



# BESTÄNDIGKEITSLISTE

Die Tabellen dienen nur als allgemeine Information, basierend auf bisherigen Erfahrungen. Durch zusätzliche Faktoren wie höhere Konzentration oder Temperatur, höheren Druck, Witterungseinflüsse, Dauer der mechanischen Belastung, vor allem aber auch Mischung mehrerer Medien können die Beständigkeitswerte beeinflusst werden, so dass diese Tabellen keinesfalls auf alle Betriebsverhältnisse angewendet werden können. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Aus diesem Grund schließen wir eine Garantie oder Gewährleistung für die hier veröffentlichten Daten aus. Angaben zur Beständigkeit von Lebensmitteln sind nur als solche zu verstehen, und sind unabhängig von der Lebensmittelgesetzgebung. Sofern nicht anders angegeben, basieren die Daten auf einer Temperatur von 20°C in einer üblichen Konzentration.

**Um die Orientierung mit der PDF-Suchfunktion zu erleichtern, wurde bewusst auf Umlaute wie „ä“, „ö“, „ü“ und auch „ß“ verzichtet und diese jeweils durch „ae“, „oe“, „ue“ und „ss“ ersetzt.**

#### Kurzbezeichnungen:

<b>SBR</b>	Styrol-Butadien-Kautschuk (Styrene-butadiene-rubber) / Beispiel: Buna S
<b>EPDM</b>	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (Ethylene-propylene-diene-rubber) / Beispiel: Buna AP
<b>NBR</b>	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (Acrylonitrile-butadiene-rubber) / Beispiel: Perbunan N, Buna N
<b>PUR</b>	Polyurethan -> hier: Ether-Polyurethan
<b>PVC</b>	Polyvinylchlorid

#### Bewertung:

- 1 = ausgezeichnete Beständigkeit
- 2 = gute Beständigkeit
- 3 = mittlere Beständigkeit
- x = nicht beständig
- = nicht geprüft / keine praktischen Erfahrungen

Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Abgase (fluorwasserstoffartig)	1	1	1	-	-	-
Abgase (kohlendioxidartig)	1	1	1	-	-	-
Abgase (kohlenmonoxidartig)	1	1	1	-	-	-
Abgase (salzsäureartig)	1	1	2-3	-	-	-
Abgase (schwefeldioxidartig)	2-3	1	2-3	-	-	-
Abgase (schwefelsäureartig)	2-3	1	x	-	-	-
Abwasser	1	1	1	1	x	1
Acetal	-	-	-	-	-	-
Acetaldehyd (Aethanal) fl.	x	2	x	x	2	x
Acetamid	x	1	x	x	x	x
Aceton	2	1	x	x	x	3
Acetophenon	x	1	x	-	-	-
Acetylaceton (Pentandion)	x	1	x	x	x	x
Acetylchlorid (Essigsäurechlorid)	x	x	x	x	x	-



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Acetylen gasf.	1	1	1	1	x	1
Acetylendichlorid	-	-	-	-	-	-
Acetylentetrachlorid (Tetrachlorethan)	x	x	x	-	-	-
Acrylnitril	x	x	x	-	x	2-3
Acrylsäureethylester (Ethylacrylat)	x	x	x	x	x	x
Adipinsäure (Hexandisäure)	1	1	1	1	1-3	1
Adipinsäurediethylester	1	x	x	x		x
Aetherische Oele	x	x	x	x	2	x
Akksäure (Schwefelsäure 30%)	2-3	1	x	-	2	1
Alaun (Kaliumaluminiumsulfat)	2-3	1	2-3	-	1	1
Aliphaten (siehe Benzine & Homologe)	-	-	-	-	2	3
Alkohole (siehe spez. Bezeichnungen)	-	-	-	-	2	1-2
Allylalkohol (Propenol)	1	1	2-3	-	3	3
Allylchlorid (3-Chlor-propen)	x	x	x	3	x	x
Aluminiumacetat fl. (Essigsäure Tonerde)	2-3	1	2-3	2	3	1
Aluminiumchlorid fl.	1	1	1	1	1-2	1
Aluminiumfluorid	1	1	1	1	3	1
Aluminiumhydroxid	1	1	1	1	2	1
Aluminiumnitrat fl.	1	1	1	-	2	2
Aluminiumphosphat fl. (Phosphorsäure Tonerde)	-	-	-	-	1	1
Aluminiumsulfat fl.	2-3	1	1	1	2	1
Ameisensäure (Methansäure) 10%	2-3	2-3	x	-	2	1-2
Ameisensäure (Methansäure) 100%	2-3	2-3	x	-	x	2-3
Ameisensäure (Methansäure) 3%	2-3	2-3	x	-	1	1
Amine (siehe spez. Bezeichnungen)						
Aminobenzol (siehe Anilin)						
Ammoniak (gasf.)	2-3	1	2-3	-	3	1
Ammoniak fl. (Salmiakgeist) 25%	x	-	x	-	x	1
Ammoniak fl. 100%	x	1	2-3	-	x	3
Ammoniumacetat fl.	1	1	1	1	x	1
Ammoniumcarbonat fl.	1	1	2-3	x	x	1
Ammoniumchlorid fl. (Salmiak) 3%	2-3	1	2	1	1	1
Ammoniumdiphosphat fl.	-	-	-	-	1	1
Ammoniumfluorid fl.	1	1	1	-	x	1-3
Ammoniumhydroxid fl. (Ammoniak fl.)	x	1	x	2	x	1
Ammoniummetaphosphat	-	-	-	-	1	1
Ammoniumnitrat fl.	1	1	2	1	2	2
Ammoniumnitrit	1	1	1	1	1	-
Ammoniumpersulphat fl.	-	-	-	-	2	1
Ammoniumphosphat fl.	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	2-3	1	1	1	1	1
Ammoniumthiocyanat	1	1	1	1	2	1
Amylacetat (Essigsäurepentylester, Bananenöl)	x	2-3	x	x	x	x
Amylalkohol (Pentanol)	2-3	2-3	2-3	2	3	1
Amylborat	x	x	1	-	x	-
Amylchlorid	x	x	x	x	x	x



