



### Druck- / Dampftemperatur

kg/cm <sup>2</sup>	PSI	°C	°F
2	28	120	248
4	57	143	290
6	85	158	316
8	114	170	338
10	142	179	354
12	170	187	368
14	199	194	382
16	227	200	392
18	256	209	403

### Pressure / steam temperature

kg/cm <sup>2</sup>	PSI	°C	°F
3	43	133	272
5	71	151	304
7	99	164	328
9	128	175	348
11	156	183	362
13	185	191	376
15	213	197	386
17	241	203	398

### Werkstoffe unserer Schläuche

Beteichnung	Werkstoff	Eigenschaften / general properties
EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer	Beständig gegen Temperaturen, Ozon, Chemikalien und Alterung temperature, ozone, chemical and aging resistance
EPR	Ethylen-Propylen-Copolymer	Beständig gegen Hitze, Chemikalien, Säuren, Ozon, Wetter und Alterung ozone, weathering, heat, chemical and aging resistance
NR	Naturkautschuck / Natural rubber	gute physikalische Eigenschaften, abriebfest very good abrasion resistance and physical properties
CR	Neopren - Chloropren	gute physikalische Eigenschaften, abriebfest, witterungs- und ölbeständig Good physical properties, weathering and oil resistance
NBR	Nitril / Acrylonitrile-Butadiene	gute physikalische Eigenschaften, öl- benzinbeständig, eingeschränkt aromatenbeständig very good petroleum products resistance
SBR	Styren-Butadien	gute physikalische Eigenschaften, geringe Beständigkeit gegen Mineralölprodukte Good physical properties, poor resistance to petroleum based fluids
FKM	Viton- Fluor-Elastomer	geeignet für hohe Temperaturen, besonders geeignet für Öl- und chemische Produkte high temperature resistance, particularly in oil and chemical products
VMQ	Silikon	optimal für hohe und niedere Temperaturen, Strahlungswärme, Ozon und Alterung excellent for high and low temperatures, combustion, ozone and ageing
FEP	Teflon-Perfluor-Ethylen-Propylen	optimale Beständigkeit gegen viele Chemikalien und hohe Temperaturen excellent resistance to many chemicals and high temperatures
UHMWPE	Vernetztes Polyethylen Cross-linked Polyethylene	sehr gute beständigkeit gegen Chemikalien, Säuren, Laugen, Öle und Fette excellent for a wide range of solvents, acids, oils and chemicals.

### Die Chemikalien

**Aliphatische Lösemittel:**

Butan, Dipenten, Heptan, Hexan, Pentan, Propan, Tripropylen.

**Alkohole:***Butanol, Glycerol, Ethanol, Methanol, Propanol.***Amine:**

Anilin, Diäthanolamyn, Dymethylamin, Ethylendiamin, Monoethanolamin, Triethanolamin

**Aromatische Lösemittel:**

Benzol, Cumol, Cyclohexan, Naphtalin, Kresol, Toluol, Xylol.

**Estere:**

Amylacetat, Butylacetat, Isobutylacetat, Methylacetat.

**Halogenische Verbindungen:**

Bencylchlorit, Chloroform, Dichloräthan, Dichlorbenzol, Dichlorethylen, Methylbromid, Methylenchlorid, Kohlendisulfid, Perchlorethylen, Terpentin, Trichlorethylen.

**Ketone:**

Aceton, Isobutylketon, Metyläthylketon, Metylisobutylketon, Methylketon



Die nachstehende Tabelle über die Beständigkeit der in unseren Produkten verwendeten Werkstoffe basieren auf Laborprüfungen und Angaben der Rohstofflieferanten mit hoher Zuverlässigkeit. Sie erhebt jedoch keinen Anspruch auf Vollständigkeit und entbindet den Anwender nicht von seiner Pflicht, vor Einsatz gegebenenfalls Eigenversuche durchzuführen.

