

Schläuche und Armaturen

Hinweise zur Beständigkeitsliste

EIGNUNG VON SCHLÄUCHEN UND ARMATUREN:

Die Eignung von Schlauch und Armatur wird wesentlich durch seine Beständigkeit gegenüber dem zu fördernden chemischen Produkt bestimmt. Auch bei sachgerechtem Einsatz bedeutet ausreichende Beständigkeit keine unbegrenzte Haltbarkeit und Beibehaltung der ursprünglichen Eigenschaften von Schlauch und Armatur. Durch die Einwirkung vieler Fördergüter können Quellung, Schrumpfung und Durchdringung des Materials sowie chemische Reaktionen auftreten, wodurch die Eigenschaften von Schlauch, Armatur und Fördergut beeinträchtigt werden. Diese Vorgänge verlaufen um so rascher, je höher die Betriebstemperatur, der Betriebsdruck, die Strömungsgeschwindigkeit, der Abrieb, die Dauer und die Häufigkeit der Einwirkung, das Lebensalter des Schlauches sowie die Verunreinigung des zu fördernden chemischen Produktes ist. Selbst geringfügige andere Konzentrationen und Beimischungen zum Fördergut sowie höhere Temperaturen können die Beständigkeit deutlich herabsetzen.

Die Angaben in der Beständigkeitsliste sind deshalb nur Richtwerte, die nur zeitlich eingeschränkt gewährleistet werden können. Sie beruhen auf Laborprüfungen, die im Allgemeinen bei Raumtemperatur durchgeführt wurden, auf Literaturangaben sowie auf praktischen Erfahrungen. Chemische Tauglichkeitsprüfungen wurden nicht für jeden Fall durchgeführt. Erscheinen die Angaben dem Verwender nicht ausreichend, werden Einzelprüfungen mit unserer Schlauchtechnik empfohlen. Dem Anwender wird darüber hinaus empfohlen, Erst- sowie wiederkehrende Prüfungen an Schlauchleitungen – wie auch in der EN 12115 angegeben – durchzuführen. Im Normalfall erscheint eine Prüffrist von sechs bis zwölf Monaten ausreichend, muss jedoch auf die Einsatzbedingungen abgestimmt sein.

ABWEICHUNGEN VOM DURCHFLUSSMEDIUM:

Sollen andere als in der Beständigkeitstabelle angeführten Produkte oder Gemische gefördert werden oder weicht die Beschaffenheit und die Zusammensetzung, z. B. die Konzentration und die Temperatur der chemischen Produkte, von den Angaben ab, so ist vor dem Einsatz der Schlauchleitung Rücksprache mit unserer Schlauchtechnik empfehlenswert, bzw. ist für den speziellen Anwendungsfall eine gesonderte chemische Tauglichkeitsprüfung durchzuführen. Die Beurteilung der Eignung von Schläuchen und Schlauchleitungen für eine bestimmte Anwendung kann nur von Fall zu Fall vorgenommen werden. Abweichungen gegenüber dem Beiblatt 1 zu EN 12115 sind möglich. Angaben beruhen auf langjährigen Erfahrungen. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

EIGNUNGSGRUPPEN:

- A: geeignet für Voll- und Leerschlauchsyste
- B: eingeschränkt geeignet, z. B. nur für Leerschlauchsyste oder Kurzzeitbetrieb
- C: nicht geeignet; Werkstoff wird angegriffen oder zerstört
- (L): Lochfraß (bei Edelstahl)
- : Rücksprache mit unserer Schlauchtechnik

Dauerbelastungen im Grenzbereich beeinträchtigen die Lebensdauer!

REINIGUNG UND WIEDERVERWENDUNG:

Grundsätzlich sollte ein Schlauch nach entsprechender Reinigung nur dann wieder eingesetzt werden, wenn das entsprechende Fördergut bekannt ist und in der Beständigkeitstabelle die Bewertung A oder B aufscheint.