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Anilin (Aminobenzol, Phenylamin)	x	x	x	x	x	2-3
Anilinchlorhydrat	x	2-3	2-3	x	x	x
Anilinfarbstoffe	-	-	-	-	x	1
Anisoel	x	x	x	x	-	x
Anol (Cyclohexanol)	x	x	2-3	-	x	x
Anon (Cyclohexanon)	x	x	x	x	x	x
Anthrachinonsulfonsäure fl.	-	-	-	-	x	1
Antichlor (Natriumthiosulfat)	2-3	1	2-3	-	2	1
Antimonchlorid (50%)	1	1	2-3	-	2	1
Antimonchlorid, wasserfrei	1	1	1	1	x	1
Apfelsäure (Apfelsaft)	2-3	2-3	1	1	3	1
Arctone (siehe Freontypen)						
Argongas	1	1	1	1	1	1
Aromaten - allgemein gilt	-	-	-	-	x	x
Aromaten - arsenige Säure	-	-	-	-	3-x	1
Aromaten (siehe Benzol, Toluol, Xylol u. Homologe)						
Arsensäure	1	1	1	1	3	1
Ascorbinsäure (Vitamin C)	-	-	-	-	-	1
Asphalt (Erdpech)	x	x	2-3	2	2	2
ASTM-Kraftstoff Nr. 1 (A)	x	x	1	-	1	3-x
ASTM-Kraftstoff Nr. 2 (B)	x	x	2-3	-	x	3-x
ASTM-Kraftstoff Nr. 3 (C)	x	x	2-3	-	x	3-x
ASTM-Öl Nr. 1	x	x	1	-	1	-
ASTM-Öl Nr. 2 (20°C)	x	x	1	-	2	2
ASTM-Öl Nr. 3	x	x	2-3	-	3	-
ASTM-Öl Nr. 4	x	x	2-3	-	-	-
ATE-Bremsflüssigkeit	1	1	x	-	3	2
Aethan gasf.	x	x	1	-	-	-
Aethanal (Acetaldehyd)	x	2-3	x	-	-	-
Aethanol (siehe Ethanol)	2-3	1	2-3	-	-	-
Aethanolamin (siehe Ethanolamin)	x	1	x	-	-	-
Aether (siehe Ether)	x	x	x	-	2	3
Aethylacetat (siehe Ethylacetat)	x	2-3	x	-	-	-
Aethylacrylat (Ethylacrylat)	x	x	x	-	-	-
Aethylalkohol (siehe Ethylalkohol)	2-3	1	2-3	-	-	-
Aethylaether (siehe Ethylether)						
Aethylbenzoat	-	-	-	-	-	-
Aethylbenzol (siehe Ethylbenzol)	x	x	x	-	-	-
Aethylbromid (siehe Ethylbromid)	x	2-3	x	-	-	-
Aethylchlorid (siehe Ethylchlorid)	x	2-3	x	-	-	-
Aethylenchlorid (siehe Ethylenchlorid)	x	x	x	-	-	-
Aethylendiamin (siehe Ethylendiamin)	2-3	1	2-3	-	-	-
Aethylendichlorid	x	x	x	-	-	-
Aethylenglykol (siehe Ethylenglykol)	2-3	1	1	-	-	-
Aethylenoxid (siehe Ethylenoxid)	x	x	x	-	-	-
ATS-Bremsflüssigkeit	-	-	-	-	x	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Aetzkali (siehe Kaliumhydroxid)	2-3	1	2-3	-	-	-
Aetzkalk (Calciumhydroxid)	-	-	-	-	2	2
Aetznatron (siehe Natriumhydroxid)	2-3	1	2-3	-	-	-
Backpulver (Natriumbicarbonat)	-	-	-	-	2	1
Bariumchlorid fl.	1	1	1	1	1	1
Bariumhydroxid	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfat (Baryt)	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfid	2-3	1	1	1	2	1
Baumwollsamenoel	x	2-3	1	1	1	1-2
Beizloesung (20% Salpetersaeure, 4% HF)	-	-	-	-	x	-
Benzaldehyd	x	x	x	-	3	3
Benzen (Benzol)	x	x	x	x	3	3-x
Benzine, allgemein (s. exaktes Medium)	x	x	2-3	-	1	x
Benzin, ASTM-Kraftstoff Nr. 1 (A)	x	x	1	1	1	3-x
Benzin, ASTM-Kraftstoff Nr. 2 (B)	x	x	2-3	1	x	3-x
Benzin, ASTM-Kraftstoff Nr. 3 (C)	x	x	2-3	2	x	3-x
Benzin, Diesel, Heizuel	x	x	2-3	1	x	3-x
Benzin, niederaromatisch	x	x	2-3	-	2	3
Benzin, hocharomatisch (Solvent Naphta)	x	x	-	-	2-3	2-3
Benzin, Flugzeug- (Kerosin)	x	x	2-3	1	1-2	3
Benzin, Lack- o. Test-, Terpentinersatz	x	x	2-3	-	1-2	3
Benzin/Benzen (50/50)	x	x	x	x	3	3
Benzin/Benzen (60/40)	x	x	x	-	2	3
Benzin/Benzen (70/30)	x	x	2-3	-	2	3
Benzin/Benzen (80/20)	x	x	2-3	-	3	3
Benzin/Benzen/Ethanol (50/30/20)	x	x	x	x	3	3
Benzoesaure fl.	2-3	2-3	2-3	3	x	1
Benzol (Benzen)	x	x	x	-	3	3-x
Benzylalkohol	x	2-3	x	x	x	3
Benzylbenzoat	-	-	3	x	x	-
Benzylchlorid	x	x	x	x	x	x
Bergblau (Kupferhydroxid)	-	-	-	-	1	-
Bernsteinsaure (Butandisaure)	1	1	1	1	3	1
Bestrahlung, radioaktive: allgemein gilt	-	-	-	-	3	x
Bewitterung	-	-	-	-	1	1
Bier	1	1	1	1	1	1
Biogas (Sumpfgas)	-	-	-	-	1	1
Biphenyle, polychlorierte (Pyranole; Oele, Trafoeole)	-	-	-	-	2	3
Bismuthcarbonat (Wismutcarbonat)	1	1	1	1	1	1
Bisulfidlauge SO2-haltig	1	1	x	-	-	1
Bittersalz (Magnesiumsulfat)	-	-	-	-	1	1
Bitumen 20°C (siehe Heissbitumen)	x	x	x	x	2	x
Blancfix (Bariumsulfat)	1	1	1	1	1	1
Blausaeure 20% (Zyanwasserstoffsaeure)	2-3	1	2-3	-	2	1-2
Blausaeure 98% (konz.)	-	-	-	-	2	1-2
Bleiacetat fl.	2-3	1	1	1	1	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Bleiarsenat fl.	1	1	1	1	1	1
Bleichlauge (Javelle-Lauge, Kaliumhypochlorit)	x	1	x	-	2	1
Bleinitrat	1	1	1	1	1	1
Bleisulfamat	-	-	-	-	-	-
Bleisulfat	2-3	1	2-3	-	1	1
Blut	-	-	-	-	-	1
Bohroel (abhaengig von chem. Zusammensetzung)						
Borax (Natriumborat)	1	1	2-3	-	1	1
Borsaeure fl.	1	1	1	1	1	1
Branntweine aller Art	1	1	1	1	1	1
Braunkohlenteeroel (siehe Steinkohlenteer)	x	x	2-3	-	3	2-3
Bremsfluessigkeit, ATE-	-	-	-	-	3	2
Bremsfluessigkeit, ATS-	-	-	-	-	x	1
Bremsfluessigkeit, aus Glycoether	-	-	-	-	x	-
Brennspiritus (Etahnol vergaellt)	-	-	-	-	2	2-3
Brom	x	x	x	x	x	3
Brombenzol	x	x	x	x	x	x
Bromwasser	x	x	x	x	x	x
Bromwasserstoffsaeure	x	2-3	x	x	3	2-3
Butadien	x	x	x	x	3	2-3
Butan-Gas	x	x	1	-	1-2	3
Butan, fl.	x	x	1	1	1	2
Butandiole (Butylenglykole)	1	1	1	-	1	3
Butanol (Butylalkohol)	1	2-3	1	-	3	2-3
Butanon (Methylethylketon, MEK)	x	2-3	x	x	x	x
Butindiol	-	-	-	-	1	-
Butter	x	2-3	1	1	2	2
Buttermilch	2-3	2-3	x	-	1	1
Buttersaeure fl.	x	x	2-3	-	x	1
Butylacetat (Essigsaeurebutylester)	x	2-3	x	x	x	x
Butylether	x	x	x	-	3	1
Butylamin	x	x	x	x	2-3	x
Butylbenzoat	x	1	x	x	1	-
Butylcarbitol	-	-	-	-	x	-
Butylen, fl. (Buten)	x	x	2-3	-	3	1
Butylglykol	2-3	2-3	1	-	3	x
Butyloleat	-	-	-	-	x	-
Butylphenole	x	x	x	x	x	x
Butylstearat	x	x	2-3	3	1	1
Butyraldehyd	-	-	-	-	x	-
Calciumacetat	2-3	1	2-3	2	2	-
Calciumbisulfat fl.	1	1	1	1	1	1
Calciumbisulfat fl.	2-3	2-3	2-3	x	2	2
Calciumcarbonat	1	1	1	1	1	1
Calciumchlorid fl.	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid fl. (geloeschter Kalk)	1	1	1	1	2	2



