

Allgemeines:

Die Mischung mehrerer Medien kann sowohl zu einer Verbesserung als auch zu einer Verschlechterung der Beständigkeit führen. Angaben über die Beständigkeit gelten somit immer nur für ein Medium. Die jeweiligen Betriebsbedingungen, wie höhere Temperatur, extreme chemische, mechanische und hiermit kombinierte dynamische Belastungen beeinflussen die Einsetzbarkeit jedes Schlauches zusätzlich. Kommen Kunststoffe mit Medien in Kontakt, bei denen sie laut Beständigkeitslisten unbeständig sind, so muss dies noch lange nicht zum Versagen des Produktes führen. So kann eine starke aber reversible Quellung z.B. als unbeständig eingestuft sein.

Wir empfehlen daher in den Fällen, in denen exakte Angaben gefordert werden,

- einen Versuch in unserem Labor mit dem entsprechenden Medium bei der Anwendungstemperatur,
- diese Daten durch Versuche am Einsatzort zu ermitteln (Wenn noch keine Einsatzerfahrungen vorliegen, stellen wir das erforderliche Versuchsmaterial gerne zur Verfügung.).

Die angegebenen Beständigkeiten sind unverbindliche Mess- oder Erfahrungswerte von Laborversuchen und daher nur Richtwerte mit vorbehaltlichen Änderungen und Abweichungen.

Da die Betriebsbedingungen beim Anwender außerhalb unserer Kontrolle liegen, kann keine Garantie übernommen werden.

Die Angaben bedeuten:

1 sehr gute Beständigkeit:

Das Material wird wahrscheinlich nicht durch das Medium angegriffen.

2 mittlere Beständigkeit:

Das Material wird wahrscheinlich Monate bis hin zu Jahren eine befriedigende Gebrauchsfähigkeit haben. Später kann eine fortschreitende Schädigung jedoch zur Zerstörung führen.

3 bedingte Beständigkeit:

Bei kurzzeitigem, gelegentlichem Kontakt oder bei schwachen Konzentrationen des Mediums wird das Material wahrscheinlich eine gewisse Gebrauchstauglichkeit haben. Bei dauerndem Kontakt muss mit der Zerstörung des Materials gerechnet werden.

- unbeständig bzw. löslich:

Der Einsatz des Materials kann nicht empfohlen werden, da die mechanischen Eigenschaften zu stark abfallen, das Material abgebaut wird oder sich auflöst.

Medium	20 °C 60 °C	Ester-PUR 60 °C	Ether-PUR (FOOD) 60 °C	Weich-PVC 60 °C	LLDPE (ARJUC® und PROTAPET) 60 °C	HDPE + LDPE (CP) 60 °C	TPE 60 °C	NEOPRENE® 60 °C	HYP (CSM) 60 °C	VITON® 60 °C	Silicon 60 °C	PTE 100 °C	PA 60 °C	ARAMID 100 °C
Abwasser	-	-	1	1	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-
Acetaldehyd (Ethanal), wässrig	2	-	2	-	1	1	2	3	1	2	3	2	-	-
Acetamid (Essigsäureamid)	-	-	-	-	1	1	1	2	2	2	1	2	1	3
Aceton	-	-	-	-	1	1	2	2	3	2	-	3	1	1
Acetylaceton (2,4-Pentadion)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Acetylen	1	1	1	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Acetylsalicylsäure (Aspirin)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylnitril	-	-	-	-	1	1	1	1	3	-	3	2	3	-
Acrylsäureester (Ethylacrylat)	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	2	1	1	-
Acrylsäureethylester	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	3	-	1
Adipinsäure (Hexandisäure), wässrig	3	-	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-
Ätzkali → Kalilauge	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ätzkalk → Calciumoxid	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Ätznatron → Natriumhydroxid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akksäure → Schwefelsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alaun, wässrig	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1
Alphate, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	1	2	1	2	3	-	1	1	2	3	-	2	-	1
Alkohole, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	2	-	2	-	2	-	1	1	1	2	2	1	1	2
Allylalkohol (Propenol)	3	-	3	-	3	-	1	1	2	1	1	3	3	-
Allylchlorid	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1	1	2
Aluminiumacetate, wässrig (essigsäure Tonerde)	-	3	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1
Aluminiumchlorid, 10 %	2	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3
Aluminiumfluorid	3	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Aluminiumhydroxide	3	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3
Aluminiumphosphate (Phosphorsäure Tonerde)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumsulfat, wässrig	2	-	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Ameisensäure, 3% (Methansäure)	2	-	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	-