Unbekannte Medien und Mischungen von Chemikalien lassen eine Wiederverwendung der Schlauchleitung als nicht ratsam erscheinen. Als Reinigungsmittel bietet sich für alle wasserlöslichen Substanzen (wie z. B. Salze, Säuren, Laugen usw.) Wasser an. Leicht flüchtige Lösungsmittel, wie Alkohole, Ester, Ketone, niedrigsiedende Kohlenwasserstoffe, chlorierte KW usw., werden – sofern sie von der Schlauchinnenschicht aufgenommen wurden – durch Lagern mit Belüftung wieder reversibel abgegeben. Beim Einsatz von Substanzen, die eventuell nur mit organischen Lösungsmitteln zu entfernen sind und von allen giftigen und gefährlichen Stoffen, sollte der Schlauch nach dem Einsatz fachgerecht entsorgt werden. Vor dem Wiedereinsatz von gereinigten Schläuchen sind die Schläuche einer Sichtkontrolle bzw. bei Unklarheit einer EN 12115 konformen Prüfung zu unterziehen. Bitte beachten Sie auch unsere Möglichkeiten der umfassenden Prüfung von Schlauchleitungen nach EN12115.



Beständigkeitsliste über Chemieschläuche und Armaturen

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 - RESIST M	EPDM - RESIST E/DS1/DS2	UPE - RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU - Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
A													
Acetaldehyd		C	A	A	B	A	B	A	A	B	A	A	A
Acetamid		C	A	A	C	B	A	A	A	A	-	-	-
Acetanhydrid siehe Essigsäureanhydrid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetessigsäureethylester		C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetessigsäuremethylester		C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceton		C	A	A	C	A	B	C	A	B	A	A	A
Acetonitril		-	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetophenon		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Acetylaceton		C	A	A	C	-	-	-	A	-	-	-	A
Acetylchlorid		C	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	B
Acetylentetrachlorid siehe Tetrachlorethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrolein		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylnitril		B	A	A	C	B	B	A	A	B	-	-	A
Acrylsäure		C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylsäureethylester siehe Ethylacrylat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acrylsäuremethylester		-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Adipinsäure		A	A	A	B	-	A	A	A	A	-	-	A
Adipinsäurediethylester		-	A	A	-	-	A	-	A	-	-	-	-
Alaun, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	C	A
Alkylbenzol		-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Allylalkohol		A	A	A	B	-	B	B	A	-	-	-	A
Alphamethylstyrol siehe Methylstyrol-alpha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminiumacetat, wässrig		A	A	A	-	C	A	-	A	A	B	B	A
Aluminiumbromidlösung		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminiumchlorat, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminiumchlorid, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	C	C	C(L)
Aluminiumnitrat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	C	-	A
Aluminiumoxid, wässrig		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aluminiumphosphat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-
Aluminiumsulfat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	C	C	B
Aluminiumsulfid		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ameisensäure	10 %	C	A	A	C	A	A	B	A	A	-	-	-
Ameisensäure	100 %	C	A	A	C	C	C	C	A	A	C	C	B
Amine, aromatisch		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aminopropanol(2)		B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammoniakwasser siehe Ammoniumhydroxid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammoniak, flüssig		-	-	-	C	B	A	C	A	A	-	-	A
Ammoniak, gasförmig		B	A	A	C	A	A	A	A	A	A	C	A
Ammoniumacetat, wässrig		-	A	A	-	C	A	C	A	-	-	-	A
Ammoniumbromid, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammoniumchlorid, wässrig		-	A	A	B	A	B	A	A	A	C	B	B
Ammoniumdiphosphat, wässrig		-	A	A	B	A(B)	A	A	A	A	C	A	-
Ammoniumhydroxidlösung		-	A	A	C	A	B	A	A	A	B	C	A
Ammoniumnitrat, wässrig		-	A	A	B	A	B	B	A	B	B	C	A
Ammoniumpersulfat, wässrig		-	A	A	B	B	B	A	A	B	C	B	B
Ammoniumphosphat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	A
Ammoniumsulfat, wässrig		B	A	A	B	A	B	A	A	A	B	C	B
