon												siehe 2-Hexanon
Methylchloracetat												siehe Chloressig- säuremethylester

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
2-Methyl-4-chloranilin											siehe 4-Chlor-o-toluidin	
Methylchlorid											siehe Chlormethan	
Methylchloroform											siehe 1,1,1-Trichlorethan	
Methyl-2-cyanacrylat											siehe Cyanacryl- säuremethylester	
Methylcyclohexan	MAK	[108-87-2]		400	1600	1600	6400		15(Miw)	4x		
Methylcyclohexanol (alle Isomeren)	MAK	[25639-42-3]		50	235	200	940		15(Miw)	4x		
2-Methylcyclohexanon	MAK	[583-60-8]		50	230	200	920		15(Miw)	4x	H	
Methyl-2-(((4,6-dimethyl-2- pyrimidinyl)amino)- carbonyl)-amino)sulfonyl)- benzoat											siehe Sulfometuronmethyl	
2-Methyl-3,5-dinitro- benzamid	MAK	[148-01-6]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
4,4'-Methylen-bis(2-chlor- anilin) und seine Salze	TRK	[101-14-4]	III A 2		0,02		0,08		15(Miw)	4x	H	
4,4'-Methylen-bis(N,N-di- methylanilin)	TRK	[101-61-1]	III A 2		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)	
4,4'-Methylen-bis(2- methylanilin)											siehe 3,3'-Dimethyl- 4,4'-diamino-di- phenylmethan	
Methylenchlorid											siehe Dichlormethan	
4,4'-Methylen-dianilin											siehe 4,4'-Diamino- diphenylmethan	
4,4' Methylendicyclo- hexyldiisocyanat	MAK	[5124-30-1]		0,005	0,054	0,005	0,054		Mow		H, Sah	
4,4'-Methylen-di-o-toluidin											siehe 3,3'-Dimethyl- 4,4'-diaminodi-	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											phenylmethan	
Methyldiphenyldiisocyanat											siehe Diphenylmethan- 4,4'-diisocyanat	
Methylether											siehe Dimethylether	
Methylethylketon											siehe Butanon	
N,N-Methylethylnitrosamin											siehe N-Nitroso- methylethylamin	
Methylformiat	MAK	[107-31-3]		50	120	50	120		Mow		H	
Methylglykol											siehe 2-Methoxyethanol	
Methylglykolacetat											siehe 2-Methoxy- ethylacetat	
5-Methyl-3-heptanon	MAK	[541-85-5]		10	53	20	107		15(Miw)	4x		
5-Methyl-2-hexanon	MAK	[110-12-3]		20	95							
Methyliodid											siehe Iodmethan	
Methylisobutylcarbinol											siehe 4-Methyl- pentan-2-ol	
Methylisobutylketon											siehe 4-Methyl- pentan-2-on	
Methylisocyanat	MAK	[624-83-9]		0,01	0,024	0,01	0,024		Mow		H, Sh	
Methylisopropylketon											siehe 3-Methyl-butan-2-on	
Methyljodid											siehe Iodmethan	
Methylmercaptan											siehe Methanthiol	
Methylmethacrylat	MAK	[80-62-6]		50	210	100	420		5(Mow)	8x	Sh	
2-Methyl-4-[(2- methylphenyl)- azo]benzamin											siehe o-Aminoazotoluol	
N-Methylmorpholin											siehe 4-Methylmorpholin	
4-Methylmorpholin	MAK	[109-02-4]		5	20	10	40		15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
N-Methyl-1-naphthyl- carbammat												siehe Carbaryl
2-Methyl-5-nitrobenzamin												siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol
1-Methyl-3-nitro-1-nitroso- guanidin		[70-25-7]	III A 2									
N-Methyl-N-nitrosoanilin												siehe N-Nitroso- methylphenylamin
N-Methyl-N-nitrosoethanamin												siehe N-Nitroso- methylethylamin
N-Methyl-N-nitrosomethan- amin												siehe N-Nitrosodi- methylamin
(Methyl-O,N,N-azoxy)- methylacetat												siehe Methylazoxy- methylacetat
N-Methylolchloracetamid												siehe N-Hydroxy- methyl-2-chlor- acetamid
Methylpentan												siehe Hexan (alle Isomeren außer n-Hexan)
2-Methyl-2,4-pentandiol	MAK	[107-41-5]		10	49	10	49		Mow			
4-Methylpentanol-1	MAK	[1320-98-5]		25	100	40	160		15(Miw)	4x	H	
4-Methylpentanol-2	MAK	[108-11-2]		25	100	40	160		15(Miw)	4x	H	
4-Methylpentanon-2	MAK	[108-10-1]		20	83	50	208		15(Miw)	4x	H	
2-Methyl-2-penten-4-on												siehe 4-Methylpent- 3-en-2-on
4-Methylpent-3-en-2-on	MAK	[141-79-7]		25	100						H	
Methylphenylendiamin												siehe 2,4-Toluylendiamin
4-Methyl-m-phenyldi- isocyanat												siehe 2,4-Diiso- cyanattoluol
2-Methyl-m-phenyldi- isocyanat												siehe 2,6-Diiso- cyanattoluol

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
2-Methylpropan											siehe Butan: Isobutan	
2-Methylpropan-1-ol											siehe Butanol: 2- Methyl-1-propanol	
2-Methyl-2-propanol	MAK	[75-65-0]		20	62	80	248		15(Miw)	4x	H	
2-Methylpropylacetat												siehe Isobutylacetat
1-Methylpropylenglykol-2												siehe 1-Methoxy- propanol-2
Methylpropylketon												siehe Pentan-2-on
2-Methylpropylmethacrylat												siehe Isobutylmethacrylat
N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)	MAK	[872-50-4]		20	80	80	320		15(Miw)	4x	H	
Methylquecksilber	MAK	[22967-92-6]			0,01 E		0,1 E		30(Miw)	1x	H, Sh	
Methylstyrol (alle Isomeren)	MAK	[25013-15-4]		100	480	100	480		Mow			
α-Methylstyrol	MAK	[98-83-9]		50	246	100	492		15(Miw)	4x		
N-Methyl-2,4,6,N-tetranitro- anilin	MAK	[479-45-8]			1,5 E						H, Sh	
1-Methylthioethylidenamin- methylcarbammat	MAK	[16752-77-5]			2,5 E		5 E		15(Miw)	4x	H	
Metribuzin (ISO)	MAK	[21087-64-9]			5		10		15(Miw)	4x		
Mevinphos (ISO)	MAK	[7786-34-7]		0,01	0,1						H	
Michlers Keton		[90-94-8]	III B									
Mineralfasern, künstliche												siehe Künstliche Mineralfasern
Molybdän	MAK	[7439-98-7]			10 E		20 E		60(Miw)	2x		als Mo berechnet
Molybdänverbindungen, unlösliche					10 E		20 E		60(Miw)	2x		als Mo berechnet
Molybdänverbindungen, lösliche					5 E		10 E		15(Miw)	4x		als Mo berechnet
Monochlorbenzol												siehe Chlorbenzol

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Monochlordifluormethan (R 22)	MAK	[75-45-6]		500	1800	1000	3600		60(Mow)	3x		
Monochlordimethylether		[107-30-2]	III A I									
Monochlormonofluor-methan												siehe Chlor- fluormethan
Monochlortrifluormethan												siehe Chlortrifluormethan
Monocrotophos (ISO)	MAK	[6923-22-4]			0,25 E		0,5 E		15(Miw)	4x	H	
Mono-n-octylzinnver- bindungen: Monooctylzinnchlorid Monooctylzinn-2-ethyl- hexylthioglykolat Monooctylzinnisooctyl- thioglykolat Monooctylzinnoxid												siehe Zinnverbindungen, organische
Morpholin	MAK	[110-91-8]		10	36	10	36		15(Miw)	4x	H	Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomorpholin führen.
