

# Beständigkeitsliste (Quelle: DIN EN 12115 vormals DIN 2823)

- Elastomer-Schläuche -

BLE 00  
(11)

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung								Armatur <sup>3)</sup>			
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Ms	nr.	St	St
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE				
Acetaldehyd	75-07-0		18 °C	C	C	C	B	A	C	C	A	A	A	B	
Acetamid	60-35-5			C	C	C	C	A	A	A	A	-	A	-	
Acetanhydrid siehe Essigsäureanhydrid															
Acetessigsäureethylester	141-97-9			C	C	C	C	B	C	C	A	-	A	-	
Acetessigsäuremethylester	105-45-3			C	C	C	C	B	C	C	A	-	A	-	
Aceton	67-64-1			C	C	C	C	A	B	C	A	A	A	A	
Acetonitril	75-05-8			H	H	H	H	B	B	C	A	-	A	-	
Acetophenon	98-86-2			C	C	C	C	A	H	C	A	-	A	-	
Acetylaceton	123-54-6			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	A	
Acetylchlorid	75-36-5			C	C	C	C	H	C	A	A	-	A	B	
Acetylentetrachlorid siehe Tetrachlorethan															
Acrolein	107-02-8			C	H	C	C	A	C	C	A	A	A	A	
Acrylnitril	107-13-1			C	H	C	C	H	C	C	A	A	A	A	
Acrylsäure	79-10-7		50 °C	C	C	C	C	A	A	C	H	-	A	-	
Acrylsäureethylester siehe Ethylacrylat															
Acrylsäuremethylester	96-33-3			C	H	C	C	H	C	C	A	-	A	-	
Adipinsäure	124-04-9			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Adipinsäurediethylester	141-28-6			C	H	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Äthyl siehe Ethyl (z. B. Äthanol jetzt Ethanol)															
Alaun, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B	
Alkylbenzol	-			H	H	H	C	C	C	A	A	-	A	-	
Allylalkohol	107-18-6			A	A	A	A	A	A	A	B	-	A	-	
Alphamethylstyrol siehe a-Methylstryol															
Aluminiumacetat, wässrig	139-12-8														
Aluminiumbromidlösung	7727-15-3			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Aluminiumchlorat, wässrig	15 477-33-5			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Aluminiumchlorid, wässrig	7784-13-6			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	C	
Aluminiumnitrat, wässrig	13 473-90-0			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	-	
Aluminiumoxid, wässrig	1344-28-1			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Aluminiumphosphat, wässrig	7784-30-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Aluminiumsulfat, wässrig	10 043-01-3			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C	
Aluminiumsulfid	1302-81-4			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ameisensäure	64-18-6	10%	60 °C	C	C	C	C	A	A	A	A	C	B	C	
Ameisensäure	64-18-6	100%	60 °C	C	C	C	C	A	A	A	A	C	B	C	
Amine, aromatisch	-			C	C	C	C	C	C	C	A	-	A	A	
1-Aminopropanol-2	78-96-6			B	B	B	C	A	C	C	A	-	A	-	
Ammoniak, flüssig	7664-41-7			H	H	H	H	H	H	H	A	C	A	B	
Ammoniak, gasförmig	7664-41-7			H	H	H	H	H	H	H	A	C	A	B	
Ammoniakwasser siehe Ammoniumhydroxidlg															
Ammoniumacetat, wässrig	631-61-8			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ammoniumbromid, wässrig	12 124-97-9			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ammoniumchlorid, wässrig	12 125-02-9			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	C	
Ammoniumdiphosphat, wässrig	13 765-35-0			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ammoniumhydroxidlösung	1336-21-6			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B	
Ammoniumnitrat, wässrig	6484-52-2			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	B	
Ammoniumpersulfat, wässrig	7727-54-0			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B	
Ammoniumphosphat, wässrig	10 361-65-6			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ammoniumsulfat, wässrig	7783-20-2			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ammoniumsulfid, wässrig	12 135-76-1			A	H	A	A	A	A	A	A	-	-	-	
Amylacetat	628-63-7			C	H	C	B	A	B	C	B	A	A	A	
Amylalkohol	71-41-0			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	
tert.-Amylalkohol siehe 2-Methylbutanol-2															
tert.-Amylchlorid	594-36-5			C	H	C	C	C	C	A	A	-	A	B	

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>		
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St
Anilin	62-53-3		60°C	C	C	C	C	A	C	B	A	C	A	B
Anilinchlorhydrat	142-04-1			C	C	C	C	A	C	A	A	-	A	-
Anol siehe Cyclohexanol														
Anon siehe Cyclohexanon														
Apfelsäure, wässrig	6915-15-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Arcton 12 siehe Dichlordifluormethan														
Arcton 22 siehe Chlordifluormethan														
Bariumchlorid, wässrig	10361-37-2			A	H	A	A	A	A	A	A	B	B	B
Benzalchlorid siehe Benzylidenchlorid														