Ammoniumsulfid, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amylacetat		B	A	A	C	B	C	C	A	B	A	A	A
Amylalkohol		A	A	A	B	B	A	B	A	A	A	A	A
Amylalkohol tert. - siehe Methyl(2)butanol(2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amylchlorid tert.		-	C	A	C	B	C	B	A	C	-	-	-
Anilin		C	B	A	C	B	B	A(B)	A	C	B	C	A
Anilinchlorhydrat		C	A	A	-	C	C	C	A	C	-	-	C
Anol siehe Cyclohexanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anon siehe Cyclohexanon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apfelsäure, wässrig		B	A	A	C	A	A	A	A	A	-	-	A
Arcton 12 siehe Dichloridfluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arcton 22 siehe Chloridfluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Äthyl siehe Ethyl		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
B													
Bariumchlorid, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A(L)
Benzalchloride siehe Benzylidenchlorid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzaldehyd		C	A	A	B	B	C	B	A	C	-	-	A
Benzin		A	C	A	A(B)	C	C	A	A	B	A	A	A
Benzin-Benzol-Ethanol-Gemisch	5:3:2	A	C	A	B	C	C	C	A	-	-	-	-
Benzin-Benzol-Gemisch	1:1	A	C	A	-	C	C	B	A	-	A	A	A
Benzoessäureethylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Benzoessäuremethylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Benzoessäure, wässrig		-	A	A	C	C	C	A	A	C	A	B	A
Benzol		B	C	A	C	C	B(C)	A(B)	A	C	A	A	A
Benzylalkohol		C	A	A	C	A	B	A	A	B	A	A	A
Benzylchlorid		C	-	A	C	B	C	A	A	C	-	-	-
Benzylidenchlorid		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bisulfitlauge siehe Natriumpyrosulfit		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blausäure		B	A	A	B	B	A	A	A	B	A	C	A
Bleiacetat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	B	C	B	A
Bleiarsenat, wässrig		B	A	A	B	A	-	-	A	A	-	-	A
Bleichlösung siehe Natriumhypochloritlauge		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borax, wässrig		B	A	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A
Borsäure, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	C	A	C	A
Brindsäure		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brom		C	C	C	C	C	C	A	A	C	B	-	B
Brombenzol		C	C	C	C	C	C	A	A	C	-	-	C
Bromwasserstoffsäure		C	A	C	C	C	A	A	A	A	C	C	C
Bunker-C-Öle siehe Heizöl S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butandiol(1,3), wässrig		-	A	A	A	-	A	B	A	-	-	-	-
Butandiol(1,4)		A	A	A	A	-	A	B	A	-	-	-	-
Butanol		A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A
Butanon (2), siehe Ethylmethylketon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butin(2)-diol (1,4)		A	A	A	A	-	B	B	A	-	-	-	-
Buttersäure		C	B	A	C	B	B	B	A	C	C	B	A
Buttersäureethylester siehe Ethylbutyrat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butylacetat		C	C	A	C	B	B	C	A	C	A	B	A
Butylacrylat		C	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butyraldehyd n-		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butylalkohol siehe Butanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butylamin		C	B	A	B	B	C	C	A	B	-	-	A
Butylbenzoat		C	A	A	A	C	C	A	A	C	-	-	A
Butylchlorid n- siehe Chlorbutan(1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butyldiglykolacetat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Butylenglykol(1,4) siehe Butandiol(1,4)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butylether		C	C	A	C	B	-	C	A	B	-	-	A
Butylglykol siehe Ethylenglykolmonoburylether		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butylglykolacetat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butyloleat n-		C	A	A	C	A	C	A	A	C	-	-	-
C													
Calciumacetat, wässrig		-	A	A	B	B	B	C	A	B	-	-	-
Calciumbisulfat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-
Calciumchlorid, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-
Calciumhydroxid siehe Kalkwasser		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calciumhypochlorit, wässrig		C	A	A	C	B	A	A	A	B	C	-	A
Calciumnitrat, wässrig		B	A	A	A	B	A	A	A	A	B	-	A
Calciumphosphat	50 %	-	A	A	B	A	A	A	A	-	-	-	-
Calciumsalze, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calciumsulfat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	B	A	-	A
Capronsäure n-		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbondisulfid siehe Schwefelkohlenstoff		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorbenzol		B	C	B	C	C	C	A	A	C	A	A	A