Morpholinylcarbamoylchlorid												siehe N-Chlorformyl- morpholin
Morpholinylcarbonylchlorid												siehe N-Chlorformyl- morpholin
MTBE												siehe tert-Butyl- methylether
Naled (ISO)	MAK	[300-76-5]			3 E		12 E		15(Miw)	4x	H	
Naphthalin	MAK	[91-20-3]		10	50						H	
1-Naphthylamin	TRK	[134-32-7]	III A 2	0,17	1 E	0,68	4 E		15(Miw)	4x	H	
2-Naphthylamin und seine Salze		[91-59-8]	III A 1								H	
1,5-Naphthylendiisocyanat	MAK	[3173-72-6]		0,01	0,09	0,02	0,18		5(Mow)	8x	Sa	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1-Naphthylthioharnstoff												siehe Antu
Natriumazid	MAK	[26628-22-8]			0,1		0,3		15(Miw)	4x	H	
Natrium-2-(2,4-dichlor- phenoxy)-ethylsulfat												siehe Disul
Natriumdiethyldithio- carbamat	MAK	[148-18-5]			2 E		8 E		15(Miw)	4x	Sh	Die Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des N- Nitrosodiethylamins führen.
Natriumfluoracetat	MAK	[62-74-8]			0,05 E		0,2 E		15(Miw)	4x	H	
Natriumhydroxid	MAK	[1310-73-2]			2 E		4 E		5(Mow)	8x		
Natriumpyrithion	MAK	[3811-73-2] [15922-78-8]			1		4		15(Miw)	4x	H	
Nickel (Stäube von Nickelmetall, Nickelsulfid und sulfidischen Erzen, Nickeloxide und Nickel- carbonat) und Nickelver- bindungen, Staub von Nickellegierungen	TRK	[7440-02-0]	III A 1		0,5 E		2 E		15(Miw)	4x	Sah	als Ni berechnet
Nickelverbindungen in Form einatembarer Tröpfchen	TRK	[7440-02-0]	III A 1		0,05 E		0,2 E		15(Miw)	4x	Sah	berechnet als Ni für den gesamten einatembaren Anteil
Nickelcarbonyl												siehe Nickeltetracarbonyl
Nickeltetracarbonyl	TRK	[13463-39-3]	III A 2	0,05	0,35	0,2	1,4		15(Miw)	4x	H	
Nikotin	MAK	[54-11-5]		0,07	0,5	0,28	2		15(Miw)	4x	H	
Niob	MAK	[7440-03-1]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Niobverbindungen, unlösliche	MAK				5 E		10 E		15(Miw)	4x		als Nb berechnet
Niobverbindungen, lösliche	MAK				0,5 E		1 E		15(Miw)	4x		als Nb berechnet
Niob (als Rauch)	MAK	[7440-03-1]			0,5 A		1 A		15(Miw)	4x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
5-Nitroacenaphthen		[602-87-9]	III A 2									
2-Nitro-4-aminophenol		[119-34-6]	III B							H		
4-Nitro-2-aminotoluol											siehe 2-Amino-4-nitrotoluol	
4-Nitroanilin	MAK	[100-01-6]		1	6					H		
Nitrobenzol	MAK	[98-95-3]		0,2	1	0,8	4		15(Miw)	4x	H	
4-Nitrobenzoylchlorid	MAK	[122-04-3]			1						H	
4-Nitrobiphenyl		[92-93-3]	III A 2								H	
o-Nitrochlorbenzol											siehe 1-Chlor-2-nitrobenzol	
p-Nitrochlorbenzol											siehe 1-Chlor-4-nitrobenzol	
2-Nitro-1,4-diaminobenzol											siehe 2-Nitro-p-phenylendiamin	
Nitroethan	MAK	[79-24-3]		100	310							
Nitroglycerin											siehe Glycerintrinitrat	
Nitroglykol											siehe Ethylenglykoldinitrat	
Nitromethan	MAK	[75-52-5]		100	250						H	
1-Nitronaphthalin		[86-57-7]	III B									
2-Nitronaphthalin	TRK	[581-89-5]	III A 2	0,035	0,25	0,14	1		15(Miw)	4x		
2-Nitro-p-phenylendiamin		[5307-14-2]	III B								H, Sh	
1-Nitropropan	MAK	[108-03-2]		25	92	25	92		Mow		H	Technische Produkte maßgeblich mit 2-Nitropropan verunreinigt, siehe dieses.