Benzaldehyd	100-52-7			C	C	C	C	H	C	C	A	A	A	A
Benzin	-			A	A	A	C	C	H	A	A	A	A	A
Benzin-Benzol-Ethanol-Gemisch	-	5:3:2		H	A	H	C	C	C	H	A	A	A	A
Benzin-Benzol-Gemisch	-	1:1		A	A	B	C	C	C	A	A	A	A	A
Benzoessäure, wässrig	65-85-0			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	B
Benzoessäuremethylester	93-58-3			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
Benzoessäurethylester	93-89-0			C	C	C	C	A	C	C	A	A	A	A
Benzol	71-43-2		50°C	C	H	C	C	C	C	A	B	A	A	A
Benzylalkohol	100-51-6			C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	-
Benzylchlorid	100-44-7			C	C	C	C	H	C	A	C	-	B	-
Benzylidenchlorid	98-87-3			C	C	C	C	C	C	H	A	A	B	A
Bisulfittlauge siehe Natriumpyrosulfid														
Blausäure	74-90-8			B	B	B	A	A	A	A	A	C	A	C
Bleiacetat, wässrig	301-04-2			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Bleiarsenat, wässrig	3687-31-8			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Blechlösung siehe Natriumhypochloritlg														
Borax, wässrig	1303-96-4			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Borsäure, wässrig	10 043-35-3			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Brindisäure	-			C	C	C	C	A	A	A	A	-	A	-
Brom	7726-95-6			C	C	C	C	C	C	A	C	A	A	B
Brombenzol	108-86-1			C	H	C	C	C	C	A	B	-	A	B
Bromwasserstoffsäure	10 035-10-6			C	C	C	C	A	A	A	C	C	C	C
Bunker-C-Öle siehe Heizöl S														
1,3-Butandiol, wässrig	107-88-0			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
1,4-Butandiol	110-63-4			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Butanol	71-36-3			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2-Butanon siehe Ethylmethylketon														
2-Butin-1,4 diol	110-65-6			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Buttersäure	107-92-6			C	C	C	C	A	A	A	A	B	A	C
Buttersäureethylester siehe Ethylbutyrat														
Butylacetat	123-86-4			C	C	C	C	B	C	A	A	-	A	-
Butylacrylat	141-32-2			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
n-Butylalkohol siehe Butanol														
Butylamin	109-73-9			C	C	C	C	B	C	A	A	-	A	-
Butylbenzoeat	136-60-7			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
n-Butylchlorid siehe 1-Chlorbutan														
Butyldiglykolacetat	124-17-4			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
Butylenglykol-1,4 siehe 1,4-Butandiol														
Butylether	142-96-1			C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A
Butylglykol siehe Ethylen- glykolmonobutylether														
Butylglykolacetat	112-07-2			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
n-Butyloleat	142-77-8			C	C	C	C	A	C	A	A	-	A	-
n-Butyraldehyd	123-72-8			C	C	C	C	A	H	C	A	A	A	A
Calciumacetat, wässrig	543-90-8			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Calciumbisulfat, wässrig	23 276-62-2			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	C
Calciumchlorid, wässrig	10 043-52-4			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	B

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung											
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>			
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St	
Calciumhydroxid siehe Kalkwasser															
Calciumhypochlorit, wässrig	7778-54-3			C	C	C	A	A	A	A	A	C	B	B	
Calciumhydroxid siehe Kalkwasser															
Calciumhypochlorit, wässrig	7778-54-3			C	C	C	A	A	A	A	A	C	B	B	
Calciumnitrat, wässrig	10 124-37-5			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Calciumphosphat	7758-87-4	50%		A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B	
Calciumsalze, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Calciumsulfat, wässrig	7778-18-9			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
n-Caprinsäure	142-62-1			A	A	A	C	A	C	-	C	-	A	-	
Carbondisulfid siehe Schwefelkohlenstoff															
Chlor, gasförmig, feucht	7782-50-5			C	C	C	C	H	H	A	C	C	B	C	
Chlor, gasförmig, trocken	7782-50-5			H	H	H	C	H	B	A	C	A	A	A	
Chlorbenzol	108-90-7		20°C	C	H	C	C	C	C	A	B	-	A	A	
Chlorbleichlauge siehe Natriumhypochloritlg															
1-Chlorbutan	109-69-3			B	H	B	C	C	C	A	A	-	A	-	
Chlordifluormethan	75-45-6			H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	A	
Chloressigsäure	79-11-8			C	C	C	C	H	H	A	A	C	B	C	
Chlorethan siehe Ethylchlorid															
Chlorethyl siehe Ethylchlorid															
Chlorkalk siehe Calciumhypochlorit															
Chlormethyl siehe Methylchlorid															
Chloroform	67-66-3			C	H	C	C	C	C	C	A	A	A	A	
Chlorothene siehe 1,1,1- Trichlorethan															