Chlorbleichlauge siehe Natriumhypochloritlauge		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorbutan(1)		-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloressigsäure		C	B	A	C	C	B	C	A	B	C	B	C(L)
Chlorethan siehe Ethylchlorid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
Chlorkalk siehe Calciumhypochlorit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlormethyl siehe Methylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chloroform	C	C	A	C	C	C	A	A	C	B	A	A	-
Chlorothene siehe Trichlorethan(1,1,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorsulfonsäure	C	C	C	C	B	B	B	A	B	-	-	B	-
Chlorwasser	0, 5 %	C	A	A	-	B	B	A	A	-	-	-	C
Chlorwasserstoffsäure, wässrig, siehe Salzsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chlorwasserstoff, wasserfrei	C	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-	A(L)
Chlor, gasförmig, feucht	C	-	C	C	C	B	A	A	C	C	C	-	C(L)
Chlor, gasförmig, trocken	B	B	C	C	C	B	A	A	C	C	C	-	A(L)
Chromsalze, wässrig	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chromsäure, Lösung	C	C	A	C	C	B	A	A	C	C	C	-	B
Citronensäure, wässrig	B	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B	-	A
Cobaltsalze, wässrig	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coloradol (Reinigungs- und Entfettungsmittel)	-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cresylsäure siehe Kresol i-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crotonaldehyd	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyankalium siehe Kaliumcyanid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanwasserstoff siehe Blausäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyclohexan	A	C	A	B	C	C	A	A	C	-	-	-	-
Cyclohexanol	A	A	A	C	B	A	A	A	B	-	-	-	-
Cyclohexanon	B	B	A	C	C	C	A	A	C	-	A	-	-
Cyclohexen	B	C	A	B	C	C	A	A	C	-	-	-	-
Cyclohexylamin	C	-	A	C	C	C	C	A	-	-	-	-	-
D													
Decahydronaphthalin siehe Dekalin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dekalin cis-/trans-	A	C	A	A	C	C	A	A	C	-	-	-	-
Diacetonalkohol	C	A	A	B	B	B	C	A	B	-	-	-	A
Dibenzylether	C	B	A	B	B	C	A	A	C	A	A	-	A
Dibutylether siehe Butylether	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylketon	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dibutylphthalat	C	A	A	C	B	B(C)	B	A	C	A	A	-	A
Dibutylsebacat	C	A	A	C	B	C	B	A	C	-	-	-	A
Dichlorbenzol	C	C	B	C	C	C	B	A	C	-	-	-	-
Dichlordifluormethan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichloressigsäure	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichloressigsäuremethylester	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dichlorethan(1,2)	C	C	B	C	C	C	A	A	C	B	C	-	-
Dichlorethylen	C	C	C	C	C	C	A	A	C	-	-	-	-
Dichlormethan	-	C	A	C	C	C	B	A	C	A	-	-	A(L)
Dieselmotortreibstoff	A	C	A	B	B	B	A	A	C	A	A	-	A
Diethylamin	B	C	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-	C
Diethylenglykol	A	A	A	B	B	A	A	A	A	-	-	-	A
Diethylenglykoldimethylether	C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Diethylenglykolmonoethylether	A	A	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-	A
Diethylethanolamin	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diethylether siehe Ethylether	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diethylketon	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Diethylmalonat	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dihexylphthalat	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diisobutylen (Isomerengemisch)	-	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylamin	-	B	A	-	B	C	C	A	C	-	-	-	-
Dimethylanilin	C	B	A	C	B	B	B	A	C	-	-	-	A
Dimethylether	-	C	A	B	-	B	B	A	C	A	-	-	-
Dimethylformamid N, N-	C	A	A	C	B	B	C	A	C	-	-	-	-
Dimethylformamid N, N-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylfuran (2,5)	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimethylsulfoxid	C	A	-	C	C	-	C	A	B	-	-	-	-
Dinonylphthalat	C	A	A	B	B	C	(A)B	A	C	-	-	-	-
Diocylmaleat	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diocylphthalat	C	A	A	A	B	C	B	A	C	-	-	-	-
Diocylsebacat	C	A	A	B	B	C	B	A	C	-	-	-	-
Dioxan	C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-	-
Diphenyl	C	B	-	C	C	B	A	A	C	-	A	-	A
Diphenylether	C	C	-	C	B	C	B	A	C	-	-	-	-