Ameisensäure, 10%	3	-	2	-	1	2	1	1	3	2	1	3	-	2
Ameisensäure, 100%	-	-	-	-	2	-	1	1	1	2	-	2	-	3
Amine → siehe exaktes Medium	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aminoethanole	-	-	-	-	-	-	1	3	3	3	-	1	-	-
Ammoniak, flüssig 100%	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	3	-	1	2
Ammoniak, gasförmig	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	-	1
Ammoniak, wässrig 3% (Salmiakgeist)	3	-	1	2	1	1	1	1	1	2	3	-	1	1
Ammoniumacetat, wässrig	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	3	-	1
Ammoniumcarbonat, wässrig	-	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid, wässrig 3% (Salmiak)	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumdiphosphat, wässrig	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluoride, wässrig	-	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Ammoniummetaphosphat	1	1	-	2	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-
Ammoniumnitrat, wässrig	3	-	2	-	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Ammoniumphosphate, wässrig	2	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumsulfat	1	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumthiocyanat	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Amylacetat (Essigsäurepentylester)	-	-	-	-	1	2	3	3	-	3	-	-	1	1
Amylalkohole → Pentanole	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Amylchlorid	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	1	1	-
Anilin (Aminobenzol, Phenylamin)	-	-	-	-	2	2	3	-	2	3	1	3	1	-
Anilinchlorhydrat	-	-	-	2	-	1	2	3	3	-	-	-	1	1
Anisöl	-	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	1	1
Anol → Cyclohexanol	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Anon → Cyclohexanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anthrachinonsulfonsäure, wässrig	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	1	-	1	-
Antimonchlorid, wasserfrei	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	-
Antimontrichlorid, wässrig	3	-	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-
Apfelsäure, wässrig (Apfelsaft)	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Argongas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aromate, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-	-	1	1	2	3	3	-	2	3	-	1
Arsensäure, wässrig	3	-	3	-	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Asphalt (Erdpech)	2	-	2	-	2	3	1	1	2	3	-	1	3	-
ASTM-Kraftstoffe → Benzin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASTM-Öle → Öl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ATE-Bremsflüssigkeit → Bremsflüssigkeit	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	3	1	-	-
ATF-Öl → Öl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bariumchlorid, wässrig	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Bariumhydroxid, wässrig	3	-	2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Bariumsulfat (Bariumsalz)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Bariumsulfid (Bariumsalz)	3	-	2	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Baumwollsaatöl (Baumwollsaatöl)	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1
Benzaldehyd	-	-	-	-	1	3	-	1	-	-	3	-	1	3
Benzin, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	1	1	3	-	1	1	2	3	-	1	-	1	3	-
Benzin, ASTM-Kraftstoff A (Fuel A)	1	1	3	-	-	-	-	1	1	1	3	1	-	-
Benzin, ASTM-Kraftstoff B (Fuel B)	3	3	3	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-
Benzin, ASTM-Kraftstoff C (Fuel C)	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Benzin, Diesel/ Dieselöl/ Heizöl	1	1	3	-	1	1	2	3	-	-	1	1	3	1
Benzin, FAM-Kraftstoff DIN 51 604-A	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Benzin, FAM-Kraftstoff DIN 51 604-B	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Benzin, FAM-Kraftstoff DIN 51 604-C	3	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Benzin, Flug- (Kerosin)	1	1	3	-	1	1	2	3	-	1	-	1	3	1
Benzin, Testbenzin	1	2	1	2	3	-	1	2	-	-	1	-	1	-
Benzin-Benzol (50/ 50%)	3	3	3	3	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Benzin-Benzol (60/ 40%)	2	2	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Benzin-Benzol (70/ 30%)	2	2	3	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	-
Benzin-Benzol (80/ 20%)	2	2	3	-	3	2	3	-	-	-	1	3	1	1