Chlorsäure siehe Natriumchlorat															
Chlorsulfonsäure	7790-94-5			C	C	C	C	H	C	C	C	C	B	B	
Chlorwasser	7782-50-5	0,5%		C	C	C	C	A	A	A	A	C	B	C	
Chlorwasserstoff, wasserfrei	7647-01-0			C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A	
Chlorwasserstoffsäure, wässrige Lösung siehe Salzsäure															
Chromsalze, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Chromsäure, Lösung	7738-94-5	25%		C	C	C	C	B	A	A	A	C	A	B	
Citronensäure, wässrig,	77-92-9	TR		A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	A	
Cobaltsalze, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Coloradol (Reinigungs- und Entfettungsmittel)	-			C	H	C	C	C	C	A	A	B	A	-	
Crotonaldehyd	123-73-9			C	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A	
Cyankalium siehe Kaliumcyanid															
Cyanwasserstoff siehe Blausäure															
Cyclohexan	110-82-7			A	A	A	C	C	C	A	A	-	A	-	
Cyclohexanol	108-93-0			A	A	A	A	A	A	H	A	-	A	-	
Cyclohexanon	108-94-1			C	H	C	C	H	C	C	B	A	A	A	
Cyclohexen	110-83-8			B	B	B	C	C	C	A	C	-	A	-	
Cyclohexylamin	108-91-8			C	C	C	C	H	C	A	A	-	A	A	
Decahydronaphthalin siehe Dekalin															
cis-/ trans.-Dekalin	91-17-8			A	A	A	C	C	C	A	A	-	A	-	
Diacetonalkohol	123-42-2			C	C	C	A	A	A	C	A	-	-	-	
Dibenzylether	103-50-4			C	C	C	C	B	C	C	A	-	A	-	
Dibutylether siehe Butylether															
Dibutylketon	502-56-7			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Dibutylphthalat	84-74-2			C	C	C	C	A	A	C	A	-	A	-	
Dibutylsebacat	109-43-3			C	C	C	C	A	A	C	A	-	A	-	

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung											
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>			
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St	
Dichlorbenzol	95-50-1			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Dichlordifluormethan	75-71-8			H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	A	A
Dichloressigsäure	79-43-6			C	C	C	C	A	A	C	A	-	A	-	-
Dichloressigsäuremethylester	116-54-1			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	-
1, 2-Dichlorethan	107-06-2			C	C	C	C	C	C	A	A	-	A	B	-
Dichlorethylen	25 323-30-2			C	C	C	C	C	C	A	C	-	A	-	-
Dichlormethan	75-09-2		20 °C	C	H	C	C	C	C	A	C	B	A	-	-
Dieselmotorenöl	-			A	A	A	C	C	B	A	A	A	A	A	A
Diethylamin	109-89-7			C	H	C	C	H	C	C	A	-	A	-	-
Diethylenglykol	111-46-6			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Diethylenglykoldimethylether	111-96-6			C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Diethylenglykolmonoethyl-ether	111-77-3			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	-
Diethylethanolamin	111-42-2			A	H	A	A	A	A	C	H	-	A	A	-
Diethylether siehe Ethylether															
Diethylketon	96-22-0			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	-
Diethylmalonat	105-53-3			C	C	C	A	A	A	C	A	-	A	-	-
Dihexylphthalat	84-75-3			C	C	C	C	A	C	A	A	-	A	-	-
Diisobutylen (Isomerengemisch)	25 167-70-8			H	H	H	C	C	H	A	A	A	A	A	A
Diethylethanolamin	111-42-2			A	H	A	A	A	A	C	H	-	A	A	-
Dimethylamin	124-40-3			C	H	C	C	H	C	C	A	-	A	-	-
Dimethylanilin	-			C	C	C	C	B	C	H	A	-	A	-	-
Dimethylether	115-10-6			H	H	H	C	C	C	C	A	-	A	-	-
N, N-Dimethylformamid	68-12-2			C	C	C	A	A	B	C	A	-	A	-	-
N, N-Dimethylformamid	68-12-2		60 °C	C	C	C	C	H	C	C	C	-	A	-	-
2,5-Dimethylfuran	625-86-5			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	-
Dimethylsulfoxid	67-68-5			C	C	C	C	A	C	H	H	-	A	-	-
Dinonylphthalat	84-76-4			C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Diocetylmalolat	2915-53-9			C	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Diocetylphthalat	117-84-0			C	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Diocetylsebacat	2432-87-3			C	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A	A
Dioxan	-		60 °C	C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	-
Diphenyl	92-52-4		20 °C	C	C	C	C	B	C	A	C	-	A	-	-
Diphenylether	101-84-8		60 °C	C	C	C	C	C	C	A	C	-	A	-	-
Edelmetallchloridlösungen	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-
Eisen(II)-chlorid	7758-94-3			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	C	-
Eisen(II)-nitrat	14 013-86-6			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C	-
Eisen(II)-sulfat	7720-78-7			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C	-
Eisen(III)-chlorid	7705-08-0			A	H	A	A	A	A	A	A	C	C	C	-
Eisen(III)-nitrat	7782-61-8			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C	-
Eisen(III)-sulfat	10 028-22-5			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C	-
Eisessig siehe Essigsäure 100 %															