### Alle Daten basieren auf Raumtemperatur +21° C

**Legende:** 1 = Keine oder geringste Auswirkung auf den Werkstoff.  
Ausgez. Beständigkeit für Dauer- und Kurzzeitbetrieb.  
2 = Eingeschränkt geeignet, nur für Kurzzeitbetrieb.

Keine Bezeichnung: Nicht empfehlenswert, Werkstoff wird angegriffen und zerstört, bzw. es liegen keine gesicherten Werte vor. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache.

The Following information is based on highly reliable laboratory tests. However, this table should be only used as a guide and didn't release the end user from his duty to realize tests before application.

All the data are considered valid at 70° F.

**Legend:** 1 = Suitable.  
2 = Some attack, limit any exposure.  
No information = not suitable

## Medientabelle

Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
Acetaldehyd	Acetaldehyde	75 - 07 - 0	2	1	2	2				1	1
Acetessigsäureethylester	Ethyl acetoacetate	141 - 97 - 9	2	2						1	1
Aceton	Acetone	67 - 64 - 1	1	1						1	1
Acetoncyanohydrin	Acetone cyanohydrin	75 - 86 - 5	1	1						1	1
Acetsäuremethylester	Methyl acetoacetate	105 - 45 - 3	2	2						1	1
Acetylaceton	Acetylacetone	123 - 54 - 6	1	1						1	1
Acetylchlorid	Acetylchloride	75 - 36 - 5	2	2					1	1	2
Acetylen	Acetylene	74 - 86 - 2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Acetylendichlorid	Acetylene dichloride	7758 - 89 - 6							1	1	2
Acrolein (acrylaldehyd)	Acrolein	107 - 02 - 8							1	1	2
Acrylnitril	Acrylnitrile	107 - 13 - 1							1	1	2
Adipinsäure (wässrig)	Adipic acid aqueous	124 - 04 - 9	2	1						1	1
Allylalkohol	Allyl alcohol	107 - 18 - 6	1	1	1		1	1	1	1	1
Allylbromid	Allyl bromide	106 - 95 - 6							2	1	2
Allylchlorid	Allyl chloride	105 - 05 - 1							2	1	2
Aluminiumazetat wässrig	aluminum acetate aqueous	139 - 12 - 8	1	1	2	2		2		1	1
Aluminiumchlorid (gesättigt)	Aluminium chloride (saturated)	7446 - 70 - 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat wässrig	Aluminium nitrate aqueous	13473 - 90 - 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumsulfat wässrig	Aluminum sulfate aqueous	10043 - 01 - 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ameisensäure	Formic acid	64 - 18 - 6	1	1	2			2		1	1
Ameisensäure-ethylester	Ethyl formate	109 - 94 - 4		2		2	2			1	1
Aminoethylethanolamin	Aminoethyl ethanolamine	111 - 41 - 1								1	1
Ammoniak 50%	Ammonia 50%	7664 - 41 - 7	1	1						1	1
Amoniakchlorid	Ammonium chloride	12125 - 02 - 9	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ammoniumnitrat	Ammonium nitrate	6484 - 52 - 2	1	1	1	1	1	1		1	1
Ammoniumphosphat	Ammonium phosphate	10361 - 65 - 6	1	1	1	1	1	1		1	1
Ammoniumsulfat	Ammonium sulphate	7783 - 20 - 2	1	1	1	1	1	1		1	1
Ammoniumsulfid	Ammonium sulphide	12135 - 76 - 1	1	1	1	1	1	1		1	1
Amylacetat	Amyl acetate	628 - 63 - 7		2					1	1	1
Amylalkohol	Amyl alcohol	71 - 41 - 0	2	1	2			2	1	1	1
Amylchlorid	Amyl chloride	594 - 36 - 5	2	2					1	1	1
Anilin	Aniline	62 - 53 - 3	2	1					2	1	1
Apfelsäure wässrig	Malic acid aqueous	6915 - 15 - 7		2	2				1	1	1



Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
ätzende Potasche (<50%)	caustic potasch (<50%)	1310 - 58 - 3	1	1	1	2	2	2		1	1
Ätznatron (<50%)	caustic soda (<50%)	1310 - 73 - 2	1	1	1	2	2	2		1	1
Bariumchlorid wässrig	Barium chloride aqueous	10361 - 37 - 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Benzalhydrid	Benzaldehyde	100 - 52 - 7	2	1					1	1	1
Benzin	Gasoline	86290 - 81 - 5					1		1	1	1
Benzoessäure wässrig	Benzoic acid aqueous	65 - 85 - 0					1		1	1	1
Benzol	Benzene	71 - 43 - 2							1	1	2
Benzolsäure	Benzoic acid	65 - 85 - 0					1		1	1	1
Benzolsulfonsäure	Benzene sulphonic acid	98 - 11 - 3							1	1	1
ätzende Potasche (<50%)	caustic potasch (<50%)	1310 - 58 - 3	1	1	1	2	2	2		1	1
Ätznatron (<50%)	caustic soda (<50%)	1310 - 73 - 2	1	1	1	2	2	2		1	1
Bariumchlorid wässrig	Barium chloride aqueous	10361 - 37 - 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Benzalhydrid	Benzaldehyde	100 - 52 - 7	2	1					1	1	1
Benzin	Gasoline	86290 - 81 - 5					1		1	1	1
Benzoessäure wässrig	Benzoic acid aqueous	65 - 85 - 0					1		1	1	1
Benzol	Benzene	71 - 43 - 2							1	1	2
Benzolsäure	Benzoic acid	65 - 85 - 0					1		1	1	1
Benzolsulfonsäure	Benzene sulphonic acid	98 - 11 - 3							1	1	1
Benzoylchlorid	Benzoyl chloride	98 - 88 - 4		2					2	1	1
Benzylalkohol	Benzyl alcohol	100 - 51 - 6					1		1	1	1
Benzylidenchlorid	Benzotrichloride	98 - 87 - 3							2		1
Blausäure	Prussic acid	74 - 90 - 8		1					1	1	1
Bleiacetat wässrig	lead acetate aqueous	301 - 04 - 2	1	1			1		1	1	1
Bleiarsenat wässrig	Arsenic acid aqueous	3687 - 31 - 8	1	1			1		1	1	1
Borax wässrig	Borax aqueous	1330 - 43 - 4	1	1			1		1	1	1
Borsäure wässrig	Boric acid aqueous	10043 - 35 - 3	1	1	1		1	1	1	1	1
Brom	Bromine	7726 - 95 - 6							1		2
Brombenzol	Bromobenzene	108 - 86 - 1							1		2
Bromwasser	Bromine water (saturated)	7726 - 95 - 6							1	2	1
Bromwasserstoffsäure	Hydrobromic acid	10035 - 10 - 6	1	1	1					1	1
Butadien	Butadiene	106 - 99 - 0								1	1
Butanediol	Butanediol	513 - 85 - 9								1	1
Butanol	Butanol	71 - 36 - 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Buttersäure	Butyric acid	107 - 92 - 6	1	1			1		1	1	1
Butylacetat	Butyl acetate	123 - 86 - 4		2						1	1
Butylacrylat	Butyl acrylate	141 - 32 - 2									1
Butylalkohol	Butyl alcohol	71 - 36 - 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Butylamin	Butylamine	109 - 73 - 9	2	1			2		1	1	1
Butylbenzoat	Butyl benzoate	136 - 60 - 7							1	1	1
Butylbenzol	Butyl benzene	104 - 51 - 8							1	1	1
Butylbromid	Butyl bromide	109 - 65 - 9									1
Butylbutyrat	Butyl butyrate	109 - 21 - 7									1
Butylcarbitol	Butyl carbitol	112 - 34							1	1	1
Butylcellosolve	Butyl cellosolve	111 - 76 - 2		1					1	1	1
Butylchlorid	Butyl chloride	918 - 207							2		1





Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
Dichlorethan	Dichloroethane	107 - 06 - 2							1	1	1
Dichlorethylen	Dichloroethylene	25323 - 30 - 2							1	1	2
Dichlorethylether	Dichloroethyl ether	111 - 44 - 4								1	1
Dichlormethan	Dichloromethane	75 - 09 - 2							1	1	1
Dichlorpropan	Dichloropropane	78 - 87 - 5							1	1	
Dichlorpropionsäure	Dichloropropionic acid	75 - 99 - 0								1	
Dieselmkraftstoff	Diesel fuel	68334 - 30 - 5					1			1	1
Diesöl	Diesel oil	6847 - 34 - 6					1			1	1
Diethanolamin	Diethanolamine	111 - 42 - 2	2	1						1	1
Diethylamin	Diethylamine	109 - 897	2	1						1	1
Diethylbenzol	Diethylbenzene	135 - 01 - 3							1	1	1
Diethylenglykol	Diethylene glycol	111 - 46 - 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diethylethanolamin	Diethyl ethanolamine	202 - 845 - 2	1	1	2	2	2			1	1
Diethylether	Diethyl ether	60 - 29 - 7								1	1
Diethylketon	Diethyl ketone	96 - 22 - 0	2	1						1	1
Diethylphthalat	Diethyl phthalate	84 - 58 - 2		1			2			1	1
Diethylsebacat	Diethylsebacate	110 - 40 - 7		1						1	1
Diethylsulfat	Diethyl sulphate	64 - 67 - 5									1
Diethylamin	Diethylamine	109 - 89 - 7	1	1	2		2			1	1
Diisobutylketon	Diisobutylketone	108 - 83 - 8	2	1						1	1
Diisooctylphthalat	Diisooctyl phthalate	27554 - 26 - 3	2	1						1	1
Diisopropylamin	Diisopropylamine	108 - 18 - 9		2						1	1
Dimethylformarnid	Dimethyl formamide	68 - 12 - 2		2						1	1
Dimethylketon	Dimethyl ketone	67 - 64 - 1		2						1	1
Dimethylphthalat	Dimethyl phthalate	131 - 11 - 3								1	1
Dimethylsulfat	Dimethyl sulphate	77 - 78 - 1								1	1
Dimethyllether	Dimethyl ether	115 - 10 - 6								1	1
Dinitrobenzol	Dinitrobenzene	99 - 65 - 0							1	1	1
Diocetylphthalat	Diocetyl phthalate	117 - 84 - 0	1	1						1	1
Dioxan	Dioxane	123 - 91 - 1		2						1	1
Dipenten	Dipentene	138 - 86 - 3							1	1	
Diphenyl	Diphenyl	92 - 52 - 4								1	
Diphenylphthalat	Diphenyl phthalate	84 - 62 - 8		2						1	1
Dipropylamin	Dipropylamine	142 - 84 - 7		1			2			1	1
Dipropylenglykol	Dipropylene glycol	110 - 98 - 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dodecylbenzol	Dodecyl benzene	123 - 01 - 3							1	1	1
Eisen II Chlorid	Iron dichloride	7758 - 94 - 3	1	1	1	1	1		1	1	1
Eisen II Nitrat	Iron(II) nitrate	14013 - 86 - 6	1	1				1		1	1
Eisen II Sulfat	Ferrous sulfate	7720 - 78 - 7	1	1				1		1	1
Eisen III Chlorid	Ferric chloride	7705 - 08 - 0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eisen III Nitrat	Ferric nitrate	7782 - 61 - 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eisen III Sulfat	Ferric sulfate	10028 - 22 - 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Eisensalze o. Halogenide	iron salts excluding halides	7439 - 89 - 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Essigsäure 50%	Acetic acid 50%	64 - 19 - 7	2	1			2		2	1	1
Epichlorhydrin	Epichlorohydrin	106 - 89 - 8		1					1	1	1



Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
Essigsäureanhydrid	acetic anhydride	108 - 24 - 7								1	1
Essigsäurepropylester	Propyl acetate	108 - 21 - 4		2				1	1	1	1
Ethanol	Ethyl alcohol	46-17-5	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Ethanolamin	Ethanolamine	141 - 43 - 5	1	1	2					1	1
Ethylacetat	Ethyl acetate	124 - 17 - 4								1	1
Ethylacrylat	Ethyl acrylate	140 - 88 - 5								1	1
Ethylamin	Ethylamine	75 - 04 - 7		2						1	1
Ethylbenzol	Ethylbenzene	100 - 41 - 4						1	1	1	1
Ethylbutylamin	Ethyl butylamine	617 - 79 - 8	2	1				2	1	1	1
Ethylbutyrat	Ethyl butyrate	105 - 54 - 4								1	1
Ethylchlorid	Ethyl chloride	75 - 00 - 3								1	1
Ethyldiglykol	2-Methoxyethyl ether	111 - 96 - 6								1	1
Ethylenchlorhydrin	Ethylene chlorohydrin	107 - 07 - 3		2					1	1	1
Ethylenchlorid	Ethylene chloride	107 - 06 - 2								1	2
Ethylendiamin	Ethylene diamine	107 - 15 - 3	2	2		1				1	1
Ethylendibromid	Ethylene dibromide	106 - 93 - 4							1	1	2
Ethylendichlorid	Ethylene dichloride	107 - 06 - 2							1	1	2
Ethylenglykol	Ethylene glycol	107 - 21 - 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethylether	Ethyl ether	60 - 29 - 7								1	1
Ethylhexanol	2-Ethylhexanol	104 - 76 - 7		1			1		1	1	1
Fettalkohole	Fatty alcohols	?							1	1	1
Fettsäuren	Fatty acids	?							1	1	1
Flugzeugbenzin	Aviation fuel	8008 - 20 - 6					1				
Fluor trocken	Fluorine dry	7782 - 41 - 4							1	1	
Fluorine	Fluor	7782 - 41 - 4							1		
Fluorwasserstoff	Hydrofluoric acid	32057 - 09 - 3					1			1	1
Formaldehyd wässrig	Formaldehyde aqueous	50 - 00 - 0		2					2	1	1
Furfural	Furfural	98 - 01 - 1								1	1
Furfurylalkohol	Furfuryl alcohol	98 - 00 - 0							2	1	1
Gallussäuren Lösung	Gallic acid solution	149 - 91 - 7	2	2						1	1
Gerbsäure (<10%)	Tannic acid (<10%)	1401-55-4	2	1	2					1	1
Getriebeöl	Transmission oil						1			1	1
Gluconsäure	Gluconic acid	526 - 95 - 4								1	1
Glukose wässrig	Glucose aqueous	50 - 99 - 7	2	1	1	2	2			1	1
Glycerin	Glycerine	56 - 81 - 5	1	1			1	1	1	1	1
Glykol	Glycol	107 - 21 - 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glykolsäure wässrig	Glycolic acid aqueous	79 - 14 - 1								1	1
Glyzerin	Glycerol	56 - 81 - 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grüne Sulfatlauge	Green sulphate liquor	?	2	1	1	2	2	1	1	1	1
Harnstoff	Urea	57 - 13 - 6		2			2			1	1
Heizöl	fuel oil	68476 - 30 - 2					1		1	1	1
Heptan	Heptane	142 - 82 - 5							1	1	1
Heptanol	Heptanol	111 - 70 - 6	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Hexafluoridokieselsäure	hydrofluosilicic acid	16961 - 83 - 4	2	1			1			1	1
Hexan	Hexane	110 - 54 - 3					1		1	1	1
Hexanol	Hexanol	111-27-3	1	1	1		1	1	1	1	1
Hexene	Hexene	592-41-6				2	2		1	1	1
Hexylamin	Hexilamine	111-26-2					2		1	1	1
Hesylenglykol	hexylene glycol	107-41-5	1	1	1		1	1	1	1	1
Hydrazin	Hydrazine					2			1	1	1
Isoamylbromid	Isiamyl bromide	107-82-4		2					1	1	1
Isobutylacetat	Isobutyl acetate	110-19-0		2					1	1	1
Isobutylamine		78-81-9	1	1	2		2	2	1	1	1
Isobutylbromid		3017-69-4							1	1	
Isobutylchloride		513-36-0								1	
Isobutylether		628-55-7		2						1	1
Isooktan		540-84-1					2		1	1	1
Isopropanolamine		78-96-6		1	2		2	2		1	1
Isopropylacetate		108-21-4		2						1	1
Isopropylalkohol	Isopropyl alcohol	67-63-0	1	1	1	1	1	1		1	1



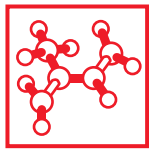
Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
Isopropylamine		75-31-00	1	1	2		2	2		1	1
Isopropylbenzol	Isopropylbenzene	98-82-8							1	1	1
Isopropylether		108-20-3								1	1
Isopropyltoluene		99-87-6							1	1	1
	Jet Fuel	8008-20-6					1		1	1	1
Kerosin	Kerosene	8008-20-6					1		1	1	1
Kalilauge	Potassium Hydroxyde	1310-58-3	1	1	2			2		1	1
Kaliumchlorid wässrig	Potassium Chloride	7447-407	1	1	1	1	1	1		1	1
Kaliumcyanid wässrig	Potassium cyanide	151-50-8	1	1	1			1		1	1
Kaliumdichromat wässrig	Potassium dichromate	7778-50-9		1					1	1	1
Kaliumnitrat wässrig	Potassium nitrate	7757-79-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Keton	Ketones	78-93-3	1	1						1	1
Kiefernöl	Pine oil	8002-09-3							1	1	1
Kochsalzlösung	Brine		1	1	1	1		1	1	1	1
Kohlendioxidgas	Carbon dioxide	124-38-9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlensäure	Carbonic acid	463-79-6	1	1	1			1		1	1
Kohlenstofftetrachlorid	Carbo tetrachloride	56-23-5							1	1	2
Kresol	Cresols	1319-77-3							1	1	1
Kupfer II Sulfat	Cupric sulfate aqueoso	7758-98-71	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Lackbenzin	Mineral spirits	9072-35-9					1			1	1
Laurylalkohol	Lauryl alcohol	112-53-8	1	1	1		1	1	2	1	1
Leinöl	Linseed oil	67746-08-1					1		1	1	1
Magnesiumchlorid		7786-30-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfat wässrig	Magnesium sulfate aqueo.	7487-88-9	1	1	1	1	1	1		1	1
Maleinsäure	Maleic acid	110-16-7								1	1
Meerwasser	Seawater		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mestyloxid	Mesityl oxide	141-79-7								1	1
Methanol		67-56-1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Methylacetat		79-20-9		1						1	1
Methylacetone	Methyl acetone	78-93-3		1						1	1
Methylalkohol	Methyl alcohol	67-56-1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Methylamilacetat	Methyl amyl acetate	108-84-9		2						1	1
Methylbutylketon	Methyl butyl ketone	591-78-6	2	1						1	1
Methylcellosolve	Methyl cellosolve	109-86-4	2	1						1	1
Methylchlorid	Methyl chloride	74-87-3							2	2	2
Methylcyclohexan	Methyl cyclohexane	108-87-2							2	1	2
Methylenbromid	Methylene bromide	74-95-3							2	1	2
Methylenchlorid	Methylene chloride	75-09-2							2	2	2
Methylethylketon	Methyl ethyl ketone	78-93-3	2	1						1	1
Methylnitrobenzol	Methyl nitrobenzene	99-08-1								1	
Methylstyrol	Methylstyrene	98-83-9								1	2
Milchsäure kalt	Lactic acid cold	50-21-5		1	2	1			1	1	1
Mineralöl	Mineral oil	8042-47-5					1		1	1	1
Monoethanolamine	Monoethanolamine	141-43-5	1	1	1		2	2		1	1
Monoethylamine	Monoethylamine	75-04-7		2						1	1
N - Butyloleat	Butyl oleate	142-77-8		2					1	1	1
N - Butylraldehyd	Butylraldehyde	123-72-8	2	1						1	1
N - Hexan	Hexane	110-54-3					1		1	1	1
N - Nitropropane	1 - Nitropropane	108-03-2								1	1
N - Pentane	1 - Pentene	109-67-1								1	1
Naphthalin	Naphthalene	91-20-3							2	1	1
Naphtha	Naphtha	64742-49-0					1		1	1	1
Natriumacetat	Sodium acetate aqueous	127-09-3		1						1	1
Natriumchlorat	Sodium Chlorate	7775-09-9		1			2		1	1	1
Natriumchlorid	Sodium chloride	7647-14-5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumcyanid	Sodium cyanide	143-33-9		1						1	1
Natriumhydrochlorit	Sodium hydrochlorite	7681-52-9		2					2	1	1
Natriumnitrat wässrig	Sodium nitrate aqueous	7631-99-4	1	1	1			1	1	1	1
Natriumperborat	Sodium perborate	11138-47-9	1	1	2			2		1	1
Natriumsulfat	Sodium sulfate	7757-82-6	2	1				2	1	1	1



Medium deutsch	english	CAS Nr.	EPDM	625 645	NR	CR	NBR	SBR	Viton FKM	PFA FEP Teflon	UHM PE
Natronlauge	Sodium Hydroxide solution	1310-73-2		1			2		1	1	1
Neohexan	Neohexane	75-83-2							1	1	1
Nickelacetat	Nickel acetate			1			2			1	1
Nickelchlorid	Nickel chloride saturated		1	1	1	2	1		1	1	1
Nickelnitrat	Nickel nitrate		1	1	1		1	1	1	1	1
Nickelsulfat	Nickel sulfate	7786-81-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitrobenzol	Nitrobenzene	98-95-3							2	1	1
Nitripropan	Nitropropane	108-03-02							2	1	1
Nitrotoluol	Nitrotoluene									1	1
Nonane	Nonanes	111-84-2					2		1	1	1
Nonylalkohol	Nonyl alcohol	143-08-8		1			1		1	1	1
Nonylphenol	Nonylphenol								1	1	1
Oktan	octane	111-65-9					1		1	1	1
Oktanol	Octanol	589-98-0	2	1	2		2		2	1	1
Octylacetat	Octyl acetate	112-14-1								1	1
Oleinsäure	Oleic acid	112-80-1					2		2	1	1
Oleum	Oleum	8014-95-7							2	2	
Ozon	Ozone	10028-15-6		1	1	2				1	1
Oxygen	Oxygen		1	1	2			2	1	1	1
Palmitinsäure	Palmitic acid	57-10-3					1			1	1
Palmöl	Palm oil	8002-75-3					1			1	1
Parafin	Paraffin	8012-95-1				2	1		1	1	1
Paraldehyd	Paraldehyde	123-63-7								1	1
Pentachlorethan		76-01-07							1	1	1
Pentan	Pantane	109-66-0					1		1	1	1
Perchlorethylen	Perchlorethylene	127-18-4							1	1	1
Perchlorsäure	Perchloric acid	95998-58-6					2		1	1	1
Petrolether	Petroleum ether	8032-32-4					2		1	1	1
Petroleum	Petroleum	8002-05-9					1		1	1	1
Pflanzliche Öle	Vegetable oils						1		1	1	1
Phenol	Phenol	108-95-2							1	1	1
Phenyhydrazin	Phenylhydrazine	100-63-00	2	2	2			2	1	1	1
Phosphorsäure 85%	Phosphoric acid 85%	7664-38-2	1	1	2				1	1	1
Phtalatsäure 50%	Phtalatic acid	88-99-3		1			1		1	1	1
Pinene	Pinene								1	1	1
Pikrinsäure 1%	Picric acid 1%	88-89-1								1	1
Polyethylenglykol	Polyethylene glycol	25322-68-3	1	1	1		1	1	1	1	1
Polypropylenglykol	Polypropylene glycol	26322-69-4	1	1	1		1	1	1	1	1
Propensäure	Propeonic acid	79-10-7		1						1	1
Propilenoxyd	Propylene oxide	75-56-9		1						1	1
Propionsäure	Propionic acid	79-09-4		1						1	1
Propylalkohol	Propyl alcohol	71-23-8	1	1	1		2	1		1	1
Propylamin	Propylamine	107-10-8								1	1
Propylenglykol	Propylene glycol	63625-56-9	1	1	1		1	1	1	1	1
Pyridin	Pyridin	110-86-1								1	1
Quecksilber	Mercury	7439-97-6	1	1	1	1		1	1	1	1
Rizinusöl	Castor oil	8023-83-4				1	1		1	1	1
Rohbenzol	Benzene	71-43-2							1	1	2
Rohoel	Oil						1		1	1	1
Salpetersäure bis 10%	Nitric acid <10%	7697-37-2		1					1	1	1
Salpetersäure bis 40%	Nitric acid <40%	7697-37-2							1	1	1
Salpetersäure bis 60%	Nitric acid <60%	7697-37-2							2	1	2
Salzylsäure wässrig	Salicylic acid	69-72-7		1			1		1	1	1
Salzsäure 37 % kalt	Hydrochloric acid 37% cold	7647-01-0	1	1					1	1	1
Salzsäure 37% heiß	Hydrochloric acid 37% hot	7647-01-0		2					2	1	
Schmalz	Lard	61789-99-9				1	1			1	1
Schmieröl	Lubricating oil	70147-21-6					1		1	1	1
Schwefeldioxid	Sulphur dioxide	7446-09-5		2						1	1
Schwefelige Säure	Sulphurous acid	7782-99-2	2	1						1	1
Schwefelsäure 20%	Sulphuric acid	7664-93-9	2	1	2	2			1	1	1







**FLUID**  
ANTRIEB  
ELASTOMER  
SCHWINGUNG



**FAX-Antwort: (0208) 37 83-154** Bitte senden Sie mir mehr Informationen:



**Druckschläuche**  
Niederdruckschläuche  
Mitteldruckschläuche  
Hochdruckschläuche



**Schläuche**  
Kunststoffschläuche  
Industrieschläuche  
Ringwellschläuche



**Kupplungen**  
Steckkupplungen  
Schraubkupplungen



**A-LOK® Rohr-  
verschraubungen**  
Einschraubgewinde  
Aufschraubgewinde  
Schweißanschluß



**Verschraubungen**  
DIN-Verschraubung  
Drehverschraubung  
Schweißverschraubung



**Rohre & Rohrschellen**  
Stahlrohre  
Rohrschellen



**Ventile**  
Rückschlagventile  
Wechselventile  
Handbetriebene Ventile



**Montagewerkzeuge**  
Vormontage  
Montagemaschinen  
Umformer  
Biegevorrichtungen



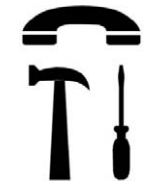
**Zubehör**  
Filter  
Tankzubehör  
Durchflußmeßgeräte  
Durchflußschalter



**Hydraulik-Zylinder**  
Differential-Zylinder  
Gleichlauf-Zylinder  
Plunger-Zylinder  
Abstütz-Zylinder



**Hydraulik-Aggregate**  
Steuerung  
Prüfung  
Druckversorgung  
Ausrichtung



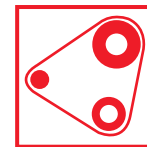
**Hydraulik-Service**  
Service-Hotline  
Montage vor Ort  
Reparatur  
Ersatzteil-Service



**ELASTOMERTECHNIK**  
Gummitechnik  
Kunststofftechnik



**SCHWINGUNGSTECHNIK**  
Federungstechnik  
Lärmschutz



**ANTRIEBSTECHNIK**  
Antriebs Elemente  
Linearsysteme

**Platz für Ihre Visitenkarte**

Einkleben - Kopieren - Faxen

Unsere Anschrift lautet:

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ & Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_