	Ester-PUR 60 °C	Ether-PUR (FOOD) 60 °C	Weich-PVC 60 °C	LDPE (ARDUC® und PROTAPE) 60 °C	HDPE + LDPE (GP) 20 °C	TPE 60 °C	NEOPRENE® 60 °C	HYP (-CSM) 60 °C	VITON® 60 °C	Silicon 60 °C	PTFE 100 °C	PA 60 °C	ARAMID 100 °C
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	100 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C
Benzin-Benzol-Ethanol (50/ 30/ 20%)	3	3	3	-	-	-	-	-	-	1			
Benzoessäure, wässrig	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	3	-	2
Benzol	-	-	-	1	3	-	-	-	2	-	1	1	1
Benzylalkohol	-	-	3	-	1	2	3	1	1	1	1		
Benzylbenzoat	-	-						1	1	1	1		
Benzylchlorid	-	-	1	2	-	-	-	-	2	2	-	1	1
Bergblau → Kupferhydroxid													
Bernsteinsäure, wässrig (Butandisäure)	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	2	-	1
Bier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biogas (Sumpfgas)	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
Biphenyle, polychlorierte (Pyranole; Öle)	2	2	3	3			3	-	1	-	1		
Bismutcarbonate (Wismuthcarbonat)	1	1	1	1			1		1	1	1		
Bisulfittilauge (Hydrogensulfite)	-	3	-	1	1	1	2	1	1	2	3	1	
Bittersalz → Magnesiumsulfat													
Bitumen	2	-	2	-	2	3	1	1	2	3	2	-	
Blausäure	3	2	1	3	1	1	1	3	2	-	3	-	1
Bleiacetate, wässrig	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Bleiarsenat; wässrig	3	1	1	1			1		1	1	1		
Bleichlauge → Natriumhypochlorit													
Bleinitrat, wässrig	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1		
Bleisulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Blut			1	1	1							1	1
Borax, wässrig	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Börsäure, wässrig	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	-	3
Brantweine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Braunkohlenteeröl (a. Steinkohlenteer)	3	3	2	2			3	-	1	-	1		
Bremsflüssigkeit, ATS-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	3	2	1	1
Bremsflüssigkeit, ATS-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	3	2	1	1
Bremsflüssigkeit, aus Glykolether	-	-										1	
Brennspritus → Ethanol													
Brom	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-
Brombenzol	-	-	-	1	1	2	3	-	-	-	-	1	3
Bromwasser	-	-	-	-				2	1	-	1		
Bromwasserstoffsäure 50%	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
Butadien	2	3	1	2	1	2	-	3	-	2	1	2	3
Butan, flüssig	1	1	2	1			1	1	1	3	1		
Butan, gasförmig	1	1	3	-	3	2	3	-	1	1	-	1	1
Butandiol → Butylenglykol													
Butanol → Butylalkohol													
Butanon → Methylethylketon (MEK)													
Butindiol	1	1						2	3		1		
Butter	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Buttermilch	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
Buttersäure, wässrig	2	-	2	3	1	3	1	2	3	-	3	-	1
Butylacetat (Essigsäurebutylester)	-	-	-	-	1	1	3				-	1	1
Butylalkohol	2	3	2	3	2	3	1	1	1	1	3	2	1
Butylamin	2	2	-	3			3	-	2	1	2	1	
Butylbenzoat	1	1					-	-	1	-	1		
Butylcarbitol	-	-					3	2	1	2	1		
Butylen, flüssig (Buten)	1	1	2	2	-	-	-	-	1	3	1	-	
Butylenglykol, wässrig	1	1	3	1	1	1	1	2	-	1	2	1	2
Butylether	-	3	1	1			2		-	3	1		
Butyloleat	-	-					-	-	1	1	1		
Butylphenole	-	-	3	-	1	1	2	3	-	2	3		
Butylstearat	1	1	1				-	2	1	1	1		
Butyraldehyd	-	-	-	1	1	1		3	-	-	1		
Calciumacetat	2	2	1	1	1	1	3	2	-	2	1		
Calciumbisulfat, wässrig	1	1	1	1			1	1	1	1	1		
Calciumbisulfitt, wässrig	3	3	3	1			1	1	1	2	1		
Calciumcarbonat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Calciumchlorid, wässrig 10%	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Calciumhydroxid, wässrig (gelöschter Kalk)	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Calciumhypochlorit, wässrig	-	-	-	1	1	1	1	3	1	1	3	-	1
Calciumnitrat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumoxid (gebrannter Kalk)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Calciumphosphate, wässrig	2	2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Calciumsulfat, wässrig	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Calciumsulfid	1	1	1				1	1	1	2	1		
Campher (Campheröl)	-	-	-	1	1	3	-	3	-	3	-	1	1
Carbolineum, wässrig	-	-	-	1	1	1	1	1	-	1	-	1	1
Carbolsäure → Phenol													
Carosche Säure (Peroxy- monoschwefels.)			1	-			-	2					
Celluloseacetat (Acetylcellulose)	1	1		1			1			1	1	1	1
Chlor, flüssig	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	1	-
Chlor, gasförmig trocken	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-
Chloralhydrat, wässrig	-	-	-	1	1	1	1	2	2	3	1	1	-
Chloramin, wässrig	2	2				1		1	1	1	1		
Chlorbenzol	-	-	-	1	3	-	-	-	2	-	1	1	1
Chlorbrommethan	-	-	-	2	-	3	-	-	1	-	1	3	-
Chlorbutadien → Chloropren													
Chlordioxid	-	-	2	-			1	1	1	-	1		
Chlordiphenyl (Clophen)	-	-	-	1			-	-	1	2	1		
Chloressigsäure, Mono-	-	-	1	3	1	1	3	2	-	-	1	-	
Chlorethan (Chlorethyl) → Ethylchlorid													
Chlorethanol → Ethylenchlorhydrin													