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
E													
Edelmetallchloridlösungen		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisen(III)-chlorid		-	A	A	C	A	A	A	A	A	C	C	C(L)
Eisen(III)-nitrat		-	A	A	-	-	-	-	-	-	C	C	A
Eisen(III)-sulfat		-	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	B
Eisen(II)-chlorid		-	A	A	C	A	A	A	A	A	-	-	B
Eisen(II)-nitrat		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisen(II)-sulfat		-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A
Eisessig siehe Essigsäure 100 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Epichlorhydrin		C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Essigester siehe Ethylacetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäure	10 %	C	A	A	C	B	A	B	A	A	B	B	A
Essigsäure	60 %	-	A	A	C	B	B	B	A	B	B	B	A
Essigsäure	100 %	C	A	A	C	B	B	C	A	C	-	-	-
Essigsäure-2-methoxyethylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäureanhydrid		C	A	A	C	A	A	C	A	B	B	C	B
Essigsäurebutylester siehe Butylacetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäureethylester siehe Ethylacetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäuremethylester siehe Methylacetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Essigsäurepropylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Essigsäurevinylester siehe Vinylacetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethanol		A	A	A	B	B	A	A	A	A	-	-	A
Ethanolamin		A	A	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-
Ethylacetat		-	A	A	C	B	C	C	A	C	-	-	A
Ethylacrylat		-	-	A	C	B	A	C	A	C	-	-	A
Ethylalkohol siehe Ethanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylbenzol		B	C	A	C	C	C	B	A	C	-	-	A
Ethylbutanol(2)		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylbutyrat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Ethylchloracetat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylchlorid		C	C	A	C	C	C	B	A	B	-	-	-
Ethylglykol siehe Diethylenglykolmonoethylether		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylenchlorid siehe Dichlorethan(1,2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylendiamin		A	A	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-
Ethylenglykol		A	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A
Ethylenglykolmonobutylether		A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Ethylenglykolmonoethylether		A	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	A
Ethylenglykolmonoethyletheracetat		-	A	A	-	-	-	-	A	-	-	-	-
Ethylenoxid		C	A	A	C	B(C)	C	C	A	C	-	-	A
Ethylether		C	C	A	B	C	C	C	A	B	-	-	A
Ethylglykol siehe Ethylenglykolmonoethylether		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylglykolacetat s. Ethylenglykolmonoethyletheracetat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethylhexanol		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Ethylmercaptan		C	-	A	C	B	B	C	A	C	-	-	A
Ethylmethylketon		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Ethyloxalat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F													
Fettsäure		A	A	A	B	B	B	A	A	B	-	-	A
Fluorkieselsäure		C	A	A	C	B	A	A	A	B	-	-	-
Fluorwasserstoffsäure siehe Flusssäure		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorwasserstoff, wasserfrei		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluor, trocken		-	-	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flusssäure	10 %	C	A	A	C	B	A	A	A	B	C	C	C(L)
Flusssäure	75 %	C	B	A	C	C	B	B	A	C	C	C	C(L)
Formaldehyd, wässrig	40 %	B	A	A	B	A	A(B)	A	A	B	B	C	A
Freon 12 siehe Dichlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freon 22 siehe Chlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frigen 12 Dichlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frigen 22 Chlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furfural		C	A	A	-	A	B	B	A	B	-	-	A
Furfural siehe Furfural		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Furfurylalkohol		-	-	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
G													
Gelatine, wässrig		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A
Genantin (Gefrierschutzmittel)		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerbsäure		C	A	A	B	B	A(B)	A(B)	A	A(B)	B	B	A
Glucose, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A
Glykol siehe Ethylenglykol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glykolsäurebutylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glykolsäure, wässrig	40 %	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glystantin (Gefrierschutzmittel)		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glycerin		A	A	A	A	A	A	B	A	A	-	-	A
H													
Harnstoff		A	A	A	C	C	A	A	A	B	A	B	B
Heizöl S		A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Heizöle		A	C	A	B	B	B	A	A	C	A	A	A
Heptan		A	C	A	B	C	B	A	A	B	A	A	A
Heptan n-		A	C	A	B	C	B	A	A	B	-	-	-
Hexadecansäure siehe Palmifinsäure		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexan n-		A	C	A	B	C	A	A	A	A	-	-	-
Hexan siehe Hexan n-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexanole		A	C	A	C	B	B	B	A	A	-	-	-
Hexylalkohol siehe Hexanole		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hexylamin		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydrazin		C	A	A	C	B	B	C	A	B	-	-	A
Hydrazinhydrat		-	A	A	C	B	A	A	A	B	-	-	A
Hydrazinhydrat, wässrig		-	A	A	C	B	A	A	A	B	-	-	-
Hydrochinon, wässrig		C	A	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-
I													
Isobutanol		B	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A
Isobutylacetat		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isobutylalkohol siehe Isobutanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isobutylamin siehe Butylamin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isoodecylalkohol		A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isohexadecylalkohol		A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isononylalkohol		A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isooctadecylalkohol		A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isooctan		A	C	A	B	B	B	A	A	B	-	-	A
Isooctanol siehe Ethylhexanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isophoron		C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	A
Isopropanol		A	A	A	B	A	A	A	A	B	-	-	A
Isopropenylbenzol siehe Methylstyrol-alpha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylalkohol siehe Isopropanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isopropylether		B	C	A	B	C	B	B	A	C	-	-	-
Isotridecanol		A	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Isotridecylalkohol siehe Isotridecanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K													
Kalilauge		-	A	A	C	B	A(B)	B	A	A	C	C	A
Kalialpeter siehe Kaliumnitrat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumacetat, wässrig		B	A	A	C	C	B	C	A	B	-	A	A
Kaliumaluminiumsulfat siehe Alaun		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumbisulfat siehe Kaliumhydrogensulfat, wässrig		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumbromat	10 %	-	A	A	C	B	A	A	A	-	-	-	-
Kaliumbromid, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-
Kaliumcarbonat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	A
Kaliumchlorat, wässrig		B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	B	B
Kaliumchlorid, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	B (L)
Kaliumchromsulfat, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumcyanid, wässrig		B	A	A	B	A	A	B	A	B	C	C	A
Kaliumdichromat, wässrig		B	A	A	B	B	A(B)	A	A	A	-	-	A
Kaliumhydrogensulfat, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumhydroxidlösung siehe Kalilauge		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaliumjodid, wässrig		-	A	A	B	B	A	A	A	A	B	B	B (L)
Kaliumnitrat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	B	B
Kaliumperchlorat, wässrig		-	A	A	C	B	A	A	A	-	-	-	-
Kaliumpermanganat, wässrig	10 %	C	A	A	B	A	A	A	A	B	A	B	A