2-Nitropropan	TRK	[79-46-9]	III A 2	5	18	20	72		15(Miw)	4x		
Nitropyrene (verschiedene Isomere)		z.B. [5522-43-0] [63021-86-3]	III B									

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs-erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres-Miw	Dauer [min]			Häufigkeit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]	[mg/m³]				
		[78432-19-6] [75321-20-9] [42397-64-8] [42397-65-9] [75321-19-6] [51019-03-5] [28676-61-5]										
N-Nitrosamine: N-Nitrosodi-n-butylamin N-Nitrosodiethanolamin N-Nitrosodiethylamin N-Nitrosodimethylamin N-Nitrosodi-i-propylamin N-Nitrosodi-n-propylamin N-Nitrosoethylphenylamin N-Nitrosomethylethylamin N-Nitrosomethylphenylamin N-Nitrosomorpholin N-Nitrosopiperidin N-Nitrosopyrrolidin – Vulkanisation und nachfolgende Arbeitsverfahren einschließlich Lagerung für technische Gummiartikel, Altlager für Reifen, genutzt vor 1992 – Herstellung von Polyacrylnitril nach dem Trockenspinnverfahren unter Einsatz von Dimethylformamid – Befüllen von Kesseln und Reaktoren mit Aminen – im übrigen	TRK			0,0025	0,01		15(Miw)	4x		Die TRK-Werte gelten für die Summe der eingestufteten N-Nitrosamine		
				0,001	0,004							
N-Nitrosodi-n-butylamin		[924-16-3]	III A 2									
N-Nitrosodiethanolamin		[1116-54-7]	III A 2									

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
N-Nitrosodiethylamin		[55-18-5]	III A 2									
N-Nitrosodiisopropylamin		[601-77-4]	III A 2									
N-Nitrosodimethylamin		[62-75-9]	III A 2									
N-Nitrosodi-n-propylamin		[621-64-7]	III A 2									
Nitrosoethylanilin												siehe N-Nitroso- ethylphenylamin
N-Nitrosoethyphenylamin		[612-64-6]	III A 2									
N-Nitroso-bis(2-hydroxy- ethyl)amin												siehe N-Nitrosodi- ethanolamin
2,2'-(Nitrosoimino)bis-ethanol												siehe N-Nitrosodi- ethanolamin
Nitrosomethylanilin												siehe N-Nitroso- methylphenylamin
N-Nitrosomethylethylamin		[10595-95-6]	III A 2									
N-Nitrosomethylphenyl- amin		[614-00-6]	III A 2									
N-Nitrosomorpholin		[59-89-2]	III A 2									
N-Nitrosopiperidin		[100-75-4]	III A 2									
N-Nitrosopyrrolidin		[930-55-2]	III A 2									
5-Nitro-o-toluidin												siehe 2-Amino- 4-nitrotoluol
2-Nitrotoluol												siehe o-Nitrotoluol
o-Nitrotoluol	TRK	[88-72-2]	III A 2		0,5		2		15(Miw)	4x	H	
m-Nitrotoluol und p-Nitrotoluol	MAK	[99-08-1] [99-99-0]		2	11	8	44		15(Miw)	4x	H	
Norfluran												siehe 1,1,1,2-Tetra- fluorethan
OCBM												siehe ((2-Chlor- phenyl)-methylen)- malononitril
Octachlornaphthalin	MAK	[2234-13-1]			0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Octan (alle Isomeren)	MAK			300	1400	1200	5600		15(Miw)	4x		
Octan-3-on	MAK	[106-68-3]		25	130	50	260		15(Miw)	4x		
2-Octyl-2H-isothioazol-3-on	MAK	[26530-20-1]			0,05 E		0,05 E		Mow		H, S	
Octylzinnverbindungen												siehe Di-n-octylzinn- verbindungen, Mono-n-octylzinn- verbindungen
Osmiumtetroxid	MAK	[20816-12-0]		0,0002	0,002	0,0002	0,002		Mow		H	
Oxalsäure	MAK	[144-62-7]			1 E						H	
Oxalsäuredinitril	MAK	[460-19-5]		10	22	50	110		30(Miw)	2x	H	
Oxiran												siehe Ethylenoxid
4,4'-Oxy-bis-benzolamin												siehe 4,4'-Oxydianilin
4,4'-Oxydianilin		[101-80-4]	III A 2								H, Sh	
2,2'-Oxiethanlo												siehe Diethylenglykol
Ozon	MAK	[10028-15-6]		0,1	0,2	0,2	0,4		5(Mow)	8x		
Papier (Leichtstaub von)	MAK				5 E		10 E		30(Miw)	2x		
Paraquat (ISO)	MAK	[4685-14-7]			0,1 E		0,1 E		Mow		H	
Paraquatdichlorid	MAK	[1910-42-5]			0,1 E		0,1 E		Mow		H	
Paraquat-dimethylsulfat	MAK	[2074-50-2]			0,1 E		0,1 E		Mow		H	
Parathion (ISO)	MAK	[56-38-2]			0,1 E						H	
Parathion-methyl (ISO)	MAK	[298-00-0]			0,2		0,4		15(Miw)	4x	H	
PCB												siehe Chlorierte Biphenyle
PCP												siehe Pentachlorphenol
Pentaboran	MAK	[19624-22-7]		0,005	0,01	0,01	0,02		5(Mow)	8x		
Pentachlorethan (R 120)	MAK	[76-01-7]		5	40	20	160		15(Miw)	4x		
Pentachlornaphthalin	MAK	[1321-64-8]			0,5E		2,5 E		30(Miw)	2x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Pentachlorphenol		[87-86-5]	III A 2								H	
Pentan (alle Isomeren): n-Pentan Isopentan tert-Pentan	MAK	[109-66-0] [78-78-4] [463-82-1]		600	1800	1200	3600		60(Mow)	3x		
1,5-Pentandial												siehe Glutaraldehyd
n-Pentanal												siehe Valeraldehyd
Pentanol (alle Isomeren): 1-Pentanol, n-Amyl- alkohol 2-Pentanol 3-Pentanol 2,2-Dimethyl-1-propanol 3-Methyl-1-butanol (Isoamylalkohol) 2-Methylbutanol-1 2-Methylbutanol-2 3-Methylbutanol-2	MAK	[71-41-0] [6032-29-7] [584-02-1] [75-84-3] [123-51-3] [137-32-6] [75-85-4] [598-75-4]		100	360	200	720		15(Miw)	4x		
Pentan-2-on	MAK	[107-87-9]		200	700	400	1400		15(Miw)	4x		
Pentan-3-on	MAK	[96-22-0]		200	700	400	1400		15(Miw)	4x		
Pentylacetat (alle Isomeren): tert-Amylacetat Isopentylacetat 1-Methylbutylacetat 1-Pentylacetat 3-Pentylacetat	MAK	[625-16-1] [123-92-2] [626-38-0] [628-63-7] [620-11-1]		50	270	100	540		15(Miw)	4x		
Perchlorbutadien												siehe 1,1,2,3,4,4-Hexa- chlor-1,3-butadien
Perchlorethylen												siehe Tetrachlorethen
Perchlormethylmercaptan												siehe Trichlormethan- sulfenylchlorid
Perhydro-1,3,5-trinitro-	MAK	[121-82-4]			1,5		3		15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
1,3,5-triazin												
Perlit (Leichtstaub von)	MAK				5 E		10 E		30(Miw)	2x		
PHC											siehe Propoxur	
Phenol	MAK	[108-95-2]		2	7,8						H	
2-Phenoxyethanol	MAK	[122-99-6]		20	110	20	110		Mow		H	
Phenylbenzol											siehe Biphenyl	
m-Phenylendiamin		[108-45-2]	III B								H, Sh	
o-Phenylendiamin	TRK	[95-54-5]	III A 2		0,1		0,4		15(Miw)	4x	H, Sh	
p-Phenylendiamin	MAK	[106-50-3]	III B		0,1 E		0,4 E		15(Miw)	4x	H, Sh	
Phenylglycidether											siehe Phenylglycidylether	
Phenylglycidylether		[122-60-1]	III A 2								H, Sh	
Phenylhydrazin	MAK	[100-63-0]	III B	5	22						H, Sh	
Phenylisocyanat	MAK	[103-71-9]		0,01	0,05	0,01	0,05		Mow		Sah	
N-Phenyl-2-naphthylamin		[135-88-6]	III B									
4-Phenyl-nitrobenzol											siehe 4-Nitrobiphenyl	
Phenyloxiran											siehe Styroloxid	
Phenylphosphin	MAK	[638-21-1]		0,05	0,25	0,05	0,25		Mow			
2-Phenylpropen											siehe α -Methylstyrol	
Phorat (ISO)	MAK	[298-02-2]			0,05		0,1		Mow		H	
Phosdrin											siehe Mevinphos	
Phosgen											siehe Carbonylchlorid	
Phosphin											siehe Phosphor- wasserstoff	
Phosphor (gelb, weiß)											siehe Tetraphosphor	
Phosphoroxidchlorid	MAK	[10025-87-3]		0,2	1	0,8	4		15(Miw)	4x		
Phosphorpentachlorid	MAK	[10026-13-8]			1 E		2 E		5(Mow)	8x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Phosphorpentasulfid											siehe Diphosphor- pentasulfid	
Phosphorpentoxid	MAK	[1314-56-3]			1 E		2 E		5(Mow)	8x		
Phosphorsäure	MAK	[7664-38-2]			1		2		15(Miw)	4x		
Phosphorsäuretrimethylester											siehe Trimethylphosphat	
Phosphortrichlorid	MAK	[7719-12-2]		0,25	1,5	0,5	3		5(Mow)	8x		
Phosphorwasserstoff	MAK	[7803-51-2]		0,1	0,15	0,2	0,3		5(Mow)	8x		
Phosphorylchlorid											siehe Phosphoroxid- chlorid	
Phthalsäureanhydrid	MAK	[85-44-9]			1 E		2 E		5(Mow)	8x	Sa	
m-Phthalsäuredinitril											siehe Benzol-1,3- dicarbonitril	
Phthalsäureester:												
Benzyl-n-butylphthalat	MAK	[85-68-7]			3		5		15(Miw)	4x		
Diallylphthalat	MAK	[131-17-9]			5							
Dibenzylphthalat	MAK	[523-31-9]			3		5		15(Miw)	4x	S	
Dibutylphthalat	MAK	[84-74-2]			5							
Dicyclohexylphthalat	MAK	[84-61-7]			5							
Diethylphthalat	MAK	[84-66-2]			3		5		15(Miw)	4x		
Diheptylphthalat (alle Isomeren)	MAK	[3648-21-3]			5							
Diisodecylphthalat	MAK	[26761-40-0]			3		5		15(Miw)	4x		
Dinonylphthalat (alle Isomeren außer Diisononylphthalat)	MAK	[84-76-4]			5							
Diocetylphthalat (alle Isomeren, außer Di-n-octylphthalat)	MAK				3		5		15(Miw)	4x		
Di-sec-octylphthalat (Di-isooctylphthalat, Di- (2-ethylhexyl)phthalat)	MAK	[117-81-7]			5 E		50 E		30(Miw)	1x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Pikrinsäure											siehe 2,4,6-Trinitrophenol	
Pindon	MAK	[83-26-1]			0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x		
Piperazin	MAK	[110-85-0]			0,1		0,3		15(Miw)	4x	Sah Die Reaktion mit nitrosierenden Agenzien kann zur Bildung des kanzerogenen N,N'- Dinitrosopiperazins führen.	
Pivaloyl-1,3-indandion											siehe Pindon	
Platin (Metall)	MAK	[7440-06-4]			1 E							
Platinverbindungen	MAK	[7440-06-4]			0,002 E						Sah als Pt berechnet	
Polychlorierte											siehe chlorierte ...	