	Esther-PUR	Ether-PUR (FOOD)	Weich-PVC	LLDPE (ARIDUC® und PROTAPE)	HDPE + LDPE (CP)	TPE	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Silicon	PTFE	PA	ARAMID
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C
Chlorkalk (Calciumchloridhypochoirit)	-	-	2 3	1	1	1	3	1 1 1	-	1	3	-	
Chlorkohlenwasserstoffe, allgemeingilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-	-	-	-	-	-	2 3	-	1	3	-
Chlormethane (Chloroform, Dichlormethan)	-	-	-	3	-	-	-	-	2	1	1	3	2
Chloroform (Trichlormethan) → Chlormethane	-	-	-	3	-	-	-	2	1	-	1	-	
Chloropren (Chlorbutadien)	-	-	3	1 2	1	2 3	-	1 3	3	-	1 1	-	
Chlorsäure, wässrig	-	3	-	1 2	1	2 3	-	1	3	3	-	1 1	-
Chlorsulfonsäure (Chloroschwefelsäure)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Chlorwasser	-	3	-	2 3	2	3	3	-	2	1	3	1	-
Chlorwasserstoff, -gas/-säure → Salzsäure	-	3	-	1	3	2 3	2 3	3	1	1	2	1	-
Chromsäure 10%	-	-	1	-	3	-	3	-	1	1	3	1	-
Chromsäure 17%	-	-	1	-	3	-	3	-	1	1	3	1	-
Chromsäure 25%	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-
Chromsäure 50%	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	1	-	
Citronensaft	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1	2	1	2
Citronensäure, wässrig	2	-	1 3	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	2	1	1 2
Cresole → Kresole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotonaldehyd (2-Butenal)	3	-	2 3	-	1	-	1	1	1	1	-	1	-
Cumol → Isopropylbenzol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyankal → Kaliumcyanid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanwasserstoff, -säure → Blausäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexan (Hexahydrobenzol)	1 2	1 2	-	1 1	2	-	-	-	1	-	1	1	-
Cyclohexanol	3	-	3	-	-	1 1	1 1	-	2	1	-	2	1 1
Cyclohexanon	-	-	-	-	1 1	2	-	-	-	-	2	1	1
Cyclohexylamin	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-
Dampf → Wasserdampf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dekalin (Dekahydranonaphtalin)	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Detergentien, allgemeingilt (siehe exaktes Medium)	2 3	1 2	1 3	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	2 2	2 3	1	1 3
Dextrine, wässrig (Waschmittel, Reiniger)	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dextrose → Glukose	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diacetonalkohol	2	-	2	-	1	-	-	3	2	-	2	1	1
Dibenzylether	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3	1	-
Dibutylamin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
Dibutylether	-	-	2	-	3	-	-	-	2 3	-	1	1	-
Dibutylphthalat → Phthalsäureester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylsebacat → Sebacinsäureester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorbenzole	-	-	-	1 1	3	-	-	-	1	-	1	1	-
Dichloraussigsäure	-	-	-	-	2 3	2 3	-	1 1	3	-	1	1	-
Dichlorethane	-	-	-	1 1	3	-	-	-	2	-	1	1	-
Dichlorethylen	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	-
Dichlormethan → Chlormethane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diesel, -kraftstoff/-öl → Benzin, Diesel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diethanolamin (DEA)	-	-	-	1 1	1 1	-	-	-	-	2	1	-	-
Diethylamin	-	-	-	3	-	3	-	3	-	2	1	-	-
Diethylbenzol	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
Diethylen glykol (Diglykol)	3	3	2	1	1 1	1	1	1	1	2	1	2	-
Diethylen glykolmonooethylether (Carbitol)	-	-	3	1	-	-	3	2	2	2	1	-	-
Diethylether	1	1	-	1 1	3	3	3	3	-	-	1	1	1
Diethylsebacat → Sebacinsäureester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diglykol → Diethylen glykol	-	-	-	1 3	1	1 1	1	2	1	3	1	2	-
Diglykolsäure, wässrig	-	-	-	3	3	1	-	2	-	-	1	1	-
Dimethylamin	-	-	-	3	3	1	-	2	-	-	1	1	-
Dimethylanilin (Xylidin)	2	2	-	-	-	-	-	3	2	2	1	-	-
Dimethylether (Methylether)	3	3	-	2	-	-	-	3	-	-	1	1	-
Dimethylformamid (DMF)	-	-	-	1 1	2	-	2	3	-	2	1	1	2
Dimethylheptanon (Diisobutylketon)	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-
Dinonylphthalat (DNP → Phthalsäureester	-	-	-	1 1	2 3	2 3	-	3	-	-	1	1	-
Diocetylphthalat (DOP) → Phthalsäureester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diocetylsebacat → Sebacinsäureester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dioxan (Diethylenoxid)	-	-	-	1 1	2 3	2 3	-	3	-	-	1	1	-
Dipenten → Limonen	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-
Diphenyl	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-
Diphenylether (Phenylether, Diphenyloxid)	-	-	-	1 1	2 3	-	-	-	2	-	1	2	-
Dipropylen glykol	-	-	-	1	-	-	1	1	1	2	1	-	-
Dodecanol (Laurylalkohol, 1-Dodecanol)	1	1	1	1 1	1 1	-	1	1	1	2	1	-	-
Düngesalz, wässrig	-	3	-	1 1	1	1 2	1 1	-	1 1	1 1	-	1	-
Eau de javelle → Kaliumhypochlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisen(III)-chlorid, wässrig 10%	2 3	1 2	1	1 1	1 1	1 2	1	1 1	1 1	1	1	3	-
Eisensulfate, wässrig (Eisenvitriol)	2 3	1 2	1	1 1	1 1	1 1	1	1	1	1	1	1	-
Entwicklerflüssigkeiten, allgemeingilt (siehe exaktes Medium)	2	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Epichlorhydrin	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-
Erdgas, nass mit >7 C-Atomen (Naturgas)	1	1	3	-	1	2 3	3 3	1	2 3	1	3	1 1	-
Erdgas, nass mit 1-7 C-Atomen (Naturgas)	2	2	-	1	3	-	-	1	2 3	1	-	1	1
Erdgas, trocken (Naturgas)	1	1	1	1	1	3	-	1	3	-	1	1	-
Erdöl → Öl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essig (Speiseessig)	-	3	2	1	-	-	1	1	2	1	1	-	-
Essigsäure 3%	3	-	1 2	1 2	1 1	1 2	1	2	1 1	2	-	3	-
Essigsäure 10%	-	2 3	1 3	1 1	1 1	3	1	2	2	2	-	3	-
Essigsäure 100% (Eisessig)	-	-	-	1	3	-	2	2	3	-	-	1	-
Essigsäure Tonerde → Aluminiumacetate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäureanhydrid	-	-	-	-	1 1	2	-	1 2	2	1 1	-	1	1
Essigsäureethylester (Ethylacetat, Essigester)	-	-	-	-	1 1	2 3	2	-	-	3	-	3	-
Fthan	1	1	1	1	1	1	3	-	3	-	1	3	-