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
Kaliumperoxidsulfat, wässrig	-	A	A	C	C	A	A	A	-	-	-	-	
Kaliumpersulfat siehe Kaliumperoxodisulfat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kaliumsulfat, wässrig	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	
Kalkwasser	B	A	A	B	B	A	A	A	A	C	-	-	
Kieselfluorwasserstoffsäure siehe Fluorkieselsäure	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kochsalzsole siehe Natriumchloridlösung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kohlendioxid, gasförmig	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Kohlensäuregas siehe Kohlendioxid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kresol i-	C	B	B	C	C	C	A	A	B	B	-	A	
Kupferacetat, wässrig	-	A	A	C	C	B	C	A	B	-	B	A	
Kupfercyanid, wässrig	-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A	
Kupfer(II)-chlorid, wässrig	-	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-	
Kupfer(II)sulfat	-	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	
L													
Leichtbenzin	A	C	A	B	C	C	A	A	B	-	-	-	
Leinöl	A	A	A	A	A	B	A	A	B	A	B	A	
Lösungsbenzin	A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
M													
Magnesiumchlorid, wässrig	B	A	A	B	A	A(B)	A	A	A(B)	C	B	B(L)	
Magnesiumlauge	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnesiumsulfat, wässrig	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Maleinsäureanhydrid	C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maleinsäurediethylester	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maleinsäure, wässrig	-	A	A	C	-	C	A	A	C	-	-	-	
Malonsäuredimethylester	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Meerwasser	-	A	A	B	A	A	A	A	A(B)	-	-	-	
Methanol	A	A	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	
Methanol-Kühlsole siehe Wasser-Methanol-Gemisch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methoxi(3)propanol	B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylacetat	C	A	A	C	C	C	C	A	B	-	-	A	
Methylacrylat siehe Acrylsäuremethylester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylalkohol siehe Methanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylamin	30 %	C	B	A	C	C	A	B	A	B	-	B	
Methylchloracetat	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylchlorid, trocken, gasförmig	C	C	A	C	C	C	B	A	C	-	-	-	
Methylcyanid siehe Acetonitril	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methyldichloracetat siehe Dichloressigsäuremethylester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylenchlorid siehe Dichlormethan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylethylketon siehe Ethylmethylketon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylglykolacetat siehe Essigsäure-2-methoxyethylester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methylglykol	A	A	A	C	C	B	C	A	B	-	-	-	
Methylisoburylketon	C	A	A	C	B	C	C	A	C	-	-	-	
Methylmethacrylat	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	
Methylstyrol-alpha	C	C	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Methyl(2)butanol(2)	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monochloressigsäureethylester siehe Ethylchloracetat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monochloressigsäuremethylester siehe Methylchloracetat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monochlorethylen siehe Vinylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monochlormethan siehe Methylchlorid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monochlorbenzol siehe Chlorbenzol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monoisopropanolamin siehe Amino(1)propanol(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Monostyrol siehe Styrol, monomer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
N													
Naphtha	A	C	A	B	B	C	A	A	B	-	-	B	
Naphthalin	C	C	A	B	B	B	A	A	C	A	-	A	
Natriumacetat, wässrig	B	A	A	C	C	B	C	A	B	B	A	A	
Natriumaluminat, wässrig	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natriumbisulfid siehe Natriumpyrosulfid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natriumcarbonat, wässrig	B	A	A	C	A	A	A	A	A	C	B	A	
Natriumchlorat, wässrig	-	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B(L)	