Epichlorhydrin	106-89-8			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	-
Essigester siehe Ethylacetat															
Essigsäure	64-19-7	10%		H	H	H	A	A	A	A	A	C	A	B	-
Essigsäure	64-19-7	60%		H	H	H	A	A	A	A	A	C	A	B	-
Essigsäure	64-19-7	100%		C	C	C	B	A	A	C	A	C	A	B	-
Essigsäure-2-methoxyethylester	110-49-6			C	C	C	B	A	B	C	A	-	A	A	-
Essigsäureanhydrid	108-24-7			C	H	C	B	A	A	C	A	-	A	A	-
Essigsäurebutylester siehe Butylacetat															
Essigsäureethylester siehe Ethylacetat															
Essigsäuremethylester siehe Methylacetat															
Essigsäurepropylester	109-60-4			C	C	C	B	A	C	C	A	A	A	A	-
Essigsäurevinylester siehe Vinylacetat															
Ethanol	46-17-5			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-
Ethanolamin	141-43-5			H	H	H	A	A	A	C	A	A	A	A	-

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung											
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>			
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St	
Ethylacetat	141-78-6			C	H	C	C	A	B	C	A	-	A	-	
Ethylacrylat	140-88-5			C	H	C	C	H	C	C	A	B	A	B	
Ethylalkohol siehe Ethanol															
Ethylbenzol	100-41-4		18°C	C	H	C	C	C	C	A	B	-	A	-	
2-Ethylbutanol	97-95-0			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ethylbutyrat	105-54-4			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Ethylchloracetat	105-39-5			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Ethylchlorid	75-00-3			C	C	C	C	C	C	A	B	-	A	A	
Ethyldiglykol siehe Diethylenglykolmonoethylether															
Ethylenchlorid siehe 1,2-Dichlorethan															
Ethylendiamin	107-15-3			H	H	H	H	A	A	C	A	-	A	-	
Ethylenglykol	107-21-1		50°C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ethylenglykolmonobutylether	111-76-2			A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	
Ethylenglykolmonoethylester	110-80-5		50°C	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ethylenglykolmonoethyletheracetat	111-15-9			C	H	C	A	A	A	A	A	-	A	-	
Ethylenoxid	75-21-8		20°C	C	C	C	C	A	C	C	C	-	A	-	
Ethylether	60-29-7			C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	
Ethylglykol siehe Ethylenglykolmonoethylester															
Ethylglykolacetat siehe Ethylenglykolmonoethyletheracetat															
Ethylhexanol	104-76-7			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ethylmercaptan	75-08-1			C	C	C	C	H	B	B	A	-	A	-	
Ethylmethylketon	78-93-3			C	C	C	B	A	C	C	A	A	A	A	
Ethyloxalat	95-92-1			C	C	C	A	A	B	C	A	-	A	-	
Fettsäure	-			A	A	A	C	A	A	A	B	C	A	B	
Flourwasserstoffsäure siehe Flußsäure															
Fluor, trocken	7782-41-4			H	H	H	C	H	B	A	C	-	A	-	
Fluorkieselsäure	16 961-83-4			C	C	C	C	A	A	C	A	C	A	C	
Fluorwasserstoff., wasserfrei	32 057-09-3		20°C	C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	C	
Flußsäure	7664-39-3	10%		C	C	C	A	A	A	A	A	C	B	C	
Flußsäure	7664-39-3	75%		C	C	C	B	A	A	A	A	C	C	B	
Formaldehyd, wässrig	50-00-0	40%		B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	-	
Furfural	98-01-1			C	C	C	A	A	A	C	A	A	A	A	
Furfurol siehe Furfural															
Furfurylalkohol	98-00-0		50°C	H	H	H	A	H	H	C	B	B	A	A	
Gelatine, wässrig	9000-70-8			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Genantin <sup>®</sup> (Gefriermittelschutz)	-			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Gerbsäure	1401-55-4		60°C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	
Glucose, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Glykol siehe Ethylenglykol															
Glykolsäure, wässrig	79-14-1	40%		C	C	C	A	A	A	A	A	-	A	B	
Glykolsäure-Butylester	7397-62-8			C	C	C	C	A	C	A	A	-	A	-	
Glystantin <sup>®</sup> (Gefriermittelschutz)	-			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Glycerin	56-81-5			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Harnstoff	57-13-6			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Heizöl S	-		80°C	A	A	A	C	C	C	A	C	A	A	A	
Heizöle	-			A	A	A	C	C	B	A	A	A	A	A	
Heptan	142-82-5			A	A	A	C	C	B	A	A	-	A	-	
n-Heptan	142-82-5			A	A	A	C	C	B	A	A	-	A	-	
Hexadecansäure siehe Palmitinsäure															
Hexan siehe n-Hexan															
n-Hexan	110-54-3			A	A	A	C	C	B	A	A	-	A	-	
Hexanole	111-27-3			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung								Armatur <sup>3)</sup>		
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Ms	nr.St	St
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE			
Hexylalkohol siehe Hexanole														
Hexylamin	111-26-2			C	C	C	C	C	C	C	A	-	A	-
Hydrazin	302-01-2			C	C	C	C	A	B	C	A	-	A	A
Hydrazinhydrat	7803-57-8			H	H	H	C	A	B	C	A	-	A	-
Hydrazinhydrat, wässrig	7803-57-8			H	H	H	C	A	B	A	A	-	A	-
Hydrochinon, wässrig	123-31-9			C	C	C	B	A	A	C	A	-	A	-
Isobutanol	78-83-1		70 °C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isobutylacetat	110-19-0		20 °C	C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-
Isobutylalkohol siehe Isobutanol														
Isobutylamin siehe Butylamin														
Isodecylalkohol	25 339-17-7			A	A	A	H	H	A	A	A	A	A	A
Isohexadecylalkohol	26 311-34-9			A	A	A	H	H	A	A	A	A	A	A
Isononylalkohol	27 458-94-2			A	A	A	H	H	A	A	A	A	A	A
Isooctadecylalkohol	27 458-93-2			A	A	A	H	H	A	A	A	A	A	A
Isooctan	540-84-1			A	A	A	C	C	H	A	A	-	A	-
Isooctanol siehe Ethylhexanol														
Isophoron	78-59-1		20 °C	C	C	C	C	A	H	C	A	-	A	-
Isopropanol	67-63-0			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropenylbenzol siehe α-Methylstyrol														
Isopropylalkohol siehe Isopropanol				H	H	H	C	C	C	C	A	A	A	A
Isopropylether	108-20-3		20 °C	A	A	A	H	H	A	A	A	A	A	A
Isotridecanol	27 458-92-0			B	H	B	A	A	A	A	A	-	B	-
Isotridecylalkohol siehe Isopropanol														
Isotridecylalkohol siehe Isotridecanol				A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalilauge	1310-58-3													
Kalisalpeter siehe Kaliumnitrat														
Kaliumacetat, wässrig	127-08-2	10%		A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kaliumaluminiumsulfat siehe Alaun				A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kaliumbisulfat siehe Kaliumhydrogensulfat, wässrig				A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B
Kaliumbromat	7758-01-2			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	B
Kaliumbromid, wässrig	7758-02-03			A	H	A	A	A	A	A	A	B	B	B
Kaliumcarbonat, wässrig	584-08-7													
Kaliumchlorat, wässrig	3811-04-9													
Kaliumchlorid, wässrig	7447-40-7													
Kaliumchromsulfat, wässrig	10 279-63-7			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	C
Kaliumcyanid, wässrig	151-50-8			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B
Kaliumdichromat, wässrig	7778-50-9			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	B
Kaliumhydrogensulfat, wässrig	7646-93-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kaliumhydroxidlösung siehe Kalilauge														
Kaliumjodid, wässrig	7681-11-0			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	B
Kaliumnitrat, wässrig	7757-79-1			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kaliumperchlorat, wässrig	7778-74-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	B	-
Kaliumpermanganat, wässrig	7722-64-7	10%		C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	A
Kaliumperoxodisulfat, wässrig	7727-21-1			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kaliumpersulfat siehe Kaliumperoxodisulfat														
Kaliumsulfat, wässrig	7778-80-5			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kalkwasser	1305-62-0			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung												
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>				
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St		
Kieselfluorwasserstoffsäure siehe Fluorkieselsäure																
Kochsalzsole siehe Natriumchloridlösung																
Kohlendioxid, gasförmig	124-38-9			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Kohlensäuregas siehe Kohlendioxid																
i-Kresol	1319-77-3		60°C	C	C	C	C	H	C	A	C	C	A	A		
Kresylsäure siehe i-Kresol																
Kupfer(II)-chlorid, wässrig	7447-39-4			A	H	A	C	A	A	A	A	C	B	B		
Kupfer(II)-sulfat	7758-98-7			A	H	A	C	A	A	A	A	C	A	C		
Kupferacetat, wässrig	142-71-2			A	H	A	C	A	A	A	A	C	A	C		
Kupfercyanid, wässrig	544-92-3			A	H	A	C	A	A	A	A	C	A	C		
Leichtbenzin	-			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A		
Leinöl	-	TR		A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A		
Losungsbenzin	-			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A		
Magnesiumchlorid, wässrig	7786-30-3			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	B		
Magnesiumlauge				A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	A		
Magnesiumsulfat, wässrig	7487-88-9			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	A		
Maleinsäure, wässrig	110-16-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-		
Maleinsäureanhydrid	108-31-6			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-		
Maleinsäurediethylester	105-53-3			C	C	C	A	A	A	C	A	C	A	B		
Malonsäuredimethylester	108-59-8			C	C	C	A	A	A	C	A	-	A	-		
Meerwasser	-			A	H	A	A	A	A	A	A	B	B	B		
Methanol	67-56-1			A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A		
Methanol-Kühlsole siehe Wasser-Methanol-Gemisch																
3-Methoxypropanol	1589-49-7			A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A		
Methylacetat	79-20-9			C	C	C	C	A	C	C	A	A	A	A		
Methylacrylat siehe Acrylsäuremethylester																
Methylalkohol siehe Methanol																
Methylamin	74-89-5	30%	20°C	C	C	C	A	B	B	B	A	-	A	-		
2-Methylbutanol-2	75-85-4			A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A		
Methylchloracetat	96-34-4			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-		
Methylchlorid, trocken, gasförmig	74-87-3			C	C	C	C	C	C	A	B	A	A	A		
Methylcyanid siehe Acetonitril																
Methyldichloracetat siehe Dichloressigsäuremethylester																
Methylenchlorid siehe Dichlormethan																
Methylethylketon siehe Ethylmethylketon																
Methylglykol	109-86-4		50°C	A	A	A	A	A	A	C	A	-	A	-		
Methylglykolacetat siehe Essigsäure-2- methoxyethylester																
Methylisobutylketon	108-10-1			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-		
Methylmethacrylat	80-62-6			C	C	C	C	A	H	C	A	-	A	-		
α-Methylstyrol	98-83-9			C	C	C	C	C	C	H	A	-	A	-		
Monochlorbenzol siehe Chlorbenzol																
Monochloressigsäureethyl- ester siehe Ethylchloracetat																
Monochloressigsäure- methylester siehe Methylchloracetat																
Monochlorethylen siehe Vinylchlorid																
Monochlormethan siehe Methylchlorid																

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung													
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>					
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St			
Monoisopropanolamin siehe 1-Aminopropanol-2																	
Monostyrol siehe Styrol-monomer																	
Naphta	-			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A			
Naphtalin	91-20-3		90°C	C	C	C	C	C	C	A	C	-	A	-			
Natriumacetat, wässrig	127-09-3			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	A			
Natriumaluminat, wässrig	1302-42-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumbisulfid siehe Natriumpyrosulfid																	
Natriumcarbonat, wässrig	497-19-8			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	A			
Natriumchlorat, wässrig	7775-09-9			B	H	B	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumchloridlösung	7647-14-5			A	H	A	A	A	A	A	A	B	B	B			
Natriumchlorit; wässrig	7758-19-2			C	C	C	C	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumcyanidlösung	(143-33-9).	30%		A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumhydrogensulfid	16 721-80-5			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumhydroxidlösung	1310-73-2	20%		B	H	B	B	A	A	A	A	B	A	B			
Natriumhypochloritlösung	7681-52-9	13%*)		C	C	C	C	A	A	A	B	B	B	B			
Natriummetaphosphat, wässrig	50 813-16-6			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumnitrat, wässrig	7631-99-4			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-			
Natriumperborat, wässrig	11 138-47-9			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	A			
Natriumphosphat- Polyphosphat -Gemisch, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	A			
Natriumpyrosulfidlösung	7681-57-4			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	A			
Natriumsilikat, wässrig	1344-09-8			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Natriumsulfat	7757-82-6			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	A			
Natriumsulfhydrat siehe Natriumhydrogensulfid																	
Natriumsulfid, wässrig	1313-82-2			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Natriumthiosulfat, wässrig	7772-98-7			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	A			
Natronlauge siehe Natriumhydroxidlösung																	
Nickelsulfat, wässrig	7786-81-4			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B			
Nitrobenzol	98-95-3		40°C	C	C	C	C	C	C	C	B	A	-	A	-		
n-Nitropropan	108-03-2		20°C	C	C	C	B	A	A	B	A	-	A	-			
Nitrose Gase	-			C	C	C	C	A	A	A	A	-	A	-			
c-Nitrotoluol	88-72-2		20°C	C	C	C	C	C	C	B	A	-	A	-			
1-Nonanol	143-08-8			A	A	A	H	H	A	A	A	-	A	-			
Nonylalkohol siehe 1-Nonanol																	
4-Nonylphenol	25 154-52-3			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A			
Octadecansäure	57-11-4			A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B			
Octan	111-65-9			A	A	A	C	C	B	A	A	A	A	A			
1-Octanol	111-87-5			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
Octylalkohol siehe 1-Octanol																	
Olsäure, gesättigt	112-80-1			A	A	A	B	A	A	A	A	C	A	B			
Oleum	8014-95-7			C	C	C	C	C	C	H	C	-	B	-			
Oxalsäure, wässrig	144-62-7		50°C	B	H	B	A	A	A	A	A	C	A	C			
Oxalsäurediethyleste siehe Ethyloxalat																	
Ozon, gasförmig	10 028-15-6			C	C	C	C	A	A	A	B	A	A	A			
Palmitinsäure	57-10-3			A	A	A	B	A	A	A	B	C	A	B			
Paraffin	-			A	A	A	C	B	B	A	A	A	A	A			
Paraffinemulsionen	-			A	H	A	C	B	B	A	A	A	A	A			
Paraffinöle	8012-95-1			A	A	A	C	B	B	A	A	A	A	A			
Pentan	109-66-0			A	A	A	C	C	B	A	A	-	A	-			
n-Penten	109-67-1			A	A	A	C	C	B	A	A	A	A	A			
Perchloräthylen	127-18-4		20°C	C	C	C	C	C	C	A	B	B	A	A			
Petrolether	8032-32-4			A	A	A	C	C	C	A	A	-	A	-			
Petroleum	8002-05-9			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A			
Phenol	108-95-2		60°C	C	C	C	C	A	C	A	B	A	A	B			
Phenylethylether	103-73-1			C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A			



sebtenardChemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung									Armatur <sup>3)</sup>		
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Ms	nr.St	St	
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE				
Phenylhydrazin	100-63-0			C	C	C	B	B	C	A	A	-	A	-	
Phosphoroxidchlorid	10 025-87-3		50°C	C	C	C	B	B	B	A	A	-	B	-	
Phosphorsäure, alle Konzentrationen	7664-38-2		60°C	B	H	B	B	A	A	A	A	C	B	C	
Phosphorsäureester	-			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Phosphorsäuretributylester siehe Tributylphosphat															
Phosphortrichlorid	7719-12-2			C	C	C	C	C	A	A	A	-	B	-	
Phosphorwasserstoff	7803-51-2			C	C	C	A	A	A	A	A	-	A	-	
Phthalsäure	88-99-3	50%		A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Phthalsäureanhydrid, wässrig	85-44-9			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Phthalsäurediethylester	84-66-2			C	C	C	A	A	B	C	A	-	A	-	
Pikrinsäure, wässrig	88-89-1			B	H	B	B	A	A	A	A	C	A	C	
Polybutylacrylatlatex	-			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
1,2-Propandiol	57-55-6			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
1-Propanol	71-23-8			A	A	A	A	A	A	C	A	-	A	-	
Propionsäureethylester	105-37-3			C	C	C	A	A	B	C	A	-	A	-	
Propylacetat siehe Essigsäurepropylester															
Propylalkohol siehe Propanol															
Propylamin	107-10-8			C	C	C	C	B	C	C	A	-	A	-	
Propylenglykol siehe 1,2-Propandiol															
Propylenoxid	75-56-9			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-	
Pyridin	110-86-1			C	C	C	C	B	C	C	A	-	A	-	
Quecksilber	7439-97-6			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	
Quecksilbersalze, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Rizinusöl	8023-83-4	TR		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Rohbenzol	71-43-2			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	
Rohöl, stark aromatisch	8002-05-9			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	
R 12 siehe Dichlordifluormethan															
R 22 siehe Chordifluormethan															
Salicylsäure, wäbrig	69-72-7			A	H	A	A	A	A	A	A	C	A	B	
Salmiakgeist siehe Ammoniumhydroxidlösung															
Salpetersäure	7697-37-2	20%	60°C	C	C	C	C	B	H	A	B	C	A	C	
Salpetersäure	7697-37-2	40%	40°C	C	C	C	C	B	H	A	H	C	A	C	
Salpetersäure	7697-37-2	100%		C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	
Salzsäure	7647-01-0	20%		B	H	B	B	A	A	A	A	C	C	C	
Salzsäure	7647-01-0	37%		C	C	C	B	A	A	A	A	C	C	C	
Salzsäure, wasserfrei siehe Chlorwasserstoff, wasserfrei															
Schwefeldioxid, flüssig	7476-09-5			C	C	C	C	A	A	A	B	B	A	A	
Schwefeldioxid, gasförmig	7476-09-5		60°C	C	C	C	C	A	A	A	A	B	A	A	
Schwefelhexafluorid	2551-62-4			A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-	
Schwefelkohlenstoff	75-15-0			C	H	C	C	C	C	A	B	A	A	A	
Schwefelsäure	7664-93-9	20%	50°C	B	H	B	A	A	A	A	A	C	C	C	
Schwefelsäure	7664-93-9	50%	50°C	C	C	C	A	A	A	A	A	C	C	C	
Schwefelsäure	7664-93-9	75%	50°C	C	C	C	C	B	H	A	A	C	B	C	
Schwefelsäure	7664-93-9	96%	20°C	C	C	C	C	C	H	H	C	C	A	A	
Schwefelsäure, rauchende siehe Oleum															
Schwefeltrioxid	7446-11-9			C	C	C	C	B	A	A	C	-	A	-	
Schwefelwasserstoff, gasförmig	7783-06-4			C	C	C	C	A	B	B	A	B	A	B	
Schweflige Säure	7782-99-2			C	C	C	C	A	A	A	A	C	A	B	
Schwerbenzol	-			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	
Silbersalze, wässrig	-			A	H	A	A	A	A	A	A	-	-	-	
Siliconfett	-			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Siliconöl	-			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

Chemisches Produkt				Eignung der Schlauchleitung												
Stoffname	CAS-Nr.	Anteil <sup>1)</sup>	PT <sub>max</sub> <sup>4)</sup>	Innenschicht <sup>2)</sup>								Armatur <sup>3)</sup>				
				NBR 1	NBR 2	NBR 3	NR	EPDM	CSM	FPM	UPE	Ms	nr.St	St		
Soda siehe Natriumcarbonat																
Solvent Naphtha siehe Schwerbenzol																
Stearinsäure	57-11-4			A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	B		
Stearinsäure siehe Octadecansäure																
Steinkohlenteeröl	-			C	C	C	C	H	C	C	B	A	A	A		
Stickstoff, gasförmig	7727-37-9			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Styrol, monomer	100-42-5		20°C	C	C	C	C	C	C	A	A	-	A	-		
Sulfurylchlorid	7791-25-5			C	C	C	C	B	A	A	A	A	B	B		
Tallölfettsäure	-			A	A	A	B	A	A	A	A	-	A	-		
Tannin siehe Gerbsäure																
Teeröl	-			C	C	C	C	H	C	C	B	B	A	A		
Terpentin	8006-64-7			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A		
Testbenzin	-			A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A		
Tetrachlorethan, trocken	79-34-5			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A		
Tetrachlorethen siehe Tetrachlorethylen																
Tetrachlorethylen	127-18-4			C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A		
Tetrachlorkohlenwasserstoff siehe Tetrachlormethan																
Tetrachlormethan	56-23-5			C	C	C	C	C	C	A	C	A	A	A		
Tetrahydrofuran	109-99-9			C	C	C	C	C	C	C	B	-	A	-		
Tetrahydronaphtalin	119-64-2			C	C	C	C	C	C	A	A	-	A	A		
Tetralin siehe Tetrahydronaphtalin																
Thionylchlorid	7719-09-7			C	C	C	C	C	C	B	C	-	B	-		
Thiophen	110-02-1			C	C	C	C	C	C	A	A	-	A	-		
Titantetrachlorid	7550-45-0	100%		C	C	C	C	C	C	A	-	-	B	-		
Toluol	108-88-3		20°C	C	H	C	C	C	C	A	B	A	A	A		
Tributylphosphat	126-73-8			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-		
Trichloressigsäure	76-03-9			C	C	C	C	A	B	B	A	-	B	-		
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6			C	H	C	C	C	C	A	A	A	A	A		
Trichlorethen siehe Trichlorethylen																
Trichlorethylphosphat	306-52-5			C	B	C	A	A	A	A	A	-	A	B		
Trichlorethylen	79-01-6			C	H	C	C	C	C	A	C	A	A	A		
Triethanolamin	102-71-6		20°C	A	A	A	A	A	A	C	A	-	A	-		
Triethylamin	121-44-8			A	A	A	C	C	B	C	A	-	A	-		
Triethylenglykol	112-27-6			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Trikresylphosphat	1330-78-5			C	H	C	B	A	C	A	A	-	A	-		
Trimethylamin	75-50-3			A	A	A	C	C	B	C	A	-	A	-		
Trioctylphosphat	1806-54-8			C	H	C	B	A	C	A	A	-	A	-		
Vaseline	-			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Vinylacetat	108-05-4			C	C	C	C	A	C	C	A	-	A	-		
Vinylchlorid	75-01-4			C	C	C	C	H	C	A	C	A	A	A		
Vinylcyanit siehe Acrylnitril				A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Wasser, demineralisiert	7732-18-5			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Wasser, destilliert	7732-18-5			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Wasser-Methanol-Gemisch	-			A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Wasserglas	-	6%		A	H	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	35%		C	C	C	B	B	A	B	A	B	A	A		
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	TR		A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	B		
Weinsäure, wässrig	133-37-9			C	H	C	C	C	C	A	C	A	A	A		
Xylol, Isomerengemisch	1330-20-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-		
Zinkacetat, wässrig	5970-45-6			A	H	A	A	A	A	A	A	C	B	B		
Zinkchlorid, wässrig	7646-85-7			A	H	A	A	A	A	A	A	B	A	B		
Zinksulfat, wässrig	7446-19-7			A	H	A	A	A	A	A	A	-	B	-		
Zinn(II)-chlorid, wässrig	7772-99-8															
Zitronensäure siehe Citronensäure		TR		A	H	A	A	A	A	A	A	-	A	-		
Zucker, wässrig	57-50-1															

Eignungsgruppe	Bedeutung
A	geeignet für Voll- und Leerschlauchsystem, Dauerbetrieb
B	eingeschränkt geeignet, z.B. nur für Leerschlauchsystem oder Kurzzeitbetrieb
C	nicht geeignet Werkstoff wird angegriffen bzw. nach kurzer Zeit zerstört
H	Hier liegen unterschiedliche Angaben vor. Die Eignung ist nachzuweisen
-	Angaben über die Eignung liegen nicht vor.

- 1) Massenanteil, (früher Gewichts-%), TR: technisch rein
  - 2) Werkstoffgruppe der Schlauchinnenschicht und Armatur siehe DIN EN 12115 Teil 1
  - 3) Vom Fördergut berührter Teil der Armatur
  - 4) Soweit nichts anderes angegeben, gilt für die zulässige Betriebstemperatur ein Temperaturbereich des Fördergutes von -20 °C bis 65 °C.
- \*) maximaler Anteil aktives Chlor

**Bemerkung: Diese Beständigkeitsliste gilt nur im Zusammenhang mit unserer Betriebsanleitung!!!**