	Ester-PUR	Ether-PUR (FOOD)	Weich-PVC	LDPE (AR/DUC® und FROTAPE)	HDPE + LDPE (CP)	TPE	NEOPRENE®	HYP (e-CSM)	VITON®	Silicon	PTFE	PA	ARAMID
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 80 °C	20 °C 80 °C	100 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C
Hydrazin	-	-	1	2	1		3	3	-	-	1	-	
Hydrazinhydrat	3	- 2	3	1	1		1	2	1	-	3	1	
Hydrochinon, wässrig	-	-	1	3	1	1	1	1	2	1	1	3	1
Hydroxylaminsulfat, wässrig	-	-	-	1			1		1	1	1	1	
Isobutylalkohol	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Isocetan	1	2	1	3	-	1	1	2	-	3	1	2	1
Isocetanol (Isooctylalkohol)	-	-	-	-	1			3	2	1	3	1	0
Isophoron	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Isopropanol (Isopropylalkohol)	2	- 1	- 3	-	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Isopropylacetat	3	- 2	- 3	-	1	1	1	2	-	-	-	3	1
Isopropylbenzol (Cumol)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Isopropylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Isopropylether	3	- 2	- 3		1	1	3	-	-	2	3	-	1
Jauche	-	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Jodtinktur (5-10% alkohol. Jodlsg.)	-	-	2	2	3			3	2	1	-	1	
Kallilauge 10%	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3
Kallilauge 50%	-	3	- 2	3	1	1	2	2	3	1	1	2	3
Kaliumacetat, wässrig	3	- 3	- 1		1	1	1	1	-	1	-	-	1
Kaliumaluminiumsulfat → Alaun													
Kaliumbicarbonat → Kaliumhydrogencarbonat													
Kaliumsulfat → Kaliumhydrogensulfat													
Kaliumborat, wässrig	3	- 2	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromat 10%	-	-	-	1	1	1	2	1		1	1	2	3
Kaliumbromid, wässrig	3	- 2	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	2
Kaliumcarbonat, wässrig (Pottasche)	3	- 3	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumchlorat, wässrig	3	- 2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	- 1
Kaliumchlorid, wässrig	2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumchromat, wässrig 40%	-	-	-	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumcyanid, wässrig (Cyankali)	3	- 3	- 2		1	1	1	1	1	1	2	2	1
Kaliumdichromat, wässrig 40%	-	3	- 2	3	1	1	1	1	2	1	1	3	1
Kaliumhydrogencarbonat (Kaliumbicarbonat)	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	3
Kaliumhydrogensulfat (Kaliumsulfat), wässrig	-	3	-		1	1	1	1	1	1	2	1	3
Kaliumhydroxid → Kalilauge							1						
Kaliumhypochlorit	-	-	-	1	3		-	3	2	3	1	1	3
Kaliumiodid, wässrig	-	-	1		1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumnitrat, wässrig	2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumperchlorat, wässrig	-	-	-	1			1		1	1	1	2	3
Kaliumpermanganat, wässrig 5%	3	- 2	3	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1
Kaliumperoxodisulfat (Kaliumpersulfat)	-	3	-	1	3	1	1	1	1	1	1	3	-
Kaliumphosphat (mono- und dibasisch)	1	1	-	1			1	1	1	1	-	1	
Kaliumsulfat, wässrig	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kaliumsulfit	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
Kalk, gebrannt → Calciumoxid													
Kalk, gelöschter → Calciumhydroxid													
Kalkmilch (Kalkwasser) → Calciumhydroxid													
Kältemittel → Freon													
Kerosin → Benzin (Kerosin)													
Ketone, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-		1	1	2	3	2	3	-	-	1
Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig	-	-	-	1	-				2	-	-	-	1
Kieselsäuren, wässrig	-	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Knochenöle	1	1	2			2	3	-	-	-	1	1	1
Kochsalz → Natriumchlorid													
Kohlendioxid, nass (Kohlensäure)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlendioxid, trocken	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlenoxid (Kohlenmonoxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kokosnussfettalkohol	-	-	-	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1
Kokosnussöl	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1
Königswasser	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	1	-
Kraftstoff → Benzin													
Kreosot (Steinkohlenteer)	-	-	-	-	2			3	-	1	-	-	-
Kresole (Methylphenole)	-	-	-	-	2	3	-	3	-	1	3	-	-
Kupferacetate, wässrig	2	2	1		1	1	1	2	-	2	-	2	1
Kupferchlorid, wässrig	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Kupfercyanid	3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	
Kupferfluorid, wässrig	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Kupferhydroxid (Bergblau)	1	1		1					1	1	3	1	
Kupfernitrat, wässrig	3	- 3	- 3		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kupfersulfat, wässrig	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Lachgas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lack → siehe exaktes Medium/ Lösungsmittel													
Linolol (Wolffett, Wollwachs)	1	1	1	1	2	-	1	1	2	3	1	1	1
Laugen, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	-
Laurylalkohol → Dodecanol													
Lavendelöl	2	2				-	2	-	1	-	1	1	
Lebertran	1	1	-	-	1	1	2	-	1	3	2	1	1
Leim	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leinol	2	3	2	3	2	-	1	1	2	3	2	1	1
Leuchtgas → Stadtgas													
Limonen (Dipenten)	2	2				-	-	-	1	2	1		
Lindan → Hexachlorcyclohexan													
Linsöl	2	1				-		-	2	3	1		
Lithiumbromid	1	1			1	1	1	1	1	1	2	1	-
Lithiumchlorid	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	-
Lösungsmittel, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-		1	1	3	-	-	-	-	1	2

	Ester-PUR	Ether-PUR (FOOD)	Weich-PVC	LDPE (AR/DUC® und FROTAPE)	HDPE + LDPE (CP)	TPE	NEOPRENE®	HYP (r-CSM)	VITON®	Silicon	PTFE	PA	ARAMID
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 80 °C	100 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C
Hydrazin	-	-	1	2	1		3	3	-	-	1	-	
Hydrazinhydrat	3	- 2	3	1	1		1	2	1	-	3	1	
Hydrochinon, wässrig	-	-	1	3	1	1	1	1	2	1	1	3	1
Hydroxylaminsulfat, wässrig	-	-	-	1			1		1	1	1	1	
Isobutylalkohol	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Isocetan	1	2	1	3	-	1	1	2	-	3	1	2	1
Isocetanol (Isooctylalkohol)	-	-	-	-	1			3	2	1	3	1	0
Isophoron	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Isopropanol (Isopropylalkohol)	2	- 1	- 3	-	1	1	1	1	1	2	1	1	2
Isopropylacetat	3	- 2	- 3	-	1	1	1	2	-	-	-	3	1
Isopropylbenzol (Cumol)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Isopropylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Isopropylether	3	- 2	- 3		1	1	3	-	-	2	3	-	1
Jauche	-	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
Jodtinktur (5-10% alkohol. Jodlsg.)	-	-	2	2	3			3	2	1	-	1	
Kallilauge 10%	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3
Kallilauge 50%	-	3	- 2	3	1	1	2	2	3	1	1	2	3
Kaliumacetat, wässrig	3	- 3	- 1		1	1	1	1	-	1	-	-	1
Kaliumaluminiumsulfat → Alaun													
Kaliumbicarbonat → Kaliumhydrogencarbonat													
Kaliumsulfat → Kaliumhydrogensulfat													
Kaliumborat, wässrig	3	- 2	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumbromat 10%	-	-	-	1	1	1	2	1		1	1	2	3
Kaliumbromid, wässrig	3	- 2	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	2
Kaliumcarbonat, wässrig (Pottasche)	3	- 3	- 1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kaliumchlorat, wässrig	3	- 2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	-
Kaliumchlorid, wässrig	2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumchromat, wässrig 40%	-	-	-	1	3	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumcyanid, wässrig (Cyankali)	3	- 3	- 2		1	1	1	1	1	1	2	2	1
Kaliumdichromat, wässrig 40%	-	3	- 2	3	1	1	1	1	2	1	1	3	1
Kaliumhydrogencarbonat (Kaliumbicarbonat)	2	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	3
Kaliumhydrogensulfat (Kaliumsulfat), wässrig	-	3	-		1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumhydroxid → Kalilauge							1						
Kaliumhypochlorit	-	-	-	1	3		-	3	2	3	1	1	3
Kaliumiodid, wässrig	-	-	1		1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumnitrat, wässrig	2	- 1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3
Kaliumperchlorat, wässrig	-	-	-	1			1		1	1	1	2	3
Kaliumpermanganat, wässrig 5%	3	- 2	3	2	3	1	1	1	1	2	1	1	1
Kaliumperoxodisulfat (Kaliumpersulfat)	-	3	-	1	3	1	1	1	1	1	1	3	-
Kaliumphosphat (mono- und dibasisch)	1	1	-	1			1	1	1	1	-	1	
Kaliumsulfat, wässrig	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kaliumsulfit	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	
Kalk, gebrannt → Calciumoxid													
Kalk, gelöschter → Calciumhydroxid													
Kalkmilch (Kalkwasser) → Calciumhydroxid													
Kältemittel → Freon													
Kerosin → Benzin (Kerosin)													
Ketone, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-		1	1	2	3	2	3	-	-	1
Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig	-	-	-	1	-				2	-	-	-	1
Kieselsäuren, wässrig	-	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Knochenöle	1	1	1	2		2	3	-	-	-	1	1	1
Kochsalz → Natriumchlorid													
Kohlendioxid, nass (Kohlensäure)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlendioxid, trocken	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlenoxid (Kohlenmonoxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kokosnussfettalkohol	-	-	-	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1
Kokosnussöl	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	1
Königswasser	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	1	-
Kraftstoff → Benzin													
Kreosot (Steinkohlenteer)	-	-	-	-	2			3	-	1	-	-	-
Kresole (Methylphenole)	-	-	-	-	2	3	-	3	-	1	3	-	-
Kupferacetate, wässrig	2	2	1		1	1	1	2	-	2	-	2	1
Kupferchlorid, wässrig	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Kupfercyanid	3	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	
Kupferfluorid, wässrig	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Kupferhydroxid (Bergblau)	1	1	-	1					1	1	1	1	
Kupfernitrat, wässrig	3	- 3	- 3		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kupfersulfat, wässrig	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Lachgas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lack → siehe exaktes Medium/ Lösungsmittel													
Linolol (Wolffett, Wollwachs)	1	1	1	1	2	-	1	1	2	3	1	1	1
Laugen, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	2	3	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	-
Laurylalkohol → Dodecanol													
Lavendelöl	2	2				-	2	-	1	-	1	1	
Lebertran	1	1	-	-	1	1	2	-	1	3	2	1	1
Leim	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leinol	2	3	2	3	2	-	1	1	2	3	2	1	1
Leuchtgas → Stadtgas													
Limonen (Dipenten)	2	2				-	-	-	1	2	1		
Lindan → Hexachlorcyclohexan													
Linsöl	2	1				-		-	2	3	1		
Lithiumbromid	1	1	-		1	1	1	1	1	1	2	1	-
Lithiumchlorid	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	-
Lösungsmittel, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	-	-	-		1	1	3	-	-	-	-	1	2

	Ester-PUR	Ether-PUR (FOOD)	Weich-PVC	LDPE (ARIDUC® und PHOTAPE)	HDPE + LDPE (CP)	TPE	NEOPRENE®	HYP (=CSM)	VITON®	Silicon	PTFE	PA	ARAMID
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	100 °C	60 °C	100 °C
Nitrose Gase → Stickstoffoxide													
Nitrotoluole	-	-	-	1 1	3 -	-	-	-	3 -	-	1	3 -	-
Nonylalkohol (Nonanol)				1 1 1 1	-		3	2	1	2	1	3	
Octan	1	1	-	1 1 1 1	-		-	-	1 -	-	1	1	-
Octanole (Octylalkohole)	-	-	-	1 1 1 3	1 -	1	1	1	1	2	1	1	
Öl, ASTM-Öl Nr. 1	1 1	1 1	3 -	1 1	2 3	-	-	2 3	1 1	2 2	1 1		
Öl, ASTM-Öl Nr. 2	1 1	1 1	3 -	1 1	2 3	-	1	2 3	1 1	2 2	1 1		
Öl, ASTM-Öl Nr. 3	1 1	1 1	3 -	1 1	2 3	3 -	-	2 3	1 1	2 3	1 1	1	
Öl, ATF-	1 1	1 1	1			3 -	-	3 -	1 1	3 -	1 1	1	
Öl, Hydrauliköl → Hydraulikflüssigkeit													
Öl, mineralisch (Erdöl)	1 1	1 1	3 -	1 1	2 3	3 3	-	2 3	1 1	2 3	1 1	1	1
Öl, pflanzlich	1 1	1 1	2 3	1 1	2 3	3 3	2	2 3	1 1	3 -	1 1	1	
Öl, tierisch	1 1	1 1	2 3	1 1	2 3	3 3	-	2 3	1 1	3 -	1 1	1	
Öleum	-	-	-	-	-	-	-	1 -	1 -	1 -			
Oleumdämpfe	-	-	3 -					3	3 -	1			
Olivenöl	1 1	1 1	2 3	1 1	2 3	2 3	2	2 3	1 1	2 3	1 1	1	
Ölsäure	2 3	1 2	2 3	2	2	-	-	3	2	3 -	1	2	
Oxalsäure, wässrig	3 -	2 3	1 2	1 1	1 1	1 3	2	1 2	1 1	2 3	1	3	2 -
Oxiran → Ethylenoxid													
Ozon	3	3	3	-	-	3	2	1	2	2	1	-	
Palmitinsäure	1	1	3	1	1 1	1 3	-	3	-	1 1	2	1	1
Palmöl (Palmfett, Palmbutter)	2	2	3	1 1	1 2	-	-	3	-	1	2	1	
Paraffin (Paraffinöl)	1	1	2 -	1 1	1 3	-	-	3 -	1 1	2	1	1	
Paraformaldehyd	2	1		1			2		2	1	1		
Pektine	1	1	1 1			1		1	1	1	1	1	
Pentachlorphenol	-	-								3	1		
Pentane	1	1	1 -	-			2 -	-	1 -	-	1	3	
Pentanole (Amylalkohole)	-	-	-	1 1	2 3	1	1	1	1	3	1	1	1
Perchlorethylen (Per) → Tetrachlorethylen							-						
Perchlorsäure, wässrig	-	-	2 3	2 3	3 -	2 -	3	1	1	1	-	1	-
Perhydrol → Wasserstoffperoxid													
Petrolether	1	1	-	1 1	2 -	-	1	-	1 1	-	1 1	1	
Petroleum	1	1	-	1 1	2 -	-	-	3 -	1 1	3 -	1	1	
Pflanzenöle → Öl													
Phenol	-	-	-	1 1	3 -	-	3	-	1 1	2 3	1 1	-	
Phenylether → Diphenylether													
Phenyldiazin	-	-	-	3 -	-	3 -	-	3 -	2 3	-	1		
Phosgen	-	-	-	-	-	-	-	2 3	2 3	-	1	-	
Phosphoroxidtrichlorid (Phosphoryoxychlorid)	-	-	-	-	2 3	2 3	1	1	1 1	1	-	1	
Phosphorsäure 3%	2 3	1 2	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1	2 3	1 1	3 -	2 3
Phosphorsäure 50%	-	-	1 2	1 1	2 3	1 2	1	1	1 1	3 -	1 1	-	
Phthalate → Phthalsäureester													
Phthalsäureester (Phthalate)	-	3 -	1 2	1 1	2 -	2 3	-	1	2	1	-	1 1	2
Pikrinsäure	3 -	2 3	1	1 1	1 2	1	3	1	1	2	3	1	3
Pilze → Mikroben													
Pottasche → Kaliumcarbonat													
Propan, nass oder gasförmig	1	1	-	-	3 -	-	1	3 -	1 -	-	1	1	
Propargylalkphol, wässrig 7% ig	-	-	-	1 1	1 1	2 3		2 3	1 1	2 3	1 1		
Propen (Propylen)	-	-	-	-	-	-	-	-	1 -	-	1	1	
Propionsäure (Propansäure)	-	-	1	1 1	2 3	3 -	-	3 -	2 3	-	1 1	3	
Propylacetate (Essigsäurepropylester)	-	-		2			-	-	-	-	1	1	
Propylamine	-	-					-	-	-	-	1		
Propylen (Propen)	-	-	2				-	-	1 -	-	1		
Propylenchlorid (Dichlorpropan)													
Propylenglykole (Propandiole)	-	-	-	1 1	1 1	1 1	2	1 1	1 1	1	1	-	
Propylenoxid	-	-	-	2		1	-	-	-	-	1	3	
Pyridin	-	-	-	1	2 3	3 -	-	-	-	-	1	1	
Pyrrol	-	-	-				3 -	-	3 -	-	1		
Quecksilber	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 2	1 1	1 1	1	1	2	
Quecksilber(II)-chlorid	2 -	2 3	3 -	1 1	1 1	1	2	1	1	1	1 1	-	
Quecksilbernitrate	2 -	2 3	1	1 1	1 1					1	1	1	1
Quecksilbersalze, wässrig allgemein gilt	-	-	2	1 1	1 1	1		1	1	1	1	-	
Rapsöl	1 -	1 2					3	2	1	-	1	2	
Reiniger (Waschmittel) → Detergentien													
Resorcin				1 1 1 1									-
Rindertalg (Rinderfett) → Öl, tierisch													
Rizinusöl (Rizinusöl, Kastoröl)	1	1	2 3	1 1	2	2	2	1	1	1	1	1	
Rohrzucker → Zucker													
Rohrzuckersaft	-	3	1	1					1	1	1		
Saccharose → Zucker													
Salicylsäure (Spirsäure)													
Salmiak → Ammoniumchlorid	2	1	1 3	1 1	1 1	1	2	1	1	1	1	1	
Salmiakgeist → Ammoniak, wässrig													
Salpetersäure, 10%	-	-	2 3	1 1	1 2	1 2	3	1 2	1 2	3 -	1	-	3 -
Salpetersäure, 25%	-	-	3 -	1 2	2 3	2 3	2	2 3	2 3	-	1	-	
Salpetersäure, 50% (Scheidewasser)	-	-	-	2 -	-	-	3 -	-	2 -	2 -	1	-	
Salpetersäure, 100%	-	-	-	-	-	-	3	3 -	3 -	-	1	-	
Salzsäure, 3%	3 -	1 2	1 1	1 1	1 1	1 1		1 1	1 1	1 1	1 3	-	3
Salzsäure, 10%	-	2 3	1 2	1 1	1 1	1 2	3	1 1	1 1	2 3	1 1	-	
Salzsäure, 40%	-	-	2 3	1 1	2 3	2 3	3	2 3	1 1	-	1 1	-	-
Salzwasser → Wasser													
Sauerstoff → Luft													
Säuren, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	3 -	2 3	1 2	1 1	2 3	2 3	-	1 2	1 1	3 -	1 1	3 -	
Scheidewasser → Salpetersäure													
Schmieröle/-fette → Öl													

Beständigkeitstabelle

	Ester-PUR 20 °C 60 °C	Ether-PUR (FOOD) 20 °C 60 °C	Weich-PVC 20 °C 60 °C	LLDPE (ARJUC® und PROTAPPE) 20 °C 60 °C	HDPE + LDPE (GPI) 20 °C 60 °C	TPE 20 °C 60 °C	NEOPRENE® 20 °C 60 °C	HYP (=CSM) 20 °C 60 °C	VITON® 20 °C 60 °C	Silicon 20 °C 80 °C	PTFE 100 °C	PA 20 °C 60 °C	ARAMID 100 °C
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	100 °C	20 °C 60 °C	100 °C
Schwarzlauge (Zellstoff Herstellung)	-	-						1	1	1	-	1	1
Schwefeldioxid → Schwefelsäure													
Schwefelhexafluorid								1	1			1	2
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	-	-	-	1	1	3	-	-	-	1	-	1	2
Schwefelsäure, 3%	3	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3
Schwefelsäure, 25%	-	3	-	2	3	1	1	2	1	2	1	1	3
Schwefelsäure, 50%	-	-	3	-	1	2	2	3	2	3	2	-	1
Schwefelsäure, 90% (rauchende, Oleum)	-	-	-	2	3	3	-	3	3	-	2	-	1
Schwefeltrioxid (Schwefelsäureanhydrid)	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1		
Schwefelwasserstoff, trocken oder feucht	3	-	3	-	1	1	1	1	3	1	1	1	1
Schweinefett → Öl, tierisch													
Sebacinsäureester	-	-	-	1		2	-	-	3	-	1		
Seifenlösung → Detergentien													
Senf	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1
Silbernitrat, wässrig	-	-	1	3	1	1	2	1	2	1	1	2	3
Silbersalze, allgemein gilt (siehe exaktes Medium)	3	-	3	-	1	3	1	1	2	1	2	2	3
Siliciumdioxid → Kieselsäuren								1					
Silikonöl/-fett	1	2	1	2	-	1	1	2		1	2	3	1
Skydrol → Hydraulikfl., Phosphorsäureester													
Soda → Natriumcarbonat													
Sojabohnenöl	1	1	2	-	1	2	3	2	3	2	1	1	1
Sole → Kochsalzlösung													
Spiritus → Ethanol													
Stadtgas, benzolfrei	1	1	1	1	1	1	3	-	-	3	-	1	1
Stärke, wässrig	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Stärkesirup	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stearinsäure	3	-	2	3	1	2	1	1	3	2	3	-	1
Steinkohlenteer → Kreosot													
Steinsalz (Halit) → Natriumchlorid													
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stickstoffoxide (Nitrose Gase)	-	-	-	1	1	1	-	-	3	3		1	3
Strahlung, radioaktiv 108 Rad	2	2	2	2	3	3	-	-	1	1	-	-	-
Strahlung, UV	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	1	1	1
Strahlung, UV-B und UV-C													
Styrol	-	-	-	1	1	3	-	-	-	2	3	-	1
Sulfonsäuren, allgemein gilt	-	-	1	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1
Sumptgas → Biogas													
Superbenzin → Benzin													
Talg (Talkum)	2	3	2	3	1	1	1	2	2	3	1	1	1
Tannine (Gerbsäure)	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
Tee, wässrig				1	1	1	1						
Teebaumöl	2	2						1	2	2	3	2	2
Teer (Teeröl)	-	-	3	-	2			-	1	3	1	3	3
Terpentin	-	-	-	1	1	3	-	-	2	-	1	2	1
Terpentinöl	-	-	-	-	3	-	-	2	-	1	-	1	1
Testbenzin → Benzin													
Tetrachlorethan	-	-	-	1	1	3	-	-	-	2	3	-	1
Tetrachlorethylen (Per, Perchlorethylen)	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	1	2	1
Tetrachlorkohlenstoff → Chlormethane													
Tetrahydrofuran (THF)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Tetralin (Tetrahydronaphthalin)	-	-	-	1	1	3	-	-	-	1	-	1	1
Thionylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1
Thiophen	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
Tierfett → Öl, tierisch													
Tinte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1
Toluol (Methylbenzol)	-	-	-	1	1	3	-	-	-	2	-	1	1
Transformatoröl → Öl													
Traubensaft → Fruchtsäfte													
Traubenzucker → Glukose													
Tributylphosphat (TBP)	-	-	-	1	1			-	-	-	-	1	3
Trichloressigsäure (TCA)	-	-	2	1	1	3	-	3	-	3	-	-	1
Trichlorethane (Methylchloroform)	-	-	3	1	1	2	3	-	-	1	-	1	1
Trichlorethylen (Tri)	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	3	-	1
Trichlormethan (Chloroform) → Chlormethane													
Triethanolamin	-	-	-	1				2	2	1	1	1	1
Triethylamin (TEA)	2	2	2	1				2		-	-	1	
Triethylenglykol (Triglykol)	2	3	2	3			1	1	1	1	2	1	1
Trikresylphosphat	-	-	-	1	1	1	2	2	-	2	-	1	1
Trinatriumphosphate → Natriumphosphate													
Tungöl → Teebaumöl													
Urin (Harn)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vaseline	1	1	3	-	1	1	2	3	-	-	1	2	1
Verdünner → siehe exaktes Medium													
Vinylacetat (Essigsäurevinylester)	-	-	-	1				1	3	3	-	1	1
Vinylchlorid	-	-	-	-	-	2	3	-	-	1	-	1	2
Vitriolöl → Oleum													
Waschmittel, Waschlauge → Detergentien													
Wasser	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasser, deionisiert → Wasser													
Wasser, destilliert → Wasser													
Wasser, entmineralisiert → Wasser													
Wasser, Meerwasser/ Seewasser	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasser, Mineralwasser	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdampf → Wasser													
Wasserglas, wässrig (Natriumsilikat)	-	3	-	1	2	1	1	1	1	1	2	3	1

	20 °C 60 °C	Ester-PUR 60 °C	Ether-PUR (FOOD) 60 °C	Weich-PVC 60 °C	LLDPE (AIRDUC® und PROTAPPE) 60 °C	HDPE + LDPE (CP) 60 °C	TPE 60 °C	NEOPRENE® 60 °C	HYP (-GSM) 20 °C	VITON® 80 °C	Silicon 80 °C	PTFE 100 °C	PA 60 °C	ARAMID 100 °C	
Medium	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 60 °C	20 °C 80 °C	20 °C 80 °C	100 °C	20 °C 60 °C	20 °C 100 °C	
Wasserstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Wasserstoffperoxid (Wasserstoffsuperoxid), 3%	1	2	1	2	1	1	2	3	1	2	-	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid (Wasserstoffsuperoxid), 30%	2	1	2	-	2	3	1	1	3	-	2	3	2	1	1
Wein	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Weinsäure (Weinsteinsäure), wässrig	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	
Weissöl → Paraffin															
Witterung, allgemein gilt	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	
Wollfett (Wollwachs) → Lanolin															
XYLAMON	3	3													
Xylole (Demethylbenzole)	3	-	3	-	-	1	1	-	-	-	2	-	1	1	
Zinkacetat, wässrig	-	-			1	1	1	1		2	-	-	1		
Zinkchlorid, wässrig	2	3	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	
Zinksulfat, wässrig	2	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
Zinn-II-Chlorid (Zinnchlorid), wässrig	3	-	2	3	1	2	1	1	2	3	1	2	1	3	
Zucker, trocken	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zuckersirup (Saccharose)	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	