Polyethylenglykole (mittlere Molmasse 200-400)	MAK				1000 E		4000 E		15(Miw)	4x		
Polyethylenglykol 600 (PEG 600)	MAK				1000 E		4000 E		15(Miw)	4x		
Polyvinylchlorid (Alveolarstaub)	MAK	[9002-86-2]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
Portlandzement (Staub)	MAK	[68475-76-3]			5 E							
Propan (R 290)	MAK	[74-98-6]		1000	1800	2000	3600		60(Mow)	3x		
Propan-1,2-diyldinitrat											siehe Propylen glykoldinitrat	
Iso-Prop...											siehe Isoprop ...	
2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	MAK	[67-63-0]		200	500	800	2000		15(Miw) 30(Miw)	4x 4x		
n-Propanol	MAK	[71-23-8]		200	500							
Propanolid											siehe β-Propiolacton	
Propanon											siehe Aceton	
1,3-Propansulton		[1120-71-4]	III A 2								H	
Propargylalkohol	MAK	[107-19-7]		2	4,7	4	9,4		15(Miw)	4x	H	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
2-Propenal											siehe Acrylaldehyd	
2-Propen-1-ol											siehe Allylalkohol	
Propensäure-n-butylester											siehe n-Butylacrylat	
Propin											siehe Methylacetylen	
Prop-2-in-1-ol											siehe Propargylalkohol	
β-Propiolacton		[57-57-8]	III A 2									
Propionsäure	MAK	[79-09-4]		10	31	20	62		15(Miw)	4x		
Propoxur	MAK	[114-26-1]			0,5 E							
Propylacetat und Isopropylacetat	MAK	[109-60-4] [108-21-4]		100	420	100	420		Mow			
Propylallyldisulfid											siehe Allylpropyldisulfid	
Propylendichlorid											siehe 1,2-Dichlorpropan	
Propylenglykoldinitrat	MAK	[6423-43-4]		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	
Propylenimin		[75-55-8]	III A 2								H	
1,2-Propylenoxid											siehe 1,2-Epoxypropan	
n-Propylnitrat	MAK	[627-13-4]		25	110							
(2-Propyloxy)-ethanol	MAK	[2807-30-9]		20	86	20	86		Mow		H	
(2-Propyloxy)-ethylacetat	MAK	[20706-25-6]		20	120	20	120		Mow		H	
PVC											siehe Polyvinylchlorid	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Pyrethrum, Pyrethrin I und Pyrethrin II	MAK	[8003-34-7] [121-21-1] [121-29-9]			1 E						H, Sh	Sh entfällt, wenn von sensibilisierenden Lactonen gereinigt
Pyridafenthion (Pyridaphenthion)	MAK	[119-12-0]			0,2						H	
Pyridin	MAK	[110-86-1]		5	15	20	60		15(Miw)	4x	H	
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz												siehe Natriumpyrithion
3-Pyridyl-N-methylpyrrolidin												siehe Nikotin
Pyrolyseprodukte aus organischem Material			III C									
Quarz einschl. Cristobalit und Tridymit (Alveolarstaub)	MAK	[14808-60-7] [14464-46-1] [15468-32-3]						0,15 A				
Quarz-, Cristobalit-, Tridymithaltiger Alveolarstaub (wenn er 1% oder mehr dieser Stoffe enthält)	MAK							4 A				
Quecksilber	MAK	[7439-97-6]		0,005	0,05	0,05	0,5		30(Miw)	1x		
Quecksilberverbindungen, anorganische	MAK				0,1 E		0,4 E		15(Miw)	4x	H	als Hg berechnet
Quecksilberverbindungen, organische	MAK				0,01 E		0,1 E		30(Miw)	1x	H, Sh	als Hg berechnet (siehe aber Methyl- quecksilber)
R 10												siehe Tetrachlormethan
R 11												siehe Trichlorfluormethan
R 12												siehe Dichlordifluormethan
R 13												siehe Chlortrifluormethan

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
R 13 B1											siehe Trifluorbrommethan	
R 20											siehe Trichlormethan	
R 21											siehe Dichlorfluormethan	
R 22											siehe Monochlor- difluormethan	
R 30											siehe Dichlormethan	
R 31											siehe Chlorfluor- methan	
R 40											siehe Chlormethan	
R 40 B1											siehe Brommethan	
R 110											siehe Hexachlorethan	
R 112											siehe 1,1,2,2-Tetra- chlor-1,2-difluor- ethan	
R 112a											siehe 1,1,1,2- Tetrachlor-2,2-di- fluorethan	
R 113											siehe 1,1,2-Trichlor- 1,2,2-trifluorethan	
R 114											siehe 1,2-Dichlor- 1,1,2,2-tetra- fluorethan	
R 120											siehe Pentachlorethan	
R 140a											siehe 1,1,1-Trichlor- ethan	
R 142b											siehe 1-Chlor-1,1-di- fluorethan	
R 150a											siehe	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											1,1-Dichlorethan	
R 160											siehe Chlorethan	
R 290											siehe Propan	
R 600											siehe n-Butan	
R 600a											siehe Butan: Isobutan	
R 1120											siehe Trichlorethen	
R 1130											siehe 1,2-Dichlorethen	
R 1132a											siehe 1,1-Difluorethen	
R 1140											siehe Vinylchlorid	
Resorcin											siehe 1,3-Dihydroxy- benzol	
Resorcindiglycidylether											siehe Diglycidyl- resorcinether	
Rohbaumwolle											siehe Baumwollstaub	
Rotenon	MAK	[83-79-4]			5 E							
Salpetersäure	MAK	[7697-37-2]				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	
Schwefeldioxid	MAK	[7446-09-5]		2	5	4	10		5(Mow)	8x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Schwefelhexafluorid	MAK	[2551-62-4]		1000	6000	2000	12000		60(Mow)	3x		
Schwefelkohlenstoff											siehe Kohlendisulfid	
Schwefelpentafluorid	MAK	[5714-22-7]		0,025	0,25	0,05	0,5		5(Mow)	8x		
Schwefelsäure	MAK	[7664-93-9]			1 E		2 E		5(Mow)	8x		
Schwefelwasserstoff	MAK	[7783-06-4]		10	15	10	15		Mow			
Schweißrauch (alle Schweißarten)	MAK				5 A							
Selen und seine Verbindungen (außer Selenwasserstoff)	MAK	[7782-49-2]			0,1 E		0,3 E		15(Miw)	4x	als Se berechnet	
Selenwasserstoff	MAK	[7783-07-5]		0,02	0,07	0,05	0,17		15(Miw)	4x		
Senfgas											siehe Dichlordiethylsulfid	
Silber	MAK	[7440-22-4]			0,1 E		0,1 E		30(Miw)	1x		
Silberverbindungen, lösliche	MAK				0,01 E						als Ag berechnet	
Siliciumcarbid (faserfrei)	MAK	[409-21-2]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
Siliciumdioxid											siehe Quarz	
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	
Stickstoffdioxid	MAK	[10102-44-0]		3	6	6	12		5(Mow)	8x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Stickstoffmonoxid	MAK	[10102-43-9]		25	30							
Stickstoffwasserstoffsäure	MAK	[7782-79-8]		0,1	0,18	0,1	0,18		Mow			
Strontiumchromat		[7789-06-2]	i								siehe Chrom(VI)- Verbindungen	
Strychnin	MAK	[57-24-9]			0,15 E		0,6 E		15(Miw)	4x	H	
Styrol	MAK	[100-42-5]		20	85	80	340		15(Miw)	4x		
Styroloxid		[96-09-3]	III A 2									
Sulfallat (ISO)		[95-06-7]	III A 2									
Sulfometuron-methyl (ISO)	MAK	[74222-97-2]			5							
Sulfotep (ISO)	MAK	[3689-24-5]		0,0075	0,1						H	
Sulfuryldifluorid	MAK	[2699-79-8]		5	21	10	42		15(Miw)	4x		
Sulprofos (ISO)	MAK	[35400-43-2]			1		2		15(Miw)	4x		
Systox											siehe Demeton	
2,4,5-T											siehe 2,4,5-Trichlor- phenoxyessigsäure	
Talk (asbestfaserfrei)	MAK	[14807-96-6]			2 A							
Tantal	MAK	[7440-25-7]			5 E							
TCDD											siehe 2,3,7,8-Tetra- chlordibenzo-p- dioxin	
TDI											siehe Diisocyanat- toluol (2,4- und 2,6-)	
TEDP											siehe Sulfotep	
Teerhaltige Salben			III C									
Tellur und seine Verbindungen	MAK	[13494-80-9]			0,1 E		0,5 E		30(Miw)	2x	als Te berechnet	
TEPP (ISO)	MAK	[107-49-3]		0,005	0,05	0,05	0,5		30(Miw)	1x	H	
Terpentinöl	MAK	[8006-64-2]		100	560	100	560		Mow		H, Sh	
Terphenyl (alle Isomeren)	MAK	[26140-60-3]		0,5	4,5	0,5	4,5		Mow			
1,1,2,2-Tetrabromethan	MAK	[79-27-6]		1	14	4	56		15(Miw)	4x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Tetrabrommethan											siehe Kohlenstoff- tetrabromid	
2,4,5,6-Tetrachlorbenzo-1,3- dinitril											siehe Chlorthalonil	
2,3,7,8-Tetrachlordibenzo- p-dioxin		[1746-01-6]	III A 2									
1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-di- fluorethan (R 112a)	MAK	[76-11-9]		500	4170	1000	8340		60(Mow)	3x		
1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-di- fluorethan (R 112)	MAK	[76-12-0]		200	1690	1000	8450		30(Miw)	2x		
1,1,2,2-Tetrachlorethan	MAK	[79-34-5]	III B	1	7						H	
Tetrachlorethen	MAK	[127-18-4]	III B	50	345	200	1380		15(Miw)	4x		
Tetrachlorethylen											H siehe Tetrachlorethen	
Tetrachlorisophthalsäure- dinitril											siehe Chlorthalonil	
Tetrachlorkohlenstoff											siehe Tetrachlormethan	
Tetrachlormethan (R 10)	MAK	[56-23-5]	III B	10	65	40	260		15(Miw)	4x	H	
Tetrachlornaphthalin (alle Isomeren)	MAK	[1335-88-2]			2 E		4 E		15(Miw)	4x	H	
Tetrachlorphenol (alle Isomeren) und seine Salze	MAK	z.B. [58-90-2]			0,5 E		1,5 E		15(Miw)	4x	H berechnet als Tetrachlorphenol	
Tetraethylblei											siehe Bleitetraethyl	
Tetraethyldiphosphat											siehe TEPP	
O,O,O,O-Tetraethyldithiodi- phosphat (TEDP)											siehe Sulfotep	
Tetraethylsilikat	MAK	[78-10-4]		20	170	40	340		5(Mow)	8x		
1,1,1,2-Tetrafluorethan	MAK	[811-97-2]		1000	4200	4000	16800		15(Miw)	4x		
Tetrahydrofuran	MAK	[109-99-9]		50	150	100	300		15(Miw)	4x	H	
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7- methanoinden											siehe Dicyclopentadien	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											(exo- und endo-)	
Tetramethylblei											siehe Bleitetramethyl	
Tetramethyldiaminobenzo- phenon											siehe Michlers Keton	
Tetramethyldiaminodi- phenyl-acetimin- hydrochlorid											siehe Auramin	
N,N,N',N'-Tetramethyl-4,4'- diaminodiphenylmethan											siehe 4,4'-Methylen- bis(N,N'-dimethyl- anilin)	
Tetramethylorthosilicat	MAK	[681-84-5]		1	6	2	12		15(Miw)	4x		
Tetramethylsuccinitril	MAK	[3333-52-6]		0,5	3	2	12		15(Miw)	4x	H	
Tetramethylthiuramdisulfid											siehe Thiram	
3,3',4,4'-Tetraminobiphenyl											siehe 3,3'-Diamino- benzidin	
Tetranatriumpyrophosphat	MAK	[7722-88-5]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Tetranitromethan		[509-14-8]		III A 2								
Tetraphosphor	MAK	[7723-14-0]			0,1 E		0,2 E		5(Mow)	8x		
Tetryl											siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin	
Textilfasern (Leichtstäube von)	MAK				5 E		10 E		30(Miw)	2x		
Thalliumverbindungen lösliche	MAK	[7440-28-0]			0,1 E		1 E		30(Miw)	1x	(als TI berechnet)	
Thiocarbamid											siehe Thioharnstoff	
4,4'-Thiodianilin		[139-65-1]	III A 2									
p,p'-Thiodianilin											siehe 4,4'-Thiodianilin	
Thioglykolsäure	MAK	[68-11-1]		1	4	2	8		15(Miw)	4x	H, S	
Thioharnstoff		[62-56-6]	III B								Sh,	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
											SP	
2-Thiourea												siehe Thioharnstoff
Thiram (ISO)	MAK	[137-26-8]			5 E		25 E		30(Miw)	2x	Sh	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen.
THU												siehe Thioharnstoff
Titandioxid (Alveolarstaub)	MAK	[13463-67-7]			5 A		10 A		60(Miw)	2x		
TNT												siehe 2,4,6-Trinitrotoluol
o-Tolidin												siehe 3,3'-Dimethylbenzidin
m-Toluidin	MAK	[108-44-1]		2	9	4	18		15(Miw)	4x	H	
o-Toluidin	TRK	[95-53-4]	III A 2	0,1	0,5	0,4	2		15(Miw)	4x	H	
o-Toluidin, Salze von	TRK		III A 2		0,5 E		2 E		15(Miw)	4x	H	
p-Toluidin	MAK	[106-49-0]	III B	0,2	1	0,8	4		15(Miw)	4x	H, Sh	
Toluol	MAK	[108-88-3]		50	190	100	380		15(Miw)	4x	H	
2,4-Toluylendiamin	TRK	[95-80-7]	III A 2	0,02	0,1	0,08	0,4		15(Miw)	4x	H, Sh	
2,4-Toluylendiisocyanat												siehe 2,4-Diisocyanatoluol
2,6-Toluylendiisocyanat												siehe 2,6-Diisocyanatoluol
Toxaphen (ISO)												siehe Chloriertes Camphen
Tremolit												siehe Asbest
1H-1,2,4-Triazol-3-amin												siehe Amitrol
Tribrommethan	MAK	[75-25-2]		0,5	5							
Tri-n-butylzinnverbindungen	MAK			0,002	0,05	0,008	0,2		15(Miw)	4x	H	als Tributylzinnoxid berechnet

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Bis(tributylzinn)oxid Tributylzinnbenzoat Tributylzinnchlorid Tributylzinnfluorid Tributylzinnlinoleat Tributylzinnmethacrylat Tributylzinnnaphthenat		[56-35-9] [4342-36-3] [1461-22-9] [1983-10-4] [24124-25-2] [2155-70-6] [85409-17-2]										
Tri-n-butylphosphat	MAK	[126-73-8]			2,5		5		15(Miw)	4x	H	
Tricarbonyl(η-cyclopenta- dienyl)mangan	MAK	[12079-65-1]			0,1		0,3		15(Miw)	4x	H	als Mn berechnet
Tricarbonyl(methylcylo- pentadienyl)mangan	MAK	[12108-13-3]			0,2		0,4		15(Miw)	4x	H	als Mn berechnet
Trichlorbenzol (alle Isomeren außer 1,2,4- Trichlorbenzol)	MAK	[12002-48-1]		5	38	20	152		15(Miw)	4x	H	
1,2,4-Trichlorbenzol	MAK	[120-82-1]		2	15,1	5	37,8		15(Miw)	4x	H	
1,1,1-Trichlor-2,2-bis- (4-chlorphenyl)ethan												siehe DDT
2,3,4-Trichlor-1-buten	TRK	[2431-50-7]	III A 2	0,005	0,035	0,02	0,14		15(Miw)	4x		
Trichloressigsäure	MAK	[76-03-9]		1	5							
1,1,1-Trichlorethan (R 140a)	MAK	[71-55-6]		100	555	200	1110		15(Miw)	4x	H	
1,1,2-Trichlorethan	MAK	[79-00-5]	III B	10	55	50	275		30(Miw)	2x	H	
Trichlorethen (R 1120)	MAK	[79-01-6]	III B	50	270	250	1350		30(Miw)	2x		
Trichlorethylen												siehe Trichlorethen
Trichlorfluormethan (R 11)	MAK	[75-69-4]		1000	5600	2000	11200		60(Mow)	3x		
Trichlormethan (R 20)	MAK	[67-66-3]	III B	2	10						H	
Trichlormethansulfenyl- chlorid	MAK	[594-42-3]		0,1	0,8	0,2	1,6		15(Miw)	4x		
1-Trichlormethylbenzol												siehe α,α,α-Trichlortoluol
Trichlornaphthalin	MAK	[1321-65-9]			5 E						H	
Trichlornitromethan	MAK	[76-06-2]		0,1	0,7	0,2	1,4		5(Mow)	8x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Trichlorphenol (alle Isomeren und ihre Salze)	MAK	[25167-82-2] [15950-66-0] [933-78-8] [933-75-5] [95-95-4] [88-06-2] [609-19-8]			0,5 E		1,5 E		15(Miw)	4x	H	berechnet als Trichlorphenol
2,4,5-Trichlorphenoxy-essigsäure	MAK	[93-76-5]			10 E		50 E		30(Miw)	2x	H	
1,2,3-Trichlorpropan	MAK	[96-18-4]		50	300	250	1500		30(Miw)	2x		
α,α,α -Trichlortoluol	TRK	[98-07-7]	III A 2	0,012	0,1	0,048	0,4		15(Miw)	4x		siehe auch α -Chlortoluole
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluor-ethan (R 113)	MAK	[76-13-1]		500	3800	1000	7600		60(Mow)	3x		
Tridymit												siehe Quarz
Triethanolamin	MAK	[102-71-6]		0,8	5 E	1,6	10 E		15(Miw)	4x	S	
Triethylamin	MAK	[121-44-8]		2	8,4	3	12,6		15(Miw)	4x	H	Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosomethyl-anilins führen.
Trifluorbrommethan (R 13 B1)	MAK	[75-63-8]		1000	6100	2000	12200		60(Mow)	3x		
2,2,2-Trifluor-1-chlor-ethyl-difluormethylether	MAK	[26675-46-7]		10	80	20	160		15(Miw)	4x		
Triiodmethan												siehe Iodoform
o,o,o-Trikresylphosphat	MAK	[78-30-8]			0,1		0,2		15(Miw)	4x	H	
Triorthokresylphosphat												siehe o,o,o-Trikresylphosphat
Trimangantetroxid												siehe Manganverbindungen
Trimellitsäureanhydrid (Rauch)	MAK	[552-30-7]		0,005	0,04 A	0,01	0,08 A		5(Mow)	8x	Sa	

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
2,4,5-Trimethylanilin		[137-17-7]	III A 2								H	
Trimethylbenzol (alle Isomeren)	MAK	[2551-13-7]		20	100	30	150		15(Miw)	4x		
1,2,3-Trimethylbenzol		[526-73-8]										
1,2,4-Trimethylbenzol		[95-63-6]										
1,3,5-Trimethylbenzol, Mesitylen		[108-67-8]										
3,5,5-Trimethyl-2-cyclo- hexen-1-on	MAK	[78-59-1]		2	11	2	11		Mow			
2,2,4-Trimethylhexa- methylen-1,6-diisocyanat	MAK	[16938-22-0]		0,005	0,04	0,01	0,08		15(Miw)	4x	Sa	
2,4,4-Trimethylhexa- methylen-1,6-diisocyanat	MAK	[15646-96-5]		0,005	0,04	0,01	0,08		15(Miw)	4x	Sa	
Trimethylphosphat		[512-56-1]	III B								H	
Trimethylphosphit	MAK	[121-45-9]		0,5	2,6	1	5,2		15(Miw)	4x	H	
2,4,7-Trinitrofluorenon		[129-79-3]	III B									
2,4,6-Trinitrophenol	MAK	[88-89-1]			0,1 E		0,2 E		5(Mow)	8x	H	
2,4,6-Trinitrophenylmethyl- nitramin												siehe N-Methyl- 2,4,6,N-tetra- nitroanilin
2,4,6-Trinitrotoluol (und Isomeren in technischen Gemischen)	MAK	[118-96-7]	III B	0,01	0,1	0,04	0,4		15(Miw)	4x	H	
Triphenylamin	MAK	[603-34-9]		0,5	5 E	1	10 E		15(Miw)	4x		
Triphenylphosphat	MAK	[115-86-6]			3 E		6 E		15(Miw)	4x		
Uranverbindungen	MAK				0,25 E		1 E		15(Miw)	4x		berechnet als U
Urethan												siehe Ethylcarbamat
Valeraldehyd	MAK	[110-62-3]		50	175	100	350		15(Miw)	4x		
Vanadium	MAK	[7440-62-2]			0,5 E		1 E		15(Miw)	4x		
Vanadiumcarbid	MAK	[12070-10-9]			0,5 E		1 E		15(Miw)	4x		als V berechnet
Vanadiumpentoxid	MAK	[1314-62-1]			0,05 A		0,25 A		30(Miw)	2x		

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
(Alveolarstaub)												
Vermiculit (Leichtstäube von)	MAK				5 E		10 E		30(Miw)	2x		
Vinylacetat	MAK	[108-05-4]	III B	10	35	20	70		5(Mow)	8x		
Vinylchlorid (R 1140)	TRK	[75-01-4]	III A 1	2	5	4	20		15(Miw)	4x		
4-Vinyl-1,2-cyclohexendi- epoxid		[106-87-6]	III A 2								H	
Vinylidenchlorid												siehe 1,1-Dichlorethen
Vinylidenfluorid												siehe 1,1-Difluorethen
N-Vinyl-2-pyrrolidon	TRK	[88-12-0]	III A 2	0,1	0,5	0,4	2		15(Miw)	4x	H	
Vinyltoluol												siehe Methylstyrol (alle Isomeren)
Warfarin	MAK	[81-81-2]			0,1 E		0,5 E		30(Miw)	2x		
Wasserstoffperoxid	MAK	[7722-84-1]		1	1,4	2	2,8		5(Mow)	8x		
Wolfram	MAK	[7440-33-7]			5 E		10 E		15(Miw)	4x		
Wolframverbindungen unlösliche	MAK				5 E		10 E		15(Miw)	4x		als W berechnet
Wolframverbindungen lösliche	MAK				1 E		2 E		15(Miw)	4x		als W berechnet
Xylidin (alle Isomeren, außer 2,4-Xylidin)	MAK	[1300-73-8]		5	25						H	
2,4-Xylidin	TRK	[95-68-1]	III B	5	25	20	100		15(Miw)	4x	H	
Xylol (alle Isomeren rein): o-Xylol m-Xylol p-Xylol	MAK	[1330-20-7] [95-47-6] [108-38-3] [106-42-3]		50	221	100	442		15(Miw)	4x	H	
Yttrium	MAK	[7440-65-5]			1 A		10 A		30(Miw)	1x		
Zement												siehe Portlandzement

Stoffe	MAK oder TRK	CAS	Krebs- erzeug- end	Grenzwert						H, S	Verweis oder Bemerkung	
				TMW		KZW		Jahres- Miw	Dauer [min]			Häufig- keit pro Schicht
				[ppm]	[mg/m ³]	[ppm]	[mg/m ³]	[mg/m ³]				
Zinkchromat		[13530-65-9]	III A 1								Sh	
Zinkoxid-Rauch	MAK	[1314-13-2]			5 A							
Zinn	MAK	[7440-31-5]			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)	MAK				0,1 E		0,2 E		15(Miw)	4x	H	als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen
Zirkon	MAK	[7440-67-7]			5 E						Sah	
Zirkonverbindungen	MAK	[7440-67-7]			5 E							als Zr berechnet
Zytostatika			III C									

Fußnote zu Chlorierte Dibenzodioxine und -furane:

PCDD-Kongenere	Toxizitätsäquivalenz- faktor	PCDF-Kongenere	Toxizitätsäquivalenz- faktor
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