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Calciumhypochlorit fl.	x	1	x	2	x	1
Calciumnitrat	1	1	1	1	1	1
Calciumoxid (Kalk, gebrannt)	1	1	1	1	1	1
Calciumphosphat, fl.	1	1	1	-	2	-
Calciumsulfat fl. (Gips)	1	1	1	-	1	1-2
Calciumsulfid	2-3	1	2-3	1	1	-
Calciumsulfit	1	1	1	-	-	-
Campher (Campheroel)	x	x	1	-	x	-
Carbitol (Diethylenglykol-monoethylether)	2-3	2-3	2-3	2	x	3
Carbolineum fl.	x	2-3	2-3	-	x	3
Carbolsäure (Phenol)	-	-	-	2	3-x	x
Carosche Säure (Peroxy-monoschwefelsäure)	-	-	-	-	-	1
Celluloseacetat (Acetylcellulose)	x	2-3	1	-	1	-
Cellulose Hydraulikoel	-	-	-	-	x	1
Chlor, trocken	x	2-3	x	x	x	3-x
Chlor, feucht	x	2-3	x	x	x	x
Chloracetsäure	-	-	-	x	-	-
Chloralhydrat	-	-	-	-	x	x
Chloramin	1	1	1	-	2	-
Chlorbenzol (Monochlorbenzol)	x	x	x	x	x	x
Chlorbrommethan	x	x	x	x	3	x
Chlorcalcium (Calciumchlorid)	1	1	1	1	1	1
Chlordioxid	x	x	x	x	x	2-3
Chlordiphenyl (Clophen)	x	x	x	x	x	x
Chloressigsäure (Monochloressigsäure)	2-3	2-3	x	-	x	2
Chlorethanol (Ethylenchlorhydrin)	2-3	2-3	x	x	x	x
Chlorethyl (Ethylochlord)	x	x	x	x	x	3-x
Chlorkalk (Calciumhypochlorit)	x	1	x	-	x	1
Chlorkohlenwasserstoffe (s. spez. Bezeichnungen)	-	-	-	-	-	x
Chlormethan (Methylchlorid)	x	x	x	x	x	x
Chloroform (Trichlormethan)	x	x	x	x	x	x
Chloropren (Chlorbutadien)	x	x	x	x	x	x
Chlorothene (Trichlorethan, Methylchloroform)	x	x	x	x	x	3
Chlorsäure fl.	x	2-3	x	-	-	1
Chlorsulfonsäure	x	x	x	x	x	3
Chlorwasser 3%	x	2-3	x	x	3	1
Chlorwasserstoff (-säure s.a. Salzsäure)	2-3	1	2-3	-	2	1
Chromsäure 10%	-	-	-	-	3	1
Chromsäure 25%	x	x	x	x	x	2
Chromsäure 50%	x	x	x	x	x	x
Chromtrioxid (siehe Chromsäure)						
Citronensäure (siehe Zitronensäure)						
Clophen (Chlordiphenyl)	x	x	x	x	x	x
Cresole (Kresole)	x	x	x	x	x	x
Crotonaldehyd (2-Butenal)	2-3	1	1	-	2-3	x
Cumen, Cumol (Isopropylbenzol)	x	x	x	x	3-x	x



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Cyankali fl. (Kaliumcyanid)	2-3	1	2-3	-	2	1
Cyanwasserstoffsäure (Blausäure)	2-3	1	2-3	-	2	1-2
Cyannatrium (Natriumcyanid)	1	1	2-3	-	3	1
Cyclohexan (Zyklohexan, Hexahydrobenzol)	x	x	1	1	2	x
Cyclohexanol	x	x	2-3	3	x	x
Cyclohexanon	x	x	x	x	x	x
Cyclohexylamin	x	x	x	-	x	1
Dampf bis °C	x	150	x	x	x	x
Dekalin (Dekahydronaphthalin)	x	x	x	-	1	1
Decan	x	x	2-3	-	-	-
Dextrose (siehe Glucose)	1	1	1	1	1	1
Diacetonalkohol	2-3	1	x	x	2	x
Dibenzylether	x	2-3	x	x	2-3	x
Dibutylamin	x	x	x	x	x	-
Dibutylphthalat	x	2-3	x	x	3	3
Dibutylsebazat	x	2-3	x	x	x	3
Dichlorbenzole	x	x	x	x	x	x
Dichlorethylen	x	x	2-3	x	x	x
Dichlorisopropylether	x	x	x	x	2	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	x	x	x	x	x	x
Dieselöl (Gasöl)	x	x	1	1	2	3
Diethanolamin	-	2-3	1	-	-	-
Diethylamin	2-3	2-3	1	2	3	x
Diethylbenzol (-en)	x	x	x	-	x	1
Diethylglykol (Diglycol)	1	1	2-3	1	3	3
Diethylglykolmonoethylether (Carbitol)	2-3	2-3	2-3	-	x	3
Diethylether (Ether)	x	x	x	x	2	3
Diethylsebazat	x	2-3	x	2	-	-
Diglykolsäure fl.	1	1	x	-	x	2
Dimethylamin	x	2-3	x	x	-	x
Dimethylanilin (Xylidin)	x	2-3	x	x	2-3	x
Dimethylether (Methylether)	x	2-3	x	x	2	x
Dimethylformamid (DMF)	x	2-3	x	2-3	3	x
Dimethylheptanon (Diisobutylketon)	x	2-3	x	-	x	-
Dimethylphthalat	x	2-3	x	x	3	-
Dioctylphthalat (DOP)	x	2	x	3	2	3
Dioctylsebazat	-	-	-	x	2	-
Dioxan (Diethylenoxid)	x	2-3	x	x	x	x
Dipenten (Limonen)	x	x	2-3	2	x	
Diphenyl	x	x	x	x	x	x
Diphenyloxid (Diphenylether)	x	x	x	x	x	x
Dipropylenglykol	x	x	2-3	-	-	-
Dodecylalkohol (Laurylalkohol)	1	1	1	-	-	-
Dorschleberöl	-	-	-	-	1	-
DOWTHERM A (Glykole)	x	x	x	-	3-x	-
DOWTHERM E (Glykole)	x	x	x	-	-	-



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Duesentreibstoff DPI-IPS	-	-	-	-	-	1
Duengesalz fl.	-	-	-	-	3	1
Eau de Javelle (Kaliumhypochlorid)	x	2-3	2-3	-	2	1
Eisenchlorid fl. (Ferri)	1	1	1	1	2	1
Eisensulfat, Eisenvitriol fl.	1	1	1	1	2	1
Eisessig (siehe Essigsaeure 100%)	2-3	2-3	x	-	-	-
Enwicklerfluessigkeiten (allgemein)	2-3	2-3	1	1	2	1
Epichlorhydrin fl.	x	2-3	x	x	x	x
Erdgas (Naturgas) nass	x	x	1	1	1-2	1
Erdgas (Naturgas) trocken	x	x	1	1	1	1
Erdoel ohne Zusaetze (bei 20°C)	x	x	2-3	-	1	2
Erdoel ohne Zusaetze bis °C	-	-	-	-	60	x
Essig (Speiseessig)	2-3	1	2-3	2	3	2
Essigsaeure 10%	-	-	-	-	x	3
Essigsaeure 25%	x	x	x	x	x	x
Essigsaeure 50%	x	x	x	x	x	x
Essigsaeure 100% konz.	x	x	x	x	x	x
Essigsaeureanhydrid 50%	2-3	2-3	x	x	x	x
Essigsaeureethylester (Ethylacetat)	x	2-3	x	x	x	x
Essigsaeure Tonerde (Aluminiumacetat)	2-3	1	2-3	-	3	1
Ester (siehe spez. Bezeichnungen)	-	-	-	-	-	-
Ethan gasf.	x	x	1	1	2	1
Ethanol (Ethylalkohol)	2-3	1	2-3	-	2	2-3
Ethanolamin (2-Aminoethanol)	x	1	x	2-3	x	3
Ethen (Ethylen)	x	-	2-3	1	1	1
Ether (Ethylether, Diethylether)	x	x	x	-	2	3
Etherische Oele	x	x	x	x	2	x
Ethylacetat (Essigester)	x	2-3	x	x	x	x
Ethylacrylat (Acrylsaeureethylester)	x	x	x	x	x	x
Ethylalkohol (vergaellt o. denaturiert = Spiritus)	2-3	1	2-3	1	2	2-3
Ethylbenzol (o. -benzen)	x	x	x	x	x	x
Ethylbromid (Brommethan)	2-3	x	2-3	-	2	x
Ethylchlorid (Chlorethan)	x	2-3	x	x	x	3-x
Ethylen gasf. (Ethen)	x	-	2-3	1	1	1
Ethylenchlorhydrin (Chlorethanol)	2-3	2-3	x	x	x	x
Ethylenchlorid (Chlorethan)	x	2-3	x	x	x	-
Ethyldiamin	-	-	-	-	x	x
Ethylenglykol (Glykol, Ethan-1,2-diol)	2-3	1	1	1	2-3	1
Ethylenoxid (1,2-Epoxyethan)	x	x	x	x	x	x
Ethylether (siehe Ether)	x	x	x	-	2	3
Ethylglykolacetat	-	-	-	-	x	-
Ethylmerkaptan	-	-	-	-	x	-
Fettalkohole (langkettige, aliphatische Alkohole)	2-3	2-3	1	2	2	2
Fette allgemein (siehe Oele und Fette)	-	-	-	-	x	x
Fettsaeuren, mit 1-7 C-Atomen, allgemein	x	x	2-3	2	2-3	1
Fettsaeuren, mit > 7 C-Atomen	x	x	2-3	2	1	1





Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Fluessiggase (LPG) (siehe spez. Bezeichnung)						
Fichtennadeloel	x	x	2-3	-	2	x
Firnis	x	x	2-3	-	2	x
Fischtran	2-3	2-3	1	1	2	2
Flugbenzin (Kerosin)	x	x	2-3	-	1-2	3
Fluor fl.	x	x	x	-	x	2-3
Fluorbenzol (o. -benzen)	x	x	x	-	x	-
Fluorborsaure 65%	2-3	2-3	2-3	1	x	1
Fluorokieselsaure fl.	2-3	1	2-3	-	x	2-3
Fluorsiliziumsaeure (Kieselfluorwasserstoffsaeure)	2-3	2-3	2-3	1	x	1
Fluorwasserstoff(saeure) (siehe Flusssaeure)						
Flusssaeure 10%	x	-	x	-	2	1-2
Flusssaeure 30%	x	-	x	-	2	2
Flusssaeure 75%	x	-	x	-	3	3
Formaldehyd (Methanal)	2-3	1	2-3	3	2	2
Formamid	1	2-3	2-3	-	x	2
Foto-Emulsion, allgemein (siehe spez. chemische Bezeichnung)	1	1	1	-	x	x
Freone & Frigene allgemein (anwendungsabhaengig)						
Freon 11	x	x	1	-	-	-
Freon 12	2-3	2-3	2-3	-	-	-
Freon 13	1	1	1	-	-	-
Freon 1381	1	1	1	-	-	-
Freon 14	1	1	1	-	-	-
Freon 21	x	x	x	x	x	-
Freon 22	1	1	x	-	-	-
Freon 31	2-3	1	x	-	-	-
Freon 32	1	1	1	-	-	-
Freon 112	x	x	2-3	-	-	-
Freon 113	x	x	1	1	2	-
Freon 114	1	1	1	1	1	-
Freon 114 B2	x	x	2-3	-	-	-
Freon 115	1	1	1	-	-	-
Freon 142 b	1	1	1	-	-	-
Freon 152 a	1	1	1	-	-	-
Freon 218	1	1	1	-	-	-
Freon C316	1	1	1	-	-	-
Freon C318	1	1	1	-	-	-
Freon 502	1	1	2-3	-	-	-
Freon BF	x	x	2-3	-	-	-
Freon MF	2-3	x	2-3	-	-	-
Freon PCA	2-3	x	1	-	-	-
Freon TA	1	1	1	-	-	-
Freon TC	2-3	2-3	1	-	-	-
Freon TF	2-3	x	1	-	-	-
Freon TMC	x	2-3	2-3	-	-	-
Freon T-P35	1	1	1	-	-	-



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Freon TWD602	2-3	1	2-3	-	-	-
Frostschutz (siehe spez. chemische Bezeichnung)						
Fruchtsäfte	1	1	1	1	1	1
Fumarsäure	2-3	-	1	-	-	-
Furan	x	x	x	-	x	1
Furfural	x	2-3	x	x	3	
Furfurylalkohol (Furfurol)	x	2-3	x		x	1
Gallussäure	2-3	2-3	2-3	2	3	1
Gasöl (Dieselöl)	x	x	1	1	2	3
Gasolin (siehe Benzine)						
Gelatine fl.	1	1	1	1	1	1
Gerbsäure (Tannin)	2-3	2-3	2-3	-	2	1
Gips fl. (Calciumsulfat)	1	1	1	-	1	1-2
Glaubersalz fl. (Natriumsulfat)	2-3	1	2-3	-	1	1
Glucose	1	1	1	1	1	1
Glycerin (Glycerol, Propan-1,2,3-triol)	1	1	1	1	1	1
Glycin fl. 10% (Glykoll, Aminoessigsäure)	2-3	1	2-3	-	x	1
Glykole allgemein (siehe spezielle Bezeichnung)	1	1	1	1	2	1
Glykolsäure 30% (Hydroxyessigsäure)	1	1	1	1	3-x	1
Grubengas (Methan)	x	x	1	-	3	1-2
Guelle (Jauche)	1	1	1	1	1	1
Harn (Urin)	1	1	1	1	1	1
Harnstoff fl.	1	1	1	-	x	2
Hefe fl.	1	1	1	1	1	1
Heissbitumen bis °C	-	-	-	-	x	x
Heissluft (siehe Luft)						
Heisstee bis °C	-	-	-	-	x	x
Heizöle	x	x	-	-	2	3
Helium	1	1	1	1	1	1
Heptan	x	1	1	-	2	2-3
Hexaldehyd	x	2-3	x	-	3	-
Hexahydrobenzol (o. -benzen, Cyclohexan)	x	x	1	-	2	x
Hexalin (Cyclohexanol)	x	x	2-3	-	x	x
n-Hexan	x	x	1	1	2	1-2
Hexanol (Hexylalkohol)	2-3	x	1	1	x	2
Hexantriol	x	1	1	1	x	1
Hexen	x	x	2-3	-	1	-
Holzöl		x		1	2	3
Holzterpentoel	x	x	1	1	x	-
Hydrauliköle (siehe Öle und Fette)						
Hydrazine (Diamide)	2-3	1	2-3	-	x	1
Hydrazinhydrat fl.	2-3	1	2-3	-	x	1
Hydrochinon fl.	2-3	2-3	x	-	x	2
Hydroxylaminsulfat fl.	1	1	1	1	x	1
Isobutanol (Isobutylalkohol)	2-3	1	2-3	2	x	1
Isooctan	x	x	1	1	2	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Isooctanol (Isoctylalkohol)	-	-	-	-	3	1
Isophoron	-	-	-	-	3-x	-
Isopropanol (Isopropylalkohol)	2-3	1	2-3	2	3	2
Isopropylacetat	x	2-3	x	x	3	2
Isopropylbenzol (o. -benzen, Cumal, Cumen)	x	x	x	x	3-x	x
Isopropylchlorid	x	x	x	x	3	-
Isopropylether	x	x	x	2	2	2-3
Jauche (Guelle)	1	1	1	1	1	1
Javelle-Lauge (Kaliumhypochlorit)	x	2-3	2-3	x	2	1
Jod-Jod Kalium	1	1	2-3	-	-	-
Jodoform (Triodmethan)	-	1	-	-	-	-
Jodtinktur (5-10%ige alkohol. Jodlsg.)	1	2-3	2-3	2-3	x	2-3
Kaffee	2-3	2-3	1	-	-	-
Kakaobutter	x	x	x	-	-	-
Kalilauge (siehe Kaliumhydroxid)	2-3	1	2-3	-	-	-
Kalisalpeter (Kaliumnitrat)	1	1	1	1	1	1
Kaliumacetat fl.	2-3	1	2-3	-	x	1
Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)	2-3	1	2-3	-	1	1
Kaliumbicarbonat (Kaliumhydrogencarbonat)	1	1	1	1	2	1
Kaliumbichromat (Kaliumdichromat)	2-3	1	2-3	-	2	1
Kaliumbisulfat fl. (Kaliumhydrogensulfat)	1	1	1	-	3-x	-
Kaliumborat fl.	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromat fl. 10%	1	1	1	1	x	1
Kaliumbromid fl.	1	1	1	1	1	1
Kaliumcarbonat (Pottasche)	1	1	1	1	2	1
Kaliumchlorat fl.	2-3	1	x	-	2	1
Kaliumchlorid fl. (Sylvin)	1	1	1	1	1	1
Kaliumchromat fl. 40%	2-3	1	2-3	-	x	1-2
Kaliumcyanid fl. (Cyankali)	2-3	1	2-3	-	2	1
Kaliumdichromat fl.	2-3	1	2-3	-	2	1
Kaliumhydroxid 10% (Aetzkali, Kalilauge)	2-3	1	2-3	-	2	2
Kaliumhydroxid 50% (Aetzkali, Kalilauge)	-	-	-	-	3	2-3
Kaliumhypochlorit (Javelle)	x	2-3	2-3	-	2	1
Kaliumjodid fl.	2-3	1	1	-	2	1-2
Kaliumnitrat fl. (Kalksalpeter)	1	1	1	1	1	1
Kaliumperchlorat fl.	x	1	x	-	x	1
Kaliumpermanganat fl. 10%	2-3	1	x	-	1	1
Kaliumperoxidisulfat (Kaliumpersulfat)	2-3	1	x	-	3-x	2
Kaliumphosphat (mono- und dibasisch)	1	1	1	-	1	-
Kaliumsulfat	2-3	1	1	1	1	1
Kaliumsulfid	2-3	1	1	1	1	1
Kalk, gebrannt (Calciumoxid)	1	1	1	1	1	1
Kalk, geloescht (Calciumhydroxid fl., Kalkwasser/-milch)	1	1	1	-	2	2
Kalkstein (Calciumcarbonat)	1	1	1	1	1	1
Kaeltemittel (siehe Freone), auf Anfrage						
Kalzinierte Soda (Natriumcarbonat)	1	1	1	1	x	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Karbolineum fl. (Carbolineum)	x	x	x	-	x	3
Karbolsäure (Phenol)	x	x	x	x	3-x	x
Kerosen (Kerosin)	x	x	2-3	1	2	1
Ketone allg. (siehe spez. Bezeichnungen)	-	-	-	-	x	x
Kieselfluorwasserstoffsäure fl.	2-3	2-3	2-3	-	x	1
Kieselsäure (Siliziumdioxid)	1	1	1	1	1	1
Knochenöl	x	x	1	-	1	2
Kochsalz (Natriumchlorid)	1	1	1	1	2	1
Kohlendioxid, gasf., nass und trocken	2-3	2-3	1	1	1	1
Kohlendioxid fest (Trockeneis -80°C)	-	-	-	-	-	-
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)	x	x	x	-	2	2-3
Kohlenmonoxid	2-3	2-3	2-3	1	1	1
Kohlensäure	2-3	1	1	1	1	1
Kohlenstofftetrachlorid (Tetrachlorkohlenstoff, Tetra)	x	x	x	x	3	x
Kokosnuss-Fett und -Öl	x	x	1	1	2	1
Königswasser	x	x	x	-	x	2-3
Kornöl	-	x	-	1	1	2
Kraftstoff (siehe Benzin)						
Kreosot (Steinkohlenteer)	x	x	2-3	1	3	2-3
Kresole (Methylphenole)	x	x	x	x	x	x
Kupferacetat	x	1	2-3	2	x	-
Kupferchlorid fl.	1	1	1	1	1	1
Kupfercyanid	1	1	1	1	1	1
Kupferfluorid	1	1	2-3	-	x	-
Kupferhydroxid (Bergbau)	-	-	-	-	1	-
Kupfernitrat fl.	1	1	2-3	-	3	2
Kupfersulfat fl. (Kupfervitriol)	2-3	1	1	1	1	1
Lachgas (Distickstoffmonoxid)	1	2-3	1	1	1	1
Lackbenzin (siehe Benzin)						
Lacke (abhängig von der Zusammensetzung)						
Lanolin (Wollfett)	x	x	1	-	1	2
Laugen allg. (siehe spez. Bezeichnung)	2-3	1	2-3	-	2	1
Laurylalkohol (Dodecylalkohol)	2-3	2-3	2-3	-	-	-
Lavendelöl	x	x	2-3	2	x	-
Lebertran (Öl)	x	2-3	1	1	1	1
Leichtbenzin (Waschbenzin)	x	x	1	1	2	
Leim, tierisch	2-3	2-3	1	1	2	1
Leinöl	x	x	1	1	2	2
Leuchtgas (Stadtgas)	x	x	2-3	-	3	1
Ligroin	x	x	1	-	-	-
Likoere	1	1	1	-	-	-
Linolsäure	x	x	2-3	-	-	-
Liquimoly	x	x	1	-	-	-
Lithiumchromid	1	1	1	-	-	-
Lithiumchlorid	1	1	1	-	-	-
Loesungsmittel (siehe spez. Bezeichnungen)						



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
LPG (siehe spez. chem. Bezeichnung)						
Luft, atmosphärische, oelfrei, bis + °C	-	-	-	-	80	70
Luft, oelhaltig, bis + °C	-	-	-	-	80	70
Magnesiumchlorid, fl.	1	1	1	1	1	1-2
Magnesiumhydroxid	2-3	1	2-3	2	1	1
Magnesiumsilikat (Talk)	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfat	2-3	1	2-3	1	1	1
Magnesiumsulfid fl.	1	1	1	1	1	1
Maische	1	1	1	1	1	1
Maiskeimöl	x	x	1	-	2	2
Maleinsäure fl.	x	x	2-3	x	x	1
Maleinsäureanhydrid	x	x	x	x	-	-
Margarine-Oele und -Fette	x	x	1	-	1	2
Maschinenoele (siehe Oele, mineralische)						
Meerwasser	1	1	1	1	2	1
MEK (Methylethylketon)	x	2-3	x	x	x	x
Melamine	-	-	-	-	-	x
Melasse	2-3	1	1	1	1	1
Menthol	2-3	2-3	2-3	-	3	-
Mesityloxid	x	2-3	x	x	x	x
Methacrylsäure	x	2-3	x	-	-	-
Methacrylsäuremethylester	x	x	x	-	-	-
Methan (-gas)	x	x	1	1	3	1-2
Methanol (Methylalkohol)	1	1	2-3	1	3	x
Methoxybenzol	x	x	x	-	-	-
Methoxybutanol	x	2-3	1	-	-	-
Methylacetat (Essigsäuremethylester)	x	2-3	x	x	x	x
Methylacetoacetat	-	2-3	x	-	-	-
Methylacrylat	x	x	x	x	x	x
Methylalkohol	1	1	1	-	3	1
Methylamin fl. (Methanamin)	2-3	1	x	-	x	3
Methylbromid (Brommethan)	x	x	x	x	x	x
Methylbutylketon	x	1	x	x	x	-
Methylcellulose	2-3	2-3	2-3	-	-	-
Methylchlorid (Chlormethan)	x	x	x	x	x	x
Methylchloroform (Trichlorethan)	x	x	x	-	x	3
Methylcyclopentan	x	x	x	-	-	-
Methylenchlorid (Dichlorethan)	x	x	x	x	x	x
Methylethylketon (MEK)	x	2-3	x	x	x	x
Methylformiat	x	2-3	x	-	-	-
Methylglykol (Methylcellosolve)	x	2-3	x	x	x	x
Methylglykolacetat	x	2-3	x	-	x	-
Methylisobutylketon	x	x	x	x	x	x
Methylisopropylketon	x	2-3	x	x	x	-
Methylkarbonat	x	x	x	-	-	-
Methylmethacrylat	x	x	x	-	-	-



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Methyloleat	x	2-3	x	x	-	-
Methyloxiran (Propylenoxid)	x	2-3	x	-	x	-
Methylphenole (Kresole)	x	x	x	x	x	x
Methylphtalat (Dimethylphtalat)	x	2-3	x	-	-	-
Mikroben (Mikroorganismen)	-	-	-	-	1	1
Milch	2-3	2-3	1	1	2	1
Milchsaeure fl.	2-3	2-3	2-3	-	2	3
Mineraloel (siehe Oele, mineralische)						
Mischsaeure 1 (Schwefelsaeure/Salpetersaeure/Wasser)	x	2-3	x	x	x	x
Mischsaeure 2 (Schwefelsaeure/Phosphorsaeure/Wasser)	x	2-3	x	-	x	1
Monoethanolamin	x	2-3	x	x	-	-
Monochlorbenzol (o. -benzen)	x	x	x	x	x	x
Monochloressigsaeure	x	2-3	x	-	x	2
Monochlormethan (Methylchlorid)	x	x	x	x	x	x
Morpholin	x	2-3	x	x	x	x
Monostyrol (Styrol, monomer)	-	-	-	-	3	x
Most, unvergoren	-	-	-	-	1	1
Most, vergoren (Obstwein)	-	-	-	-	1	1
Motorenoel (s. Oele & Fette, mineral. Zusatze abklaeren)						
Myristylalkohol = Myristinalalkohol (Tetradecanol)	-	-	-	-	1	1
Naphta (Erdoel)	x	x	x	2	2	2-3
Naphtensaeure	x	x	2-3	2	-	-
Naphtalin (Steinoel)	x	x	x	x	2	x
Natriumacetat fl.	x	1	2-3	-	3	1
Natriumbenzoat fl.	1	1	1	-	1	1-2
Natriumbicarbonat fl. (Natriumhydrogencarbonat)	1	1	1	1	2	1
Natriumbisulfat (Natriumhydrogensulfat)	1	1	1	1	x	1
Natriumbisulfit fl. (Natriumhydrogensulfit)	2-3	1	1	1	x	1
Natriumborat (Borax)	1	1	2-3	-	1	1
Natriumbromid	-	-	-	-	-	1-2
Natriumcarbonat (Soda)	1	1	1	1	x	1
Natriumchlorat fl.	2-3	1	2-3	-	2	1
Natriumchlorid (Kochsalz)	2-3	1	2-3	-	2	1
Natriumchlorit	1	1	1	-	-	3
Natriumcyanit	1	1	2-3	-	3	1
Natriumdichromat	2-3	1	2-3	-	3	-
Natriumfluoralumiat 10%	1	1	1	1	2-3	1
Natriumfluorid	1	1	1	1	2	1
Natriumhydroxid (Natronlauge, Aetznatron) 25%, 20°C	2-3	1	2-3	-	x	3
Natriumhydroxid (Natronlauge, Aetznatron) 25%, 10°C	2-3	1	2-3	-	x	x
Natriumhypochlorit 10%	x	2-3	2-3	-	2	1
Natriumhypochlorit 30%	x	2-3	2-3	-	3	1
Natriummetaphosphat	-	-	-	-	1	1
Natriumnitrat fl. (Chilesalpeter)	2-3	1	2-3	-	1	1
Natriumnitrit	1	1	x	-	1	1
Natriumperborat	2-3	1	2-3	-	x	2



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Natriumperoxid	2-3	1	2-3	-	2	2
Natriumphosphat (s. auch zus. Trinatriumphosphat)	1	1	1	1	2	1
Natriumsilikat fl.	1	1	1	1	3	1
Natriumsulfat fl. (Glaubersalz)	2-3	1	2-3	-	1	1
Natriumsulfid fl.	2-3	1	2-3	-	2	1
Natriumsulfit fl.	2-3	1	1	1	1	1
Natriumthiosulfat (Antichlor, Fixiersalz)	2-3	1	2-3	-	2	1
Natron, auch doppelkohlensaures N (Natriumbicarbonat)	1	1	1	1	x	1
Natronlauge (siehe Natriumhydroxid)						
Natronsalpeter (Natriumnitrat)	-	-	-	-	1	1
Naturgas nass (Erdgas)	x	x	1	1	1-2	1
Naturgas trocken (Erdgas)	x	x	1	1	1	1
Neogas	1	1	1	-	-	-
Nickelacetat	x	1	2-3	2	2	-
Nickelchlorid fl.	1	1	1	1	2	1
Nickelsulfat fl.	2-3	1	1	1	2	1
Nitriersaeure (Mischsaeure 1)	x	2-3	x	x	x	x
Nitrobenzol (o. -benzen)	x	x	x	x	x	x
Nitroethan	2-3	2-3	x	x	-	-
Nitroglycerin	2-3	1	x	-	x	2
Nitroglykol	2-3	1	x	-	-	-
Nitromethan	2-3	2-3	x	x	x	2-3
Nitropropan	x	2-3	x	-	x	
Nitroluole	-	-	-	-	x	x
Nitrose Gase (Stickoxide)	x	2-3	x	x	x	x
Nitrotoluol	x	x	2-3	-	-	-
Nitroverduennung (Petrolether)	x	x	1	-	2	x
Nonylalkohol (Nonanol)	x	1	x	-	x	-
Nussoel	x	x	1	1	2	-
Obstpulpe	1	1	1	1	1	1
Obstweine, vergoren	1	1	1	1	1	1
Octadecan	x	x	1	-	-	-
Octan	x	x	2-3	-	1	-
Octanol = Octylalkohol	2-3	1	2-3	-	x	x
Octylkresol	x	x	2-3	-	-	-
Oele und Fette						
- ASTM-Oel Nr. 1 20°C	x	x	1	-	1	2
- ASTM-Oel Nr. 2 20°C	x	x	1	-	2	2
- ASTM-Oel Nr. 3 20°C	x	x	2-3	-	2	2
- Dieseloel	-	-	-	-	2	3
- Heizoel	x	x	x	-	2	3
- Hydraulik-Oele und -Fluessigkeiten:						
-Mineraloelbasis	x	x	1	-	1	3
- Glykolbasis (Polyalkylglykole)	-	-	-	-	1-2	-
- Phosphatesterbasis (Pydraul)	-	-	-	-	x	x
- mineralische, ohne Zusaetze, bei +20°C	x	x	1-2	1	1	2



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
- mineralische, ohne Zusätze, bis + °C	-	-	-	-	60	x
- pflanzliche (vegetabile)	x	x	1	1	1	2
- Rohöl, stark aromatisch	x	x	2-3	-	2	3
- Silicon-Ole und -Fette	1	1	1	1	1	1
- tierische (animalische)	x	2-3	1	1	1	2
- Transformator-Ole (Pyranole)	x	x	2-3	x	2	3
Olein (-saeure, Oelsaeure)	x	x	2-3	3	1	2
Oleum (rauchende Schwefelsaeure)	x	x	x	x	x	x
Oleumdaempfe	-	-	-	-	x	3
Oleylalkohol	1	2-3	1	-	-	-
Olivenoel	x	x	1	1	1	1
Oelsaeure	-	-	-	-	1	2
Ortho-Dichlorbenzol	x	x	x	-	-	-
Oxalsaeure fl.	2-3	1	2-3	-	x	2
Oxiran (Ethylenoxid)	-	-	-	-	x	x
Ozon (atmosphärisch)	x	1	x	x	2-3	2
Palmitinsaeure	2-3	3	2-3	1	1	2
Palmöl, Palmkernöl	x	x	1	-	2	1-2
Paraffin, Paraffinoele	x	x	1	-	2	1-2
Paradichlorbenzol	x	x	x	-	-	-
Paraformaldehyd	x	2-3	2-3	-	1	-
Pektin	1	1	1	1	1	1
Pentachlodiphenyl	x	x	x	-	-	-
Pentachlorphenol	x	2-3	x	-	x	-
Pentan	x	x	1	1	x	1
Pentanol (Amylalkohol)	2-3	1	2-3	-	3	1
Perborat (Natriumborat, Borax)	1	1	2-3	-	1	1
Perchloräthylen (Tetrachloräthylen)	x	x	x	x	x	x
Perchlorsäure fl.	x	2-3	x	x	x	2-3
Perhydrol (siehe Wasserstoffperoxid)						
Permanganat fl. (Kaliumpermanganat) 10%	2-3	1	x	-	1	1
Petrolether (Nitroverdünnung)	x	x	1	-	2	x
Petrol(eum)	x	x	1	1	1	x
Pflanzenöle (siehe Öle)						
Phenol fl. (Carbolsäure)	x	x	x	x	3-x	x
Phenylbenzol (Bi- o. Diphenyl)	x	x	x	x	x	x
Phenylether (Diphenyloxid)	x	x	x	x	x	x
Phoron (Diisopropylidenacetone)	1	2-3	x	-	x	-
Phosphoroxidtrichlorid	-	-	-	-	x	x
Phosphorsäure 3%	2-3	1	2-3	2	2	1
Phosphorsäure 50%	-	-	-	-	2	1
Phosphorsäure 85%	x	2-3	x	x	x	1
Phosphorsäure Tonerde (Aluminiumphosphat)	1	1	1	1	1	1
Phthalsäure	1	1	2-3	-	-	2
Phthalsäureanhydrid fl.	1	1	1	-	-	3
Phthalsäureester (Phthalate)	-	-	-	-	3	1





Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Pikrinsäure	2-3	2	2-3	2	2-3	2-3
Pilze (Mikroben)	-	-	-	-	1	1
Pinen	x	x	2-3	-	-	-
Pinienöl	-	x	-	1	1	3
Piperidin	x	x	x	x	x	x
Polychlorierte Biphenyle (Pyranole, Transformatoröle)	x	x	2-3	-	2	3
Polyvinylacetat	x	x	x	x	x	x
Pottasche (Kaliumcarbonat)	2-3	1	2-3	-	2	1
Pressluft (Luft, oelhaltig) bis + °C	-	-	-	-	80	70
Propan fl.	x	x	1	1	3	1
Propangas	x	x	1	1	3	1
Propanol (Propylalkohol)	-	2	-	1	x	-
Propanon	2-3	1	x	-	-	-
Propargylalkohol fl. (Propin-1-ol) 7%	1	1	1	-	x	-
Propionnitril	x	x	1	-	-	-
Propionsäure (Propansäure)	x	2-3	2-3	-	x	1
Propylacetate (Essigsäurepropylester)	x	2-3	x	-	x	-
Propylalkohol (siehe Propanol)	1	1	2-3	-	3	1-2
Propylamine	x	x	x	-	x	-
Propylen (Propen)	x	x	x	x	x	2
Propylendichlorid	x	x	x	-	-	-
Propylenglykole (Propandiole)	1	1	2-3	-	x	3
Propylenoxid (Methyloxiran)	x	2-3	x	-	x	-
Propylnitrat	x	2-3	x	x	-	-
Pydraul (Hydraulikoelflüssigk. auf Phosphatesterbasis)	-	-	-	-	x	1
Pyranole (Transformatoröle) -> (siehe Öle und Fette)						
Pyridin	x	x	x	x	x	x
Pyrrrol	x	x	x	-	x	-
Quecksilber	1	1	1	-	1	2
Quecksilberchlorid (Sublimat)	1	1	1	-	1	2
Quecksilbernitrat	1	1	1	1	1	1
Rauchende Schwefelsäure (Oleum)	-	-	-	-	x	x
Rapsöl (-samen)	x	1	2-3	-	2	-
Rindertalg, fett (Öle, tierische)	x	x	1	-	1	2
Rizinusöl (Rizin)	2-3	2-3	1	-	1	-
Rohöl, stark aromatisch	x	x	2-3	x	2	3
Rohrzucker fl. (Zucker)	1	1	1	1	1	1
Rohrzuckersaft	1	1	1	1	3	1
Rotoel (Anilin)	x	x	x	x	x	2-3
Ruebenzuckersaft	1	1	1	-	-	-
Rueboel	x	1	2-3	-	-	-
Saccharose fl. (Zucker)	1	1	1	1	1	1
Sacrotan	1	1	2-3	-	-	-
Salicylsäure fl. (Spirsäure, Orthohydroxibenzoensäure)	2-3	1	2-3	2	1	2
Salmiak fl. (Ammoniumchlorid) 3%	1	1	1	1	1	1
Salmiakgeist (Ammoniak 25% in Wasser)	-	-	-	-	x	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Salpetersäure 10%	x	2-3	x	-	3	1
Salpetersäure 25%	x	-	x	-	x	1
Salpetersäure 50% (Scheidewasser)	x	x	x	-	x	2-3
Salpetersäure 60%	x	x	x	x	x	2-3
Salz (Kochsalz, Natriumchlorid)	1	1	1	1	2	1
Salzsäure 15%	2-3	1	2-3	-	2	1
Salzsäure 38% (konz.)	x	1	x	-	x	2
Salzsäure, gasförmig = Chlorwasserstoff	2-3	1	2-3	-	2	1
Salzwasser (Sole oder Meerwasser)	1	1	1	1	1	1
Sangajol = Terpentoelersatz (siehe Benzine)						
Säuren allg. (siehe spez. Bezeichnung)	-	-	-	-	3	2-3
Sauerstoff rein bis + °C	-	-	-	-	80	70
Scheidewasser (Salpetersäure 50%)	x	x	x	-	x	2-3
Schmieröle und -fette (s. mineralische Öle - Zusätze beachten!)						
Schwarzlauge (Zellstoffgewinnung)	2-3	2-3	2-3	-	x	-
Schwefel, geschmolzen 90°C	x	2-3	x	x	2	x
Schwefelchlorid	x	x	x	3	-	-
Schwefeldioxid (siehe schwefelige Säure)	x	1	x	-	-	-
Schwefeläther (siehe Ether)						
Schwefelhexafluorid	2-3	1	2-3	-	-	-
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	x	x	x	-	2	2-3
Schwefelsäure 10%	-	2	-	3	2	1
Schwefelsäure 30%	-	2	-	x	2	1
Schwefelsäure 50%	x	x	x	x	2	1
Schwefelsäure 75%	x	x	x	x	x	2
Schwefelsäure 90%	x	x	x	x	x	x
Schwefelsäure konz. (Öleum, rauchende Schwefelsäure)	x	x	x	x	x	x
Schwefetrioxid (Schwefelsäureanhydrid)	x	2-3	x	x	2	1
Schwefelwasserstoff, feucht	x	1	x	x	3-x	x
Schwefelwasserstoff, trocken	x	1	x	x	3	x
Schwefelige Säure 10%, feucht	x	2-3	x	x	2	2
Schwefelige Säure 75%, feucht	x	x	x	x	x	2-3
Schweinefett (Öle und Fette, tierische)	x	2-3	1	-	1	2
Schwerbenzin (Lack- oder Testbenzin)	-	-	-	-	1-2	3
Sebacinsäureester	-	-	-	-	x	x
Seewasser (siehe Wasser)						
Seifenlösung (Detergenzien)	2-3	1	1	1	2	1
Senf	2-3	-	1	-	1	1-2
Senfgas	-	1	1	-	-	-
Silbernitrat fl.	2-3	1	2-3	2	1	2
Siliciumdioxid (Kieselsäure)	1	1	1	1	1	1
Siliconele und -fette (siehe Öle und Fette)						
Skydrol (Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphatesterbasis)	x	1	x	x	x	1
Soda, kristallisiert (Natriumcarbonat)	1	1	1	1	x	1
Soda, kalziniert (siehe Natriumcarbonat, wasserfrei)						
Sojabohnenöl	x	x	1	1	2	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Sole (Kochsalzloesung)	1	1	1	1	1	1
Speck	-	-	-	-	1	-
Spindeloeel (siehe Oele, mineralische)						
Spiritus (Ethanol, vergaellt)	1	1	2-3	2-3	2	2-3
Stadtgas, Leuchtgas (Erdgas, siehe Naturgas)	x	x	2-3	-	3	1
Staerke fl.	1	1	1	1	1	1
Staerkesirup	-	-	-	-	2	1
Stearin (Saeure)	2-3	2-3	2-3	2	2	1-2
Steinkohlenteer (siehe auch Heissteer)	x	x	2-3	2-3	3	2-3
Steinoel (Naphtalin)	x	x	x	x	2	x
Steinsalz (Halit)	-	-	-	-	2	1
Stickoxydul (Lachgas, Distickstoffmonoxid)	-	-	-	-	1	1
Stickstoff	1	1	1	1	1	1
Stickstofftetroxid	x	x	x	-	-	-
Stickoxide (nitrose Gase)	-	-	-	-	x	x
Strahlung, radioaktiv	-	-	-	-	2	3
Stahlung, UV-	-	-	-	-	2	2
Styrol, monomer	x	x	x	x	3	x
Sublimat (Quecksilberchlorid)	-	-	-	-	1	2
Sulfitablauge	2-3	2-3	2-3	-	-	-
Sulfonsaehren, allgemein	-	-	-	-	x	1
Sulfurychlorid	2-3	2-3	x	-	-	-
Sumpfgas (Biogas)	-	-	-	-	1	1
Talg	x	2-3	1	1	1	1
Talk (-um) (Magnesiumsilikat)	1	1	1	1	1	1
Tannin (Gerbsaeure)	2-3	2-3	2-3	1	2	1
Teer (siehe auch Heissteer)	x	x	x	2	x	2
Terpentin (-oel)	x	x	2-3	-	x	x
Terpentinersatz	-	-	-	-	1-2	3
Terpinoel	x	x	2-3	2	2	
Testbenzin = White Spirit	-	-	-	-	1-2	3
Tetraaethylblei	x	x	2-3	2	-	-
Tetrabromaethan	x	x	x	-	-	-
Tetrabrommethan	x	x	x	-	-	-
Tetrachlorethan	x	x	x	x	x	3
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	x	x	x	x	3	x
Tetrachlorkohlenst. (Tetrachlormethan, Tetra, Kohlenstofftetrachlorid)	x	x	x	x	3	x
Tetrahydrofuran (THF)	x	x	x	x	3	x
Tetralin = Tetrahydronaphtalin	-	-	-	-	x	1
Thionylchlorid	-	-	-	-	x	x
Tiophen	x	x	2-3	-	x	x
Tierfett	x	2-3	1	1	1	2
Tinte	1	1	1	-	1	3
Titantetrachlorid	x	x	2-3	-	-	-
Toluol	x	x	x	x	x	x
Toluylendiisocyanat	x	2-3	x	-	-	-



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Tran (Lebertran)	x	2-3	1	1	1	1
Transformatoröle	x	x	2-3	-	2	3
Traubensaft, unvergoren	-	-	-	-	1	1
Traubenzucker (Glucose)	1	1	1	1	1	1
Transmissionfluid Typ A	x	x	1	1	1	-
Triarylphosphat	x	1	x	-	-	-
Tributoxyethylphosphat	2-3	2-3	x	-	-	-
Tributylmercaptan	x	x	x	-	-	-
Tributylphosphat (TBP)	x	2-3	x	x	x	x
Triacetin	x	1	2-3	-	-	-
Trichlorethylen	x	x	x	x	x	-
Trichloressigsäure (TCA)	2-3	2-3	2-3	-	x	2
Trichlorethan (Methylchloroform)	x	x	x	x	x	3
Trichlorethylen (Ethylentrichlorid)	x	x	x	x	x	x
Trichlorethylphosphat	-	-	x	-	-	-
Trichlormethan (Chloroform)	x	x	x	x	x	x
Tricresylphosphat	x	2-3	x	x	x	x
Triethanolamin	2-3	2-3	x	x	x	x
Triethylaluminium	-	-	-	-	-	-
Triethylamin	x	x	2-3	-	3	3
Triethylboran	-	-	-	-	-	-
Triethylglykol	1	1	1	-	-	-
Triethylenglykol (Triglykol)	-	-	-	-	2	-
Trifluoretan	x	x	x	-	-	-
Trihydroxibenzolsäure	2-3	2-3	2-3	-	-	-
Triisopropylbenzol	x	x	1	-	-	-
Trinatriumphosphat	1	1	1	1	3	1
Trinitrotoluol (TNT)	x	x	x	x	-	-
Trioctylphosphat	x	2-3	x	x	x	x
Tungoel (China-Teebaumöl)	-	-	-	-	2	-
Ueberchlorsäure (siehe Perchlorsäure)						
Unterchlorige Säure	2-3	2-3	x	-	-	-
Urin (Harn)	1	1	1	1	1	1
Vaseline	2-3	2-3	1	-	1	2
Vaseloel	x	2-3	1	-	-	-
Verduenner fuer Farben und Lacke (siehe spez. Zusammensetzung)						
Vinylacetat (Essigsäurevenylester)	x	1	2-3	-	x	x
Vinylactylen	2-3	1	1	-	-	-
Vinylchlorid, monomer (Chlorethen)	x	2-3	x	x	x	x
Vitriol (Kupfersulfat)	-	-	-	-	1	1
Vitrioloel (Oleum)	x	x	x	x	x	x
Wachsalkohol		x	1	-	-	-
Walrat	x	1	1	-	-	-
Walratoel	x	2-3	1	-	-	-
Waschbenzin (Leichtbenzin)	x	x	1	1	2	-
Waschmittel, synth. 20°C	2-3	1	1	1	2	1



Medium	SBR	EPDM	NBR	NBR/PVC	PUR	PVC
Wasser						
- Trink- oder Mineralwasser, ohne Zusätze bis + °C	80	80	80	-	25	70
- Mineralwasser (CO <sub>2</sub> -gesättigt)	1	1	1	1	1	1
- Koenigswasser	-	-	-	-	x	2-3
- Meerwasser	1	1	1	1	2	1
- Seewasser	1	1	1	1	2	-
Wasserdampf bis + °C	-	-	-	-	x	x
Wasserglas (Natriumsilikat)	1	1	1	1	3	1
Wasserstoff (gasf.)	x	2-3	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid 10%	-	-	-	x	2	1
Wasserstoffperoxid 30%	x	2-3	x	x	2	2
Weine, rot und weiss	1	1	1	1	1	1
Weinsäure fl.	2-3	2-3	1	1	1	1
Weisslauge	1	2-3	2-3	-	-	-
Weissöl	x	x	1	1	1	-
White Spirit (Testbenzine)	-	-	-	-	1-2	3
Wismutcarbonat (Bismutcarbonat)	1	1	1	1	1	1
Wollfett (Lanolin)	x	x	1	-	1	2
Xenon	1	1	1	-	-	-
Xylamon (Holzschutzgrund)	x	x	x	-	3	-
Xylenol	x	x	x	-	-	-
Xyliden	x	x	x	-	-	-
Xylidin (Dimethylanilin)	x	x	x	-	x	-
Xylen (Xylol)	x	x	x	x	x	x
Zeolit	1	1	1	-	-	-
Zimtaldehyd	x	1	x	-	-	-
Zinkacetat	x	1	2-3	-	-	-
Zinkchlorid	1	1	1	1	1	-
Zinksulfat	2-3	1	1	1	-	-
Zinn-2-Chlorid	1	1	1	-	-	-
Zinn-4-Chlorid	1	1	1	-	-	-
Zitronensäure (Citronensäure)	2-3	1	1	1	1	1
Zitronensaft	1	1	1	1	1	1
Zucker	1	1	1	-	-	-
Zuckerrübensaft	1	1	1	-	-	-

Die in der Tabelle gemachten Angaben sind nach eigenen Prüfungen, Empfehlungen unserer Grundstofflieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden erarbeitet und zusammengetragen worden. Da individuelle Betriebsbedingungen die Einsetzbarkeit jedes Schlauches zusätzlich beeinflussen, können die Angaben nur Richtwerte darstellen. In vielen Fällen, in denen noch keine Einsatzerfahrungen vorliegen, empfehlen wir, um Risiken zu vermeiden, einen Vorversuch beim Anwender: Dies empfiehlt sich insbesondere bei Stoffgemischen. Wir wären Ihnen dankbar, wenn Sie uns Ihre Erfahrungen mitteilen würden, damit wir diese Beständigkeitsliste weiter ausbauen und vervollständigen können.