Natriumchloridlösung	B	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-	
Natriumchlorit, wässrig	C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Natriumcyanidlösung	30 %	-	A	A	B	A	A	A	A	-	-	-	
Natriummetaphosphat, wässrig	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Bezeichnung des Mediums	Konzentration	Seelenmaterial Schläuche									Armaturenmaterial		
		NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
Natriumhydrogensulfid		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natriumhydroxidlösung (Natronlauge)	20 %	B	A	A	-	-	-	-	-	-	C	A	A
Natriumhypochloritlösung	13 %	C	A	A	C	B	A	B	A	A	-	-	-
Natriumnitrat, wässrig		B	A	A	B	B	A	A	A	B	B	C	A
Natriumperborat, wässrig		-	A	A	C	B	B	A	A	B	-	B	A
Natriumphosphat-Polyphosphat-Gemisch, wässrig		-	A	A	B	-	A	A	A	A	B	B	B
Natriumpyrosulfatlösung		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natriumsilikat, wässrig		-	A	A	C	A	A	A	A	A	A	-	A
Natriumsulfat		B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	C	A
Natriumsulfhydrat siehe Natriumhydrogensulfid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natriumsulfid, wässrig		-	A	A	B	-	A	C	A	A	C	-	A
Natriumthiosulfat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	C	B	B (L)
Natriumlauge siehe Natriumhydroxidlösung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickelsulfat, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	C	C	B
Nitrobenzol		C	C	A	C	C	C	B	A	C	A	-	-
Nitropropan n-		C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Nitrose Gase		C	A	A	C	C	B	B	A	C	-	-	-
Nitrotoluol o-		C	C	A	C	-	C	B	A	C	-	-	-
Nonanol(1)		A	A	A	C	B	B	A	A	B	-	-	-
Nonylalkohol siehe Nonanol(1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonyl(4)phenol		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O													
Octadecansäure		A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Octan		A	C	A	A	C	C	A	A	C	A	-	-
Octanol(1)		B	B	A	C	B	A	A	A	A	-	-	-
Octylalkohol siehe Octanol(1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oleum		C	C	-	C	C	C	A	A	C	-	-	-
Ölsäure, gesättigt		A	A	A	A	C	C	B	A	C	A	A	-
Oxalsäurediethylester siehe Ethyloxalat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxalsäure, wässrig		B	A	A	C	B	B	A	A	B	B	C	A
Ozon, gasförmig		C	A	A	B	A	B	A	A	C	-	-	-
P													
Palmitinsäure		A	A	A	A	B	B	B	A	B	A	-	-
Paraffin		A	B	A	A	B	B	A	A	C	A	A	A
Paraffinemulsionen		-	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraffinöle		A	B	A	A	B	B	A	A	C	-	-	-
Pentan		A	C	A	B	C	B	A	A	B	-	-	-
Penten n-		A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perchloräthylen		C	C	A	C	B	C	A	A	C	A	-	-
Petrolether		A	C	A	B	C	A	-	A	A	-	-	-
Petroleum		A	C	A	A	B	B	A	A	B	A	A	A
Phenol		C	A	A	C	B	B	A	A	B	B	B	A
Phenylethylether		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenylhydrazin		C	B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphoroxidchlorid		C	B	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphorsäureester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphorsäuretributylester siehe Tributylphosphat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphorsäure, alle Konzentrationen		-	A	A	-	B	B	A	A	B	C	-	-
Phosphortrichlorid		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phosphorwasserstoff		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phthalsäurediethylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phthalsäure	50 %	-	A	A	-	B	A	C	A	A	A	-	-
Phthalsäureanhydrid, wässrig		-	A	A	-	-	A	C	A	A	-	-	-
Pikrinsäure, wässrig		B	A	A	B	B	B	A(B)	A	B	C	C	A
Polybutylacrylatlatex		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propandiol(1, 2)		A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propanol		A	A	A	B	B	B	A	A	B	-	-	-
Propionsäureethylester		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propylacet siehe Essigsäurepropylester		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propylalkohol siehe Propanol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propylamin		C	B	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Propylenglykol siehe Propandiol(1,2)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propylenoxid		C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Pyridin		C	B	A	C	C	B	B	A	C	-	-	-

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
Q													
Quecksilber		A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	C	B
Quecksilbersalze, wässrig		-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R													
R12 siehe Dichlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R22 siehe Chlordifluormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rizinusöl		A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A
Rohbenzol		C	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rohöl, stark aromatisch		A	C	A	B	C	B	A	A	B	-	-	-
S													
Salicylsäure, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	B	A	-	A
Salmiakgeist siehe Ammoniumhydroxidlösung		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salpetersäure	20 %	C	B	A	C	C	B	A(B)	A	C	C	C	A
Salpetersäure	40 %	C	B	B	C	C	B	A(B)	A	C	C	-	A
Salpetersäure	100 %	C	C	C	-	-	-	-	-	-	C	C	A
Salzsäure	20 %	B	A	A	-	-	-	-	-	-	C	C	C
Salzsäure	37 %	C	A	A	C	B	A(B)	A	A	B	C	C	C
Salzsäure, wasserfrei – siehe Chlorwasserstoff, wasserfrei		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwefeldioxid, flüssig		C	A	A	-	-	-	-	-	-	A	A	A
Schwefeldioxid, gasförmig		C	A	A	-	-	-	-	-	-	-	A	A
Schwefelhexafluorid		B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwefelige Säure		C	A	A	C	B	B	B	A	B	B	A	A
Schwefelkohlenstoff		B	C	A	B	C	C	A	A	C	-	C	A
Schwefelsäure	20 %	-	A	A	C	C	A	A	A	B	C	C	A
Schwefelsäure	50 %	C	A	A	C	C	A	A	A	B	C	C	B
Schwefelsäure	75 %	C	B	A	C	C	A(B)	A	A	B	C	C	C
Schwefelsäure	96 %	C	C	B	C	C	B	A	A	C	-	-	A
Schwefelsäure, rauchende – siehe Oleum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
Schwefeltrioxid		C	B	-	B	B	B	A	A	C	-	-	-
Schwefelwasserstoff, gasförmig		C	A	A	C	B	B	-	A	B	A	A	A
Schwerbenzol		C	C	A	B	C	C	A	A	C	-	-	-
Silbersalze, wässrig		-	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Silikonfett		A	A	A	A	B	A	A	A	B	-	-	-
Silikonöl		A	A	A	A	B	A	A	A	B	-	-	-
Soda siehe Natriumcarbonat		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solvent Naphtha siehe Schwerbenzol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stearinsäure		A	A	A	B	A(B)	B	B	A	B	A	B	A
Steinkohlenteeröl		C	-	A	C	C	C	A	A	C	-	-	-
Stickstoff, gasförmig		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Styrol, monomer		C	C	B	C	C	C	B	A	C	-	-	-
Sulfurylchlorid		C	B	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T													
Tallölfettsäure		A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tannin siehe Gerbsäure		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teeröl		C	-	A	C	B	C	A	A	C	-	-	-
Terpentin		A	C	A	B	C	C	A	A	C	A	B	A
Testbenzin		A	C	A	B	C	C	A	A	-	-	-	-
Tetrachlorethan, trocken		C	C	A	C	C	C	B	A	C	-	-	-
Tetrachlorethen siehe Tetrachlorethylen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrachlