

Bitte beachten:

Stand: 13.05.2011

Alle in dieser Liste angegebenen Atemschutz-Empfehlungen wurden mit Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen gemacht, eine Haftung oder Ansprüche aus diesen Angaben sind jedoch ausgeschlossen. Sie entbinden den Anwender nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung bei der Auswahl des Atemschutzes. Dazu müssen besonders Art und Konzentration der jeweiligen Gefahrstoffe bekannt sein. Vor der Anwendung eines Filtergerätes lesen Sie bitte sorgfältig die Gebrauchsanleitung und mitgelieferten Informationen des Artikels durch und berücksichtigen Sie die national gültige Gesetzgebung (BGR190 für DE). In der Umgebungsluft muss

Please note:

All recommendations stated in this Guide are given to our best knowledge, while the information has been gathered with great care, no liability for any data can be accepted. This document may be used as an aid to select appropriate respiratory protection for specific contaminants but because conditions at the worksite can vary substantially, a comprehensive evaluation must be made to determine the correct respiratory protection. When contaminants at a worksite have been identified and concentrations measured, this Guide may be used to help select the appropriate respirator. This does not discharge the user of his duty to carefully select the breathing

				AGW= allgemeiner Grenzwert						Empfohlene Filterklasse	Bemerkung
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	SUGGESTE D RPE	special remarks
	Acetaldehyd		Acetaldehyde	75-07-0	50	90	-	-	-	AX	
	Aceton		Acetone	67-64-1	500	1200	OES	500	1210	AX	
	Acetonitril		Acetonitrile	75-05-8	40	70	OES	40	70	A	
	Acrylaldehyd		Acquinite	107-02-8	0,1	0,25	OES	0,1	0,25	AX	
	Acrylamid		Acrylamide	79-06-1		0,03	MEL	-	0,3	AP3	
	Acrylnitril		Acrylonitrile	107-13-1	3	7	MEL	2	4,4	A	
	Acrylsäureethylester (Ethylacrylat)		Ethoxycarbonylethylene, Ethyl acrylate,	140-88-5	5	20	OES	5	20	A	
	Acrylsäuremethylester (Methylacrylat)		Methyl acrylate, Methyl propenate	96-33-3	5	18	OES	10	36	A	
	Acrylsäure-n-butylester		Acrylic acid butyl ester	141-32-2	10	55	OES	10	55	A	
	Aldrin	iso	Aldrin	309-00-2		0,25G	OES	-	0,25	AP3	
	Alkali-Chromate		Alkali chromate	-		[0,1 G]				P3	
	Aluminium		Aluminium metal	7429-90-5		6 F	OES		4	P2	
	Aluminiumalkyle		Aluminium alkyl	-						AP2	
	Aluminiumchlorid		Aluminium chloride	7446-70-0			OES	-	2	BP2	
	Aluminiumhydroxid		Aluminium hydroxide	21645-51-2		6 F				P2	
	Aluminiumoxid		Emery	1302-74-5		6 F	OES total dustresp dust	--	104	P2	
	Aluminiumoxid-Rauch		Aluminium oxide	1344-28-1		6 F	OES	-	4	P2	
	Ameisensäure		Aminic acid / formic acid	64-18-6	5	9				E	
	Amine (C7-C9 aliph.)		Amine	-						K	
4-	Amino-2-nitrophenol	4	Amino-2-nitrophenol	119-34-6						AP3	
1-	Amino-4-chlorbenzol	p	Chloroaniline	106-47-8			-	-	-	AP3	
1-	Amino-4-methylbenzol	p	Toluidine	106-49-0			-	-	-	AP3	
2-	Amino-4-nitrotoluol	2	Amino 4 nitrotoluene	99-55-8		[0,5]				AP3	
2-	Aminoazotoluol	0	Aminoazotoluene	97-56-3			-	-	-	AP3	
1-	Aminobutan	n	Butylamine	109-73-9	5	15	OES(stel)	5	15	B	
	Aminocyclohexan (Cyclohexylamin)		Aminocyclohexane, Cyclohexylamine	108-91-8	10	40	OES	10	40	A	
2-	Aminoethanol	2	Aminoethanol	141-43-5	3	8	OES	3	8	A	
2-	Aminopropan	2	Aminopropane	75-31-0	5	12	-	-	-	K	
4-	Aminotoluol (p-Toluidin)	p	Toluidine	106-49-0			-	-	-	A	
	Ammoniak		Ammonia, anhydrous	7664-41-7	50	35	OES	25	18	K	
	Ammoniumchlorid		Ammonium chloride	12125-02-9						P2	
	Ammoniumdichromat		Ammonium dichromate	7789-09-5			MEL(as Cr(VI))	-	0,05 (Cr)	P3	
	Ammoniumperchlorat		Ammonium perchlorate	7790-98-9			-	-	-	P2	
	Amorphe Kieselsäure		Silica, hydrate	10279-57-9		4 G				P2	
iso-	Amylalkohol (3-Methylbutanol-1)	iso	Amyl alcohol	123-51-3	100	360	OES	100	360	A	
	Anilin		Aniline	62-53-3	2	8				AP3	
	Antimon		Antimony	7440-36-0		0,5 G				P2	
	Antimontrioxid		Antimony oxide	1314-60-9	[0,3 G]	[0,1 G]				P3	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTED D RPE	Bemerkung special remarks
	Antimonwasserstoff		Antimony hydride	7803-52-3	0,1	0,5	OES	0,1	0,5	B	
	Aromatenextrakte		Aromatic extracts	-						A	
	Arsenige Säure		Arsenic acids	36465-76-6		[0,1 G]				P3	
	Arsenik (Arsentrioxid)		Arsenic trioxide	1327-53-3		[0,1 G]	MEL	-	0.1(As)	P3	
	Arsenpentoxid		Arsenic oxide	1303-28-2		[0,1 G]	MEL	-	0.1(As)	P3	
	Arsensäure und ihre Salze		Arsenic salts	-		[0,1 G]				P3	
	Arsentrioxid		Arsenic trioxide	1327-53-3		[0,1 G]	MEL	-	0.1(As)	P3	
	Arsenwasserstoff		Arsenous hydride	7784-42-1	0,05	0,2				BP3	
	Arzneistoffe, kanzerogen		Medicine Carcinogens	-		[0,1 G]				P3	
	Asbest u. asbesthaltige Feinstäube		Asbestos fibres	1332-21-4		[0,1 G]				P2/P3	
	Asche		Ash	-						P2	
	Atrazin		Atrazine	1912-24-9		2 G	-	-	-	P2	
	Ätznatron (Natriumhydroxid)		Sodium hydroxide	1310-73-2		2 G	OES(stel)	-	2	P2	
	Azo-Farbmittel		Azo colourants							P3	
	Bakterien		Bacteria	-						P2	
	Bariumverbindungen		Barium mixtures	-		0,5 G				P3	
	Baumwollstaub		Cotton wool	-		1,5 G				P2	
	Benz[a]anthracen		Benzo[a]anthracene	56-55-3			-	-	-	P3	
	Benz[a]pyren		Benzo[a]pyrene	50-32-8	[0,005]	[0,002]	-	-	-	P3	
	Benzidin		Benzdine	92-87-5			-	-	-	P3	
	Benzin		Petrol, gasoline	8006-61-9						A	
p-	Benzochinon	p	Benzoquinone	106-51-4	0,1	0,4	OES	0,1	0,4	AP3	
	Benzoessäure		Benzoic acid	65-85-0			-	-	-	P2	
	Benzol		Benzene	71-43-2	[2,5] [1]	[8] [3,2]	MEL	5	16	A	
	Benzoylchlorid		Benzenecarbonyl chloride	98-88-4			-	-	-	BP2	
	Benzoylperoxid		Benzoyl peroxide	94-36-0		5 G	OES		5	SA	
	Benzylchlorid (a-Chortoluol)		Benzyl chloride	100-44-7			-	-	-	BP2	
	Beryllium und seine Verbindungen		Beryllium	7440-41-7	[0,005 G]	[0,002 G]	MEL	-	0,002	P3	
	Biphenyl		Biphenyl	92-52-4	0,2	1,3	OES	0,2	1,3	AP2	
	Biphenylether		Diphenyl ether	101-84-8	1	7	OESvapour	1	7	AP2	
	Bitumen		Asphalt, petroleum fumes	8052-42-4			OES	-	5	AP3	
	Blausäure		Hydrogen cyanide	74-90-8	10	11	MEL(stel)	10	11	B	
	Blei		Lead	7439-92-1		0,1 G	LAS	-	0,15	P3	
	Bleiacetat, basisch		Lead acetate,basic	1335-32-6						P2	
	Bleiarsenat		Lead arsenate	3687-31-8						P3	
	Bleichromat		Lead chromate	7758-97-6			LAS(as Pb)	-	0.15(Pb)	P3	
	Bleichromatoxid		Lead chromate oxide	18454-12-1						P3	
	Bleirauch		Lead dioxide	1309-60-0			LAS(as Pb)	-	0.15(Pb)	P3	
	Boroxid (Borsäure)		Boric anhydride	1303-86-2		15 G	OES	-	10	P2	
	Bortrichlorid		Boron trichloride	10294-34-5						BP3	
	Braunkohlenteere		Brown Carbon Tar	-	0,1	0,7				AP3	
	Brom		Bromine	7726-95-6	0,1	0,7	OES	0,1	0,7	B	
	Bromchlortrifluorethan		Bromochlorotrifluoroethane	151-67-7	5	41	OES	10	82	AX	
1-	Brompropan	1	Bromopropane	106-94-5			-	-	-	A	
	Bromwasserstoff		Hydrogen bromide	10035-10-6	2	6,7	OES(stel)	3	10	EP2	
	Buchenholzstaub		Beech wood dust	-						P3	
1,3-	Butadien		Buta-1,3-diene	106-99-0	5	11	MEL	10	22	AX	
	Butan		Butane	106-97-8	1000	2400	OES	600	1450	AX	
	Butanol		Butanol	35296-72-1	100	300				A	
	Butanon	2	Butanone	78-93-3	200	600	OES	200	600	A	

					AGW= allgemeiner Grenzwert					Empfohlene Filterklasse	
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
1-	Butoxy-2,3-epoxypropan		tert butylglycidyl ether	7665-72-7						A	
2-	Butoxyethanol	2	Butoxyethanol	111-76-2	20	100	OES	25	123	A	
iso-	Butylacetat		Isobutyl acetate	110-19-0	100	480	OES	150	724	A	
	Butylacetat	n	Butyl acetate	123-86-4	100	480	OES	150	724	A	
n-	Butylacrylat	n	Butyl acrylate	141-32-2	10	55				A	
	Butylalkohol (alle Isomeren)	n	Butyl alcohol	71-36-3	100	300	OES(stel)	50	150	A	
	Butyldiglykol		Glycol butyl ether	112-35-5		100				A	
	Butylglykol		Glycol butyl ether	111-76-2	20	98	OES	25	123	A	
	Butylglykolacetat		Butylglycol acetate	112-07-2	20	135	-	-	-	A	
	Butylmercaptan (n-Butanthiol)		Butyl mercaptan	109-79-5	0,5	1,5				B	
tert-	Butylperbenzoat	tert	Butylperbenzoate	614-45-19						AP2	
p-tert-	Butylphenol	4-tert	butyl phenol	98-54-4	0,008	0,5				A	
p-tert-	Butyltoluol	p-tert	butyl toluene	98-51-1	10	60				A	
	Butyraldehyd		Butyraldehyde	123-72-8			-	-	-	A	
	Cadmium und seine Verbindungen		Cadmium	7440-43-9			MEL	-	0,025	P3	
	Cadmiumchlorid		Cadmium chloride	10108-64-2			MEL(as Cd)	-	0.025(Cd)	P3	
	Cadmiumoxid		Cadmium oxide fume	1306-19-0			MEL(as Cd)	-	0.025(Cd)	P3	
	Cadmiumsulfat		Cadmium sulphate	10124-36-4			MEL(as Cd)	-	0.025(Cd)	P3	
	Cadmiumsulfid		Cadmium sulphide	1306-23-6			MEL	-	0,03	P3	
	Calcium		Calcium	7440-70-2						P2	
	Calciumarsenat		Calcium arsenate	7778-44-1						P3	
	Calciumcarbid		Calcium carbide	75-20-7			-	-	-	P2	
	Calciumchromat		Calcium chromate(VI)	13765-19-0			MEL(as Cr (VI))	-	0.05(Cr)	P3	
	Calciumcyanamid		Calcium cyanamide	156-62-7		1 G	OES	-	0,5	P2	
	Calciumhydroxid		Calcium hydroxide	1305-62-0		5 G	OES	-	5	P2	
	Calciumoxid		Calcium oxide	1305-78-8		5 G	OES	-	2	P2	
	Calciumsulfat		Calcium sulphate	7778-18-9		6 F				P2	
	Caprolactam	e	Caprolactam	105-60-2		5 G	OES DustVapour	5		AP2	
	Carbonylchlorid		Carbon oxychloride	75-44-5	0,1	0,4	OES	0,02	0,08	B2P3	Vollmaske+B2
	Chinon		Quinone	106-51-4	0,1	0,4	OES	0,1	0,4	AP2	
	Chlor		Chlorine	7782-50-5	0,5	1,5	OES	0,5	1,5	B2P3	Vollmaske+B2
1-	Chlor-1-nitropropan	1	Chloro-1-nitropropane	600-25-9	20	100	-	-	-	A	
1-	Chlor-2,3-epoxypropan	1	Chloro-2,3-epoxypropane	106-89-8	[3]	[12]	MEL	0,5	1,9	AP3	
4-	Chlor-2-aminotoluol	4	chloro 2 amino toluene	95-79-4						AP3	
5-	Chlor-2-aminotoluol	5	chloro 2 amino toluene	95-69-2						AP3	
2-	Chlor-4-nitroanilin	2	Chloro 4 nitroaniline	121-87-9						AP3	
1-	Chlor-4-nitrobenzol	p	Chloronitrobenzene	100-00-5			OES	-	1	AP3	
	Chloroacetaldehyd		Chloroacetaldehyde	107-20-0	1	3	OES(stel)	1	3	A	
4-	Chloranilin	p	Chloroaniline	106-47-8			-	-	-	AP3	
	Chlorbenzol		Chlorobenzene	108-90-7	50	230	-	-	-	A	
	Chlordioxid		Chlorine dioxide	10049-04-4	0,1	0,3	OES	0,1	0,3	B	
	Chloressigsäure		Chloroacetic acid	79-11-8			OES	0,3	1,2	AP3	
2-	Chlor-ethanol	2	Chloroethanol	107-07-3	1	3	OES(stel)	1	3	A	
	Chlorierte Biphenyle (42% Chlor)		Chlorodiphenyl (42% Cl)	53469-21-9	0,1	1				AP3	
	Chlorierte Biphenyle (54% Chlor)		Chlorodiphenyl (54% Cl)	11097-69-1	0,05	0,5				AP3	
	Chloriertes Diphenyloxid		Chlorinated diphenyl oxide	55720-99-5		0,5 G				AP3	
	Chloroform (Trichlormethan)		Chloroform	67-66-3	10	50	OES	2	9,9	AX	
4-	Chlor-o-toluidin	4	chloro 2 methylaniline	95-69-2						AP3	
3-	Chlorpropen	3	Chloropropene	107-05-1	1	3		-	-	AX	
alpha-	Chlortoluol	a	Chlorotoluene	100-44-7			-	-	-	BP2	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Chlorwasserstoff		Hydrochloric acid	7647-01-0	5	7	OES(stel)	5	7	EP2	
	Chrom(VI)-Verbindungen		Chrom(VI)mixture	-	[0,2 G]	[0,1 G]				P3	
	Chromgelb (Bleichromat)		Lead chromate	7758-97-6			LAS(as Pb)	-	0.15(Pb)	P3	
	Chrom-III-chromate		Chrom-III-chromate	-						P3	
	Chromsäure (Chromtrioxid)		Chromium trioxide	1333-82-0			MEL(as Cr(VI))	-	0.05(Cr)	P3	
	Chromsäureanhydrid		Chromium anhydride	1333-82-0						P3	
	Chromylchlorid		Chromyl chloride	14977-61-8			MEL(as Cr(VI))	-	0.05(Cr)	BP3	
	Cobalt als Cobaltmetall		Cobalt	7440-48-4	[0,5 G]	[0,1 G]	MEL	-	0,1	P3	
	Cobalt-Verbindungen			-						P3	
	Cumol (Isopropylbenzol)		Cumene (Benzene isopropyl)	98-82-8	50	250	OES	25	125	A	
	Cyanamid		Cyanamide	420-04-2	0,58	1 E	OES	-	2	B	
	Cyanide		Cyanide	-		5 G				ABEP3	
	Cyanwasserstoff		Hydrocyanic acid (Hydrogen cyanide)	74-90-8	10	11	MEL(stel)	10	11	B	
	Cyclohexan		Cyclohexane	110-82-7	300	1050	OES	100	350	A	
	Cyclohexanol		Cyclohexanol	108-93-0	50	200				A	
	Cyclohexanon		Cyclohexanone	108-94-1	20	80	OES	25	102	A	
	Cyclohexen		Cyclohexene	110-83-8	300	1015	OES	300	1015	A	
	Cyclohexylamin		Cyclohexylamine	108-91-8	10	40	OES	10	40	A	
	Cyclopentadien		Cyclopentadiene	542-92-7	75	200				AX	
2,4-	DDT	2,4 ISO	DDT	94-75-7		1 E	OES	-	5	AP3	
	DDT		DDT	50-29-3		1 G	OES	-	1	P3	
	Dementon	ISO	Demeton-S	126-75-0	0,01	0,1	-	-	-	AP3	
	Diacetonalkohol		Diacetone alcohol	123-42-2	50	240	OES	50	240	A	
2,4-	Diaminoanisole	2,4	Diaminoanisole	615-05-4						P3	
1,3-	Diaminobenzol (m-Phenylendiamin)	m	Phenylenediamine	108-45-2			-	-	-	P3	
1,2-	Diaminobenzol (o-Phenylendiamin)		Diaminobenzene (o-Phenylenediamine)	95-54-5			-	-	-	P3	
1,4-	Diaminobenzol (p-Phenylendiamin)	p	Phenylenediamine	106-50-3		0,1 G	OES	-	-	P3	
4,4-	Diaminodiphenyl	p	Diaminodiphenyl	92-87-5			-	-	-	P3	
1,2-	Diaminoethan		Ethylenediamine	107-15-3	10	25	OES	10	25	A	
2,4-	Diaminotoluol	2,4	Diaminotoluene	95-80-7		[0,1]				A	
	Diazinon	ISO	Diazinon	333-41-5		0,1 E	OES	-	0,1	AP2	
	Diazomethan		Diazomethane	334-88-3			-	-	-	B	
	Dibenz[a,e](1,4)dioxin			-						A	
	Dibenz[a,h]anthracen		Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3			-	-	-	AP3	
	Dibenzoylperoxid		Dibenzoyl peroxide	94-36-0		5 G	OES	-	5	P2	
	Diboran		Diborane	19287-45-7	0,1	0,1	OES	0,1	0,1	B	
	Dibrom		Dibrom	300-76-5		3 G	OES	-	3	AP2	
1,2-	Dibromethan	1,2	Dibromoethane	106-93-4	[0,1]	[0,8]	MEL	0,5	4	A	
1,1-	Dichlor-1-nitroethan	1,1	Dichloro-1-nitroethane	594-72-9	10	60	-	-	-	AP3	
3,3-	Dichlorbenzidin	3,3	Dichlorobenzidine	91-94-1		[0,1]				P3	
3,3-	Dichlorbenzidin, Salze	3,3	3,3 Dichlorobenzidine salt	-						P3	
1,2-	Dichlorbenzol	1,2	Dichlorobenzene	95-50-1	50	300	OES(stel)	50	300	A	
1,4-	Dichlorbenzol	1,4	Dichlorobenzene	106-46-7	50	300	OES	25	150	A	
	Dichloressigsäure		Dichloroacetic acid	79-43-6			-	-	-	A	
1,1-	Dichlorethen	1,1	Dichloroethene	75-34-3	2	8	OES	5	20	AX	
1,2-	Dichlorethen		Dichloroethylene	156-59-2	200	790	MEL	200	790	AX	
	Dichlormethan		Dichloromethane	75-09-2	100	350	MEL	100	350	AX	
1,2-	Dichlorpropan	1,2	Dichloropropane	78-87-5			-	-	-	A	
2,2-	Dichlorpropionsäure	2,2	Dichloropropionic acid	75-99-0	1	6	-	-	-	A	
alpha-	Dichlortoluol		Benzylidene chloride	98-87-3			-	-	-	AP3	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Dichlorvos	2,2	Dichlorvinyl dimethyl phosphate[Dichlorvos (ISO)]	62-73-7	0,1	1	MEL(as Cr(VI))	-	0,05(Cr)	AP3	
	Dicyan		Cyanogen	460-19-5	10	22	OES	10	22	B	
	Dieseldämpfe		Diesel Fumes	-	[0,6 F]	[0,2 F]				A	
1,1-	Diethoxyethan		Acetal	105-57-7			-	-	-	A	
	Diethylamin		Diethylamine	109-89-7	10	30	OES	10	30	AX	
2-	Diethylaminoethanol	2	Diethylaminoethanol	100-37-8	10	50	OES	10	50	A	
	Diethylenoxid (1,4-Dioxan)		Diethylene dioxide	123-91-1	50	180	OES	25	90	A	
	Diethylenglykolmonobutylether		Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5		100	-	-	-	A	
	Diethylether		Diethyl ether	60-29-7	400	1200	OES	400	1200	AX	
	Diethylketon		Diethyl ketone	96-22-0			OES	200	716	A	
	Diethylsulfat		Diethyl sulphate	64-67-5	[0,03]	[0,2]	MEL	0,05	0,32	A	
	Diglycidylether		Diglycidyl ether	2238-07-5	0,1	0,6	OES	0,1	0,6	A	
1,3-	Dihydroxybenzol, Resorcin	m	Dihydroxybenzene, Resorcin	108-46-3	10	45	OES	10	45	AP2	
2,6-	Diisocyanatolol		Toluene-2,6-diisocyanate	91-08-7	0,01	0,07	MEL(as -NCO)	-	0,02(-NCO)	BP3	
	Diisopropylether		Diisopropyl ether	108-20-3	500	2100	OES	250	1050	A	
1,1-	Dimethoxy-ethan	1,1	Dimethoxyethane	534-15-6			-	-	-	AX	
	Dimethoxymethan		Dimethoxymethane	109-87-5	1000	3100	OES	1000	3100	AX	
	Dimethylacetamid	N,N	Dimethylacetamide	127-19-5			OES	10	36	A	
	Dimethylamin		Dimethylamine	124-40-3	10	18				K	
N,N-	Dimethylanilin	N,N	Dimethylaniline	121-69-7	5	25	OES	5	25	A	
3,3-	Dimethylbenzidin	3,3	Dimethylbenzidine	119-93-7			-	-	-	P3	
3,3-	Dimethylbenzidin, Salze	3,3	Dimethylbenzidine salt	-						P3	
alpha	Dimethylbenzylhydroperoxid		dimethylbenzylhydroperoxide	-						AP2	
2,2-	Dimethylbutan	2,2	dimethylbutane	75-83-2	200	700				AX	
2,3	Dimethylbutan	2,3	dimethylbutane	79-29-8	200	700				AX	
1,3-	Dimethylbutylacetat	1,3	Dimethylbutyl acetate	108-84-9	50	300	OES	50	300	A	
	Dimethylcarbaminsäurechlorid		Dimethylcarbamoyl chloride	79-44-7			-	-	-	BP3	
1,4	Dimethylcyclohexan	1,4	Dimethylcyclohexane	589-90-2			-	-	-	A	
	Dimethylformamid		Dimethylformamide	68-12-2	10	30	OES	10	30	A	
N,N-	Dimethylhydrazin	1,2	Dimethylhydrazine	540-73-8			-	-	-	K	
	Dimethylnitrosamin		Dimethylnitrosamine	62-75-9						AP3	
	Dimethylphosphit		Dimethylphosphite	868-85-9						A	
	Dimethylphosphonat		Dimethyl phosphonate	868-85-9						A	
	Dimethylpropan		Dimethylpropane (Neopentane)	463-82-1	1000	2950	-	-	-	AX	
	Dimethylsulfat		Dimethyl monosulphate	77-78-1	[0,02] [0,04]	[0,1] [0,2]	MEL	0,05	0,26	AP3	
2,4-	Dinitroanilin	2,4	Dinitroaniline	97-02-9			-	-	-	AP3	
	Dinitrobenzol (alle Isomere)		Dinitrobenzene	-						AP3	
	Dinitronaphthalin		Dinitronaphthaline (mixture)	27478-34-8						P3	
4,6	Dinitro-o-kresol	4,6	Dintro-o-cresol	534-52-1		0,2 G	OES	-	0,2	AP3	
	Dinitrotoluole (Isomergemisch)		Dinitrotoluene	25321-14-6	[0,007]	[0,05]	-	-	-	P3	
	Dioxan		Dioxan	123-91-1	20	73	OES	25	91	A	
	Dioxine		Dioxines	-						AP3	
	Diphenyl		Biphenyl forthiscas	95-52-4	0,2	1				AP2	
	Diphenylether		Diphenyl ether	101-84-8	1	7	OESvapour	1	7	AP2	
	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat	4,4	Methylene-diphenyl diisocyanate	101-68-8	0,005	0,05	MEL(as -NCO)	-	0,02(-NCO)	BP2	
	Dipropylenglykolmonomethylether		Dipropyleneglycolmonomethylether	34590-94-8	50	300				A	
	Dischwefeldichlorid		Disulphur dichloride	10025-67-9	1	6	OES(stel)	1	6	BP2	
	Distickstofftetroxid		Nitrogen dioxide	10102-44-0	5	9	OES	3	5,7	NO	
	Disulfiram		Disulfiram	97-77-8		2 E				P2	
	Di-tert-butylperoxid	4,4	Thiobis	110-05-4			-	-	-	BP2	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	DOP		Di-sec-octyl phthalate	117-81-7		10	OES	-	5	P3	
	Edelstahl (Rauch, Feinstaub)		Welding fumes (stainless steel)	-						P3	
	Eichenholzstaub		Oak tree dust	-						P3	
	Eisen(II)-oxid		Iron II oxide	1345-25-1		6 F				P2	
	Eisen(III)-oxid		Iron oxide fume	1309-37-1		6 F	OES	-	5	P2	
	Eisenoxide		Iron oxide	-		6 F				P2	
	Endrin (ISO)		Endrin (ISO)	72-20-8		0,1 G	OES	-	0,1	P3	
	Enzyme		Enzyme (Subtilisins)	1395-21-7						P3	
	Epichlorhydrin		Epichlorohydrin	106-89-8	[3]	[12]	MEL	0,5	1,9	AP2	
2,3-	Epoxy-1-propanol		Glycidyl alcohol	556-52-5	50	150	-	-	-	A	
1,2-	Epoxy-4 (epoxyethyl)-cyclohexan		Vinylcyclohexane diepoxide	106-87-6			-	-	-	A	
	Epoxydharz		Epoxyd Resin	-						AP2	
	Epoxyethyl-benzol		epoxyethylbenzene	96-09-3						A	
	Essigsäure > 90%		Ethanoic acid	64-19-7	10	25	OES	10	25	EP2	
	Essigsäureamylester (n-Pentylacetat)		Pentyl acetate	628-63-7	100	525	OES	100	525	A	
	Essigsäureanhydrid		Acetic anhydride	108-24-7	5	21	OES (stel)	0,5	2,1	A	
	Essigsäurebutylester (n-Butylacetat)	n	Butyl acetate	123-86-4	200	950	OES	150	724	A	
	Essigsäureethylester (n-Ethylacetat)		Ethyl acetate	141-78-6	400	1400	OES	400	1400	A	
	Essigsäurepropylester (n-Propylacetat)	1	Propyl acetate	109-60-4	200	840	OES	200	840	A	
	Essigsäurevinylester (n-Vinylacetat)		Vinyl acetate	108-05-4	10	35	OES	10	35	A	
1,2-	Ethandiol	1,2	Ethanediol	107-21-1	10	26	OESparticulatevapour	--	1060	AP2	
	Ethanol		Ethanol	64-17-5	1000	1900	OES	1000	1900	A	
2-	Ethoxy-ethanol	2	Ethoxyethanol	110-80-5	5	19	MEL	10	38	A	
2-	Ethoxy-ethylacetat	2	Ethoxyethyl acetate	111-15-9	5	27	MEL	10	54	A	
	Ethylacetat		Ethyl acetate	141-78-6	400	1400	OES	400	1400	A	
	Ethylacrylat		Ethyl acrylate	140-88-5	5	20	OES	5	20	A	
	Ethylalkohol (Ethanol)		Ethanol	64-17-5	1000	1900	OES	1000	1900	A	
	Ethylamin		Ethylamine	75-04-7	10	18	OES	10	18	K	
	Ethylbenzol		Ethyl benzene	100-41-4	100	440	OES	100	440	A	
	Ethylenchlorid (1,2-Dichlorethan)		Dichloroethylene	107-06-2			MEL	5	21	A	
	Ethylendiamin (1,2-Diamino-Ethan)		Ethanediamine	107-15-3	10	25	OES	10	25	A	
	Ethylenglykol (Ethandiol)		Ethylene glycol	107-21-1	10	26	OESparticulatevapour	--	1060	AP2	
	Ethylenglykolmonoethylether		Ethylene glycol ethyl ether	110-80-5	5	19	MEL	10	38	A	
	Ethylenoxid		Ethylene oxide	75-21-8	1	2	MEL	5	9,2	AX	
	Ethylformiat		Ethyl formate	109-94-4	100	300	OES	100	300	AX	
	Ethylglykol (2-Ethoxy-ethanol)		Ethylene glycol ethyl ether	110-80-5	5	19	MEL	10	38	A	
	Ethylglykolacetat		Ethylglycol acetate	111-15-9	5	27	MEL	10	54	A	
	Ethylmethylketon (Butanon)		Ethylmethylketone (Butanone)	78-93-9	200	590				A	
	Ethylurethan (Ethylcarbammat)		Ethyl carbamate	51-79-6			-	-	-	AP3	
	Fluor		Fluorine	7782-41-4	0,1	0,2				B	
	Fluoressigsäuren		Fluorine acids	-						BP3	
	Fluorwasserstoff = Flußsäure (Fluoride)		Hydrofluoric acid/Hydrogen fluoride	7664-39-3	3	2,5	OES(stel)	3	2,5(F)	EP2	
	Formaldehyd		Formaldehyde	50-00-0	0,5	0,6	MEL	2	2,5	B2P3	
	Formamid		Formamide	75-12-7		20				A	
	Gichtgas		Furnace Gas	-						SA	
	Gips		Gypsum	-						P1	
	Glasfasern		glass fibres	-						P2	
	Glutar (di) aldehyd		Glutaraldehyde	111-30-8	0,2	0,8	OES(stel)	0,2	0,8	A	
	Glykol (Ethandiol)		Ethanediol	107-21-1	10	26	OESparticulatevapour	--	1060	AP2	
	Graphit		Graphite	7782-42-5		6 F				P2	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Graphit-Mischstäube > 1 % Quarz		Graphite Mixed >1% Quartz	-		4 F				P3	
	Hexachlorbenzol		Hexachlorobenzene	118-74-1			-	-	-	A	
	Hexachlorcyclohexan		hexachlorocyclohexane alpha	319-84-6		0,5 E				AP3	
	Hexachlorethan		Hexachloroethane	67-72-1	1	10	OES	1	10	A	
	Hexamethylphosphorsäuretriamid		Hexamethylphosphoramid	680-31-9			-	-	-	AP3	
	Hexan (n-Hexan)		Hexane	110-54-3	50	180				A	
	Hexan-Isomere		Hexane - isomer	-	200	700				A	
2-	Hexanon		Hexan-2-one	591-78-6	5	21				A	
	Holzstaub, atembar		Wood dust	-		[2 G]				P2	
	Hydrazin		Hydrazine	302-01-2	[0,1]	[0,13]	MEL	0,02	0,03	K	
	Hydrazin, Salze		Hydrazine salt	-						KP3	
	Hydrazinhydrat		Hydrazine hydrate	78-57-8						KP3	
	Hydrochinon (1,4-Dihydroxybenzol)		Hydroquinone	123-31-9		2 G	OES	-	2	AP2	
	Insektizide		Insecticides	-						ABEKP2/P3	
	Iodessigsäure		Iodacetic acid	64-69-7			-	-	-	BP3	
	Iodwasserstoff		Hydrogen iodide, Hydriodic acid	10034-85-2			-	-	-	B	
	Isomethylalkohol		isomethylalcohol	-	100	360				A	
	Isophoron		Isoacetophorone	78-59-1			OES(stel)	5	29	A	
	Isopropanol		Isopropyl alcohol	67-63-0	400	980	OES	400	980	A	
	Isopropenylbenzol		Isopropenylbenzene	98-83-9			OES(stel)	100	491	A	
	Isopropylacetat		Isopropyl acetate	108-21-4	200	840	OES(stel)	200	840	A	
	Isopropylalkohol		Isopropyl alcohol	67-63-0	400	980	OES	400	980	A	
	Isopropylamin (2-Aminopropan)	2-	Isopropylamine, Aminopropane	75-31-0	5	12	-	-	-	K	
	Isopropylbenzol		Benzene isopropyl	98-82-8	50	250	OES	25	125	A	
	Isopropylether		Isopropyl ether	108-20-3	500	2100	OES	250	1050	A	
	Isopropylglykol		Isopropyl glycol	109-59-1	5	22	-	-	-	A	
	Jod		Iodine	7553-56-2	0,1	1,1	OES(stel)	0,1	1,1	BP2	
	Kalium		Potassium	7440-09-7						P2	
	Kaliumbromat		Potassium bromate	7758-01-2						P2	
	Kaliumdichromat		Potassium dichromate(VI)	7778-50-9			-	-	-	P3	
	Kaliumhydroxid		Potassium hydroxide	1310-58-3			OES(stel)	-	2	P2	
	Kalk (Calciumcarbonat)		Calcium carbonate	1317-65-3			OES total dustresp dust	-/-	104	P2	
	Kampfer		Camphor, synthetic	76-22-2	2	13	OES	2	13	A	
	Keten		Ketene	463-51-4	0,5	0,9	OES	0,5	0,9	SA	
	Kieselglas		Silica (fused)	60676-86-0		0,3 F				P2	
	Kieselgur (gebrannt)		Diatomaceous silica, flux calcined	68855-54-9		0,3 F				P2	
	Kieselgur (ungebrannt)		Amorphous precipitated silica	61790-53-2		4 G				P2	
	Kieselrauch		Diatomaceous silica, flux calcined	68855-54-9		0,3 F				P2	
	Kieselsäuren, amorphe		Silica acids	7631-86-3		4 G				P2	
	Kobalt		Cobalt	7440-48-4		0,1 G	MEL	-	0,1	P3	
	Kohlendioxid		Carbon dioxide	124-38-9	5000	9000	OES	5000	9000	SA	
	Kohlenmonoxid		Carbon monoxide	630-08-0	30	33	OES	50	58	SA	
	Korund		Emery	1302-74-5		6 F	OES total dustresp dust	--	104	P2	
	Kresol		m-Cresol	108-39-4	5	22	OES	5	22	A	
	Kühlschmierstoff		Metalworking Lubricants	-		10				AP2	
	Künstliche Mineralfasern		Mineral Fibers	-						P2/P3	
	Kupfer		Copper	7440-50-8		1 G	OESfumedust	--	0,22	P2	
	Kupfer-Rauch		Copper	7440-50-8		0,1 F	OESfumedust	--	0,22	P2	
	Lithium		Lithium	7439-93-2			-	-	-	P2	
	Lithium-Aluminiumhydrid		Lithium aluminium hydride	16853-85-3			-	-	-	P3	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Lithiumhydrid		Lithium hydride	7580-67-8		0,025	OES	-	0,025	P3	
	Magnesiumoxid (Feinstaub)		Magnesium oxide	1309-48-4		6 F	EStotal dustresp dustfum	---	1044	P2	
	Magnesiumoxid-Rauch		Magnesium oxide	1309-48-4		6 F	EStotal dustresp dustfum	---	1044	P2	
	Magnesiumpulver		Magnesium powder	-						P2	
	Maleinsäureanhydrid		Maleic anhydride	108-31-6	0,1	0,4	MEL	-	1	AP2	
	Mangan		Manganese	7439-96-5		5 G	OESfume	-	1	P2	
	Mangan-II,IV-oxid		Manganese-II, IV oxide	-		1 G				P2	
	Marmor		Marble	-						P1	
	Mehlstaub		Flour dust	-						P2	
	Mennige (Bleioxide)		Lead oxide	-						P3	
	Methacrylsäuremethylester		Methyl methacrylate	80-62-6	50	210	OES	50	210	A	
	Methan		Methane	74-82-8			-	-	-	SA	
	Methanol		Methanol	67-56-1	200	260	OES	200	260	AX	
4-	Methoxy-2-nitroanilin	4-	Methoxy-2-nitroaniline	96-96-8			-	-	5	P3	
2-	Methoxyanilin	0-	Methoxyaniline	90-04-0	0,1	0,5	OES	0,1	0,5	A	
3-	Methoxybutylacetat	3-	Methoxybutyl acetate	4435-53-4			-	-	-	A	
2-	Methoxy-ethanol		Ethylene glycol methyl ether	109-86-4	5	15	MEL	5	15	A	
2-	Methoxy-ethylacetat		Ethylene glycol monomethyl ether acetate	110-49-6	5	25	MEL	5	25	A	
1-	Methoxypropanol-2	1-	Methoxypropan-2-ol	107-98-2	100	375	OES	100	375	A	
1-	Methoxy-propylacetat-1	2-	Methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	50	275	-	-	-	A	
N-	Methyl-2-pyrrolidon	1-	Methyl-2-pyrrolidine	872-50-4	100	400	OES	100	400	A	
2-	Methyl-5-nitrobenzamin	2-	Methyl-5-nitrobenzamine	99-55-8		[0,5]				A	
	Methylacetylen		Methyl acetylene	74-99-7	1000	1650				SA	
	Methylacrylat		Methyl acrylate	96-33-3	5	18	OES	10	36	A	
	Methylamin		Methylamine	74-89-5	10	12	OES	10	12	K	
	Methylamylalkohol	4-	Methylpentan-2-ol	108-11-2	25	100	OES	25	100	A	
N-	Methylanilin	N-	Methylaniline	100-61-8	0,5	2	OES	0,5	2	A	
4-	Methylanilin (p-Toluidin)	p-	Toluidine	106-49-0			-	-	-	A	
2-	Methylbutan	2-	Methylbutane	78-78-4	1000	2950	-	-	-	AX	
	Methylbutylketon (2-Hexanon)		Hexan-2-one	591-78-6	5	21	OES	5	21	A	
	Methylchlorid (Chlormethan)		Methyl chloride	74-87-3	50	105	OES	50	105	SA	
	Methylcyclohexan		Methylcyclohexane	108-87-2	500	2000	-	-	-	A	
	Methylcyclohexanol (alle Isomere)		Methylcyclohexanol	25639-42-3	50	235	OES	50	235	A	
	Methylenchlorid (Dichlormethan)		Methylene chloride	75-09-2			MEL	100	300	AX	
4,4-	Methylenedianilin	4,4-	Methylenedianiline	101-77-9		[0,1]	MEL	0,01	0,08	P3	
	Methylethylketon (Butanon) (MEK)		Methylethylketone	78-93-3			OES	200	600	A	
N,N-	Methylethylinitrosamin	N-	methyl-N-ethylnitrosamine	10595-95-6						A	
	Methylglykol (2-Methoxy-ethanol)		Ethylene glycol methyl ether	109-86-4	5	15	MEL	5	15	A	
	Methylisobutylketon		Hexone	108-10-1	20	83	OES	50	208	A	
	Methylisocyanat		Methylisocyanate	624-83-9	0,01	0,025				BP3	
	Methylisopropylketon		Methyl isopropyl ketone	563-80-4			-	-	-	A	
	Methyl-methacrylat		Methyl methacrylate	80-62-6	50	210	OES	50	210	A	
N-	Methyl-N-nitrosoanilin	N-	methyl N nitrosoaniline	614-00-6						AP3	
4-	Methylpentan-2-on	4	Methyl pent 2 one (Hexone)	108-10-1	20	83	OES	50	208	A	
	Methylphenyldiamin	4	methyl phenylene 1-3-diamine	95-80-7		[0,1]				AP3	
	Methylquecksilber		Methyl mercury	22967-92-6		0,01 G				ABEK Hg P3	
	Methylvinylether		Methyl vinyl ether	107-25-5			-	-	-	AX	
	Molybdänverbindungen		Molybdenum Compound	-		5 G				P2	
	Monochlordifluormethan		Chlorodifluoromethane	75-45-6	1000	3600	OES	1000	3600	SA	
	Morpholin		Morpholine	110-91-8	20	70	OES	10	70	A	

					AGW= allgemeiner Grenzwert					Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3		
	Naphthalin		Naphthalene	91-20-3	10	50	OES	10	50	A	
	2- Naphthylamin	2-	Naphthylamine	91-59-8			-	-	-	P3	
	1- Naphthylamin (mit > 1% 2-Naphthylamin)	1-	Naphthylamine	134-32-7			-	-	-	P2	
	1- Naphthylthioharnstoff (Antu ISO)	1-	Naphthyl thiourea (antu)	86-88-4						P3	
	Natriumamid		Sodium amide	7782-92-5						P3	
	Natriumazid		Sodium azide	26628-22-8	0,07	0,2	OES(stel)	-	0,3	P3	
	Natriumchlorat		Sodium chlorate	7775-09-9						P2	
	Natriumhydrid		Sodium hydride	7646-69-7			-	-	-	P2	
	Natriumhydroxid		Sodium hydroxide	1310-73-2		2 G	OES(stel)	-	2	P2	
	Natriumhypochlorit		Sodium hypochlorite	7681-52-9		2 E	-	-	-	BP2	
	Nickel als Nickelmetall		Nickel	7440-02-0		[0,5 G]	MEL	-	0,5	P3	
	Nickelcarbonat		Nickelous carbonate	3333-67-3		[0,5 G]	MEL(as Ni)	-	0.5(Ni)	P3	
	Nickeldihydroxid		Nickel dihydroxide	12054-48-7			MEL(as Ni)	-	0.5(Ni)	P3	
	Nickeloxid		Nickelous oxide	1313-99-1		[0,5 G]				P3	
	Nickelverbindungen		Nickel compounds	-		[0,05 G]				P3	
	Nikotin		Nicotine	54-11-5	0,07	0,5	OES	-	0,5	AP3	
	2- Nitro-4-aminophenol	4	Amino 2 nitrophenol	119-34-6						AP3	
	4- Nitroanilin	4-	Nitroaniline	100-01-6	1	6	OES	-	6	AP3	
	Nitrobenzol		Nitrobenzol	98-95-3	1	5	OES	1	5	A	
	o- Nitrochlorbenzol	o-	Chloronitrobenzene	88-73-3						AP3	
	Nitroglycerin (Glycerintrinitrat)		Nitroglycerin	55-63-0	0,05	0,5	OES	0,2	1,9	A	
	Nitroglykol		Ethylene glycol dinitrate	628-96-6	0,05	0,3	OES	0,2	1,3	B	
	Nitromethan		Nitromethane	75-52-5	100	250	OES	100	250	A	
	5- Nitro-o-toluidin	5	Nitro ortho toluidine	99-55-8		[0,5]				AP3	
	2- Nitropropan	2-	Nitropropane	79-46-9	[5]	[18]	-	-	-	A	
	N- Nitrosamine	N	Nitrosamine	-		0,0025				AP3	
	Nitrose Gase		Nitrous gases	-	25	30				NO	
	N- Nitrosodiethylamin	N-	Nitrosodiethylamine	55-18-5			-	-	-	A	
	Nitrosomethylanilin		Nitrosomethylaniline	614-00-6						A	
	Nitrotoluol (alle Isomere)		Nitrotoluene	1321-12-6	5	30				A	
	Nitrozellulose		Nitrocellulose (collodion)	9004-70-0						P2	
	Octan		Octane	111-65-9	500	2350	-	-	-	A	
	Oleum		Oleum (sulphuric acid fuming)	8014-95-7						P2	
	Oxalsäure		Oxalic acid	144-62-7		1 G	OES	-	1	P2	
	Oxalsäuredinitril		Oxalonitrile	460-19-5	10	22	OES	10	22	B	
	Ozon		Ozone	10028-15-6	0,1	0,2	OES(stel)	0,2	0,4	A	
	Parathion (E605)	ISO	Parathion	56-38-2		0,1 E	OES	-	0,1	AP3	
	PCP (Pentachlorphenol)		Pentachlorophenol	87-86-5						AP3	
	Pentachlorethan		Pentachloroethane	76-01-7	5	40				A	
	Pentan		Pentane	109-66-0	1000	2950	-	-	-	AX	
	Pentylacetat		Pentyl acetate	628-63-7	100	525	OES	100	525	A	
	Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)		Perchlorethylene (Tetrachloroethylene)	127-18-4	50	345	OES	50	345	A	
	Perchlorsäure > 50%		Perchloric acid	7601-90-3			-	-	-	BP2	
	Peroxyessigsäure		Peracetic acid	79-21-0			-	-	-	BP2	
	Phenol		Phenol	108-95-2	5	20	OES	5	20	A	
	Phenylbenzol (Biphenyl)		Phenylbenzene	92-52-4	0,16	1	OES	0,2	1,3	AP2	
	Phenylhydrazin		Phenylhydrazine	100-63-0	5	22	-	-	-	AP3	
	Phosdrin (Mevinphos ISO)	ISO	Phosdrin[Mevinphos]	7786-34-7	0,01	0,1	OES	0,01	0,1	AP3	
	Phosgen (Carbonylchlorid)		Phosgene	75-44-5	0,1	0,4	OES	0,02	0,08	SA	
	Phosphin (Phosphorwasserstoff)		Phosphine	7803-51-2	0,1	0,14	OES(stel)	0,1	0,14	B	

					AGW= allgemeiner Grenzwert					Empfohlene Filterklasse	
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	SUGGESTED D RPE	Bemerkung special remarks
	Phosphor (gelb, weiß) (Tetraphosphor)		Phosphorus, yellow (red)	7723-14-0		0,1 G	OES	-	0,1	P3	
	Phosphorpentoxid		Phosphorus pentoxide	1314-56-3		1 G	OES(stel)	-	2	P2	
	Phosphortrichlorid		Phosphorus trichloride	7719-12-2	0,5	3	OES	0,2	1,1	BP2	
	Phosphorwasserstoff		Phosphine	7803-51-2	0,1	0,15	OES(stel)	0,3	0,42	B	
	Phthalsäureanhydrid		Phthalic anhydride	85-44-9		1 G	MEL	-	4	AP2	
	Pikrinsäure		Picronic acid	88-89-1		0,1 G	OES	-	0,1	P3	
	Pilzsporen		mould spores	-						P2/P3	
	Polychlorierte Biphenyle (PCB)		Polychlorinated biphenyls(PCB)	1336-36-3	0,1	1				AP3	
	Polycyclische aromat. Kohlenwasserstoffe(PAK)		Polycyclic aromatic hydrocarbons(PAH)	65996-93-2						AP3	
	Polyvinylchlorid (PVC)		Polyvinyl chloride	9002-86-2		5 F	OESTotal dustresp dust	--	104	P2	
	Propan		Propane	74-98-6	1000	1800	-	-	-	SA	
2-	Propanol		Propan-2-ol	67-63-0	400	980	OES	400	980	A	
	Propen		Propylene	115-07-1			-	-	-	SA	
	Propensäure-n-butylester		Butyl-2-propenoate	141-32-2	10	55	OES	10	55	A	
	Propionsäure	α	Propionic acid (α-Propionic acid)	79-09-4	10	30	OES	10	30	A	
iso-	Propylacetat	iso	Propyl acetate	108-21-4	200	840	OES(stel)	200	840	A	
iso-	Propylbenzol	iso	Propylbenzene (cumene)	98-82-8	50	245				A	
1,2-	Propylenglykoldinitrat		Propylene glycol dinitrate	6423-43-4	0,05	0,3	OES	0,2	1,4	B	
	Pyridin		Pyridine	110-86-1	5	15	OES	5	15	A	
	Quarz		Quartz, silica, sand	14808-60-7		0,15 F				P3	
	Quarzhaltiger Feinstaub		Quartz fine dust	-		4 F				P3	
	Quecksilber		Quicksilver	7439-97-6	0,01	0,1	OES	-	0,025	HgP3	
	Quecksilber-Verbindungen		Quicksilver mixture	-						ABEK Hg P3	
	Rost		Rust	1331-28-8						P2	
	Ruß		Soot	-						P2	
	Salpetersäure >70%		Nitric acid	7697-37-2	2	5	OES	2	5	EP2	
	Salzsäure > 10%		Hydrochloric acid	7647-01-0	5	7	OES(stel)	5	7	EP2	
	Salmiakgeist (Ammoniak)		Ammonia, anhydrous	7664-41-7			OES	25	18	K	
	Saure Gase		Acidic gases	-						EP2	
	Schwefeldioxid		Sulphur dioxide	7446-09-5	2	5	OES	2	5	E	
	Schwefelhexafluorid		Sulphur hexafluoride	2551-62-4	1000	6000	OES	1000	6000	SA	
	Schwefelkohlenstoff		Carbon disulphide	75-15-0	10	30	MEL	10	30	AX	
	Schwefelsäure		Sulphuric acid	7664-93-9		1 G	OES	-	1	P2	
	Schwefelwasserstoff		Hydrogen Sulphide	7783-06-4	10	15				B	
	Schweißen (kein Edelstahl)		welding fumes (others than stainless steel)							P2	
	Selenverbindungen		Selenium Compounds	-		0,1 G				P3	
	Silberverbindungen		Silver compounds	-		0,01 G				P3	
	Siliciumcarbide		Silicon carbide (not whiskers)	409-21-2		4 F	OESTotal dustresp dust	--	104	P2	
	Steinkohleteere		coal tar	-						AP3	
	Stickoxide (Nitrose Gase)		Nitrogen Oxids	-						NO	
	Strychnin		Strychnine	57-24-9		0,15 G				P3	
	Styrol		Styrene	100-42-5	20	86	MEL	100	430	A	
	Tabak-Rauch		Tobacco smoke	-						AP2	
	Tabak-Staub		Tobacco dust	-						P2	
	Talk		Talc	14807-96-6		2 F	OESTotal dustresp dust	--	104	P2/P3	
	Tellur		Telloy	13494-80-9		0,1 E	OES	-	0,1	P2	
	Terpentinöl		Turpentine	8006-64-2	100	560	OES	100	560	A	
1,1,2,2-	Tetrabromethan		Acetylene tetrabromide	79-27-6	1	14	OES	0,5	7,2	A	
1,1,2,2-	Tetrachlor-1,2-Difluorethan (R112)	1,1,2,2-	Tetrachloro-1,2-difluoroethane	76-12-0	200	1690	OES	100	845	A	
1,1,2,2-	Tetrachlorethan	1,1,2,2-	Tetrachloroethane	79-34-5	1	7	-	-	-	A	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Tetrachlorethen		Tetrachloroethylene	127-18-4	50	345	OES	50	345	A	
	Tetrachlorethylen		Tetrachloroethylene	127-18-4	50	345	OES	50	345	A	
	Tetrachlormethan		Tetraform	56-23-5			OES	2	13	A	
	Tetrahydrofuran		Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	OES	100	300	A	
	Tetranitromethan		Tetranitromethane	509-14-8						A	
	Tetraphosphor		Phosphorus, yellow (red)	7723-14-0		0,1 G	OES	-	0,1	P3	
	Thioharnstoff		Thiocarbamate	62-56-6			-	-	-	P2	
	Thiram	ISO	Thiram	137-26-8		5 E	OES	-	5	P2	
	Titandioxid		Titanium dioxide	13463-67-7		6 F	OES total dust resp dust	--	104	P2	
o-	Toluidin	o-	Toluidine	95-53-4		[0,5]	-	-	-	A	
	Toluol		Toluene	108-88-3	50	190	OES	50	190	A	
	Tonerstaub		Toner Dust	-						P2	
	Tremolit		Tremolite (non asbestos form)	77536-68-6						P2/P3	
	Trialkylzinn-Verbindungen		Trialkylstannane Compounds	-		0,1 G				AP3	
	Trichloressigsäure		Trichloroacetic acid	76-03-9			-	-	-	B	
1,1,1-	Trichlorethan	1,1,1-	Trichloroethane	71-55-6	200	1080	OES	200	1080	A	
	Trichlorethylen		Trichloroethylene	79-01-6	50	270	MEL	100	540	A	
	Trichlormethan (Chloroform)		Trichloromethane	67-66-3	10	50	OES	2	10	AX	
	Trichloronaphthalin		Trichloronaphthalene	1321-65-9		5 G				AP2	
	Trichlorsilan		Trichlorosilane	10025-78-2			-	-	-	BP2	
	Triethylamin		Triethylamine	121-44-8	10	40	OES	10	40	A	
	Triethylzinn-Verbindungen		Triethylstannane Compounds	-		0,1				AP3	
2,4,5-	Trimethylanilin	2 4 5	2 4 5 trimethyl aniline	137-17-7						A	
	Trimethylbenzol (alle Isomere)		Trimethyl benzene (mixed isomers)	-	20	100				A	
	Trimethylphosphat		Trimethyl phosphate	512-56-1						AP3	
	Tri-n-butylzinn-Verbindungen (TBTO)	tri - n	butylstannane	56-35-9	0,002	0,05				P3	
2,4,6-	Trinitrophenol	2,4,-6	2,4,6-Trinitrophenol	88-89-1		0,1 G	OES	-	0,1	P3	
	Tuberkulose		Tuberculosis	-						P3	
	Uranverbindungen		Uranium mixture	-		0,25 E				P3	
	Vanadiumpentoxid		Vanadium pentoxide	1314-62-1		0,05	ES total dust fumer resp. du	---	0,05	P2	
	Vinylacetat		Vinyl acetate	108-05-4	10	35	OES	10	35	A	
	Vinylchlorid		Vinyl chloride	75-01-4	2	5	MEL	7	-	AX	
	Viren		Virus	-						P3	
	Wasserstoffperoxid		Hydrogen peroxide	7722-84-1	1	1,4	OES	1	1,4	NO	
2,4-	Xylidin	2 4	2 4 Xylidine	95-68-1	5	25				AP3	
	Xylol		Xylene	1330-20-7	100	440	OES	100	440	A	
	Zement (Staub)		Cement (dust)	68475-68-1		5 E				P2	
	Zinkalkyle		zinc alkyl	-						AP3	
	Zinkchromat		zinc chromate	13530-65-9						P3	
	Zinkoxid-Rauch		Zinc oxide, fume	1314-13-2		5 F	OES	-	5	P2	
	Zinkphosphid		Zinc phosphide	1314-84-7			-	-	-	BP3	
	Zinnverbindungen anorganisch		inorganic compound	-		2 E				P2	
	Zinnverbindungen organisch		organic mixture	-		0,1 E				AP3	
	Zytostatika		cytostatica	-						P3	
	aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe		aromatic and aliphatic hydrocarbons								
	Erdöldestillat Naphtha		oil distillate naphtha	64741-65-7						AX	
	Naphtha (petroleum) light hydrocracked		naphtha (petroleum) light hydrocracked	64741-69-1						AX	

					AGW= allgemeiner Grenzwert						
	Deutsch		English	CAS-Nr.	AGW ppm	AGW (mg/m³)	EXP LIMIT	PPM	MG/M3	Empfohlene Filterklasse SUGGESTE D RPE	Bemerkung special remarks
	Lösungsmittel auBer.ErdölDestillat		solvent naphtha, oil destillate	64741-88-4						A	
	Lösungsmittelnaphta (Kerosin)		solvent naphtha, (kerosine)	64742-47-8						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent, (oil)	64742-48-9						A	
	wasserstoffbehandeltes leichtes Grundöl		hydrotreated light naphtha	64742-49-0						AX	
	wasserstoffbehandeltes leichtes Grundöl		hydrotreated light naphtha	64742-53-6						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent naphtha, (oil)	64742-56-9						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent naphtha, (oil)	64742-65-0						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent naphtha, (oil)	64742-82-1						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent naphtha, (oil)	64742-89-8						AX	
	Lösungsmittelnaphta (Kerosin)		solvent naphtha, (kerosine)	64742-94-5						A	
	Lösungsmittelnaphta (Erdöl)		solvent naphtha, (oil)	64742-95-6						A	
	Isoparaffingemisch		mixture of isoparaffines	68551-17-7						A	
	Kerosin		kerosene	8008-20-6						A	
	VM&P Naphta "Petroleumbenzin"		solvent naphtha, (oil)	8032-32-4						AX	
	C9-C12-Isoalkane		C9-C12-Isoalkane	90622-57-4						A	
	entschwefeltes, leichtes, entaromatisiertes Naphta		hydrodesulfurized light, dearomatized naphtha	92045-53-9						A	

SA: "Separate air" Umgebungsluft-unabhängiges System zur Frischluft- / Sauerstoffversorgung

SA: separate air supply- means breathing apparatus with air supply that is not related to the surrounding air to breath at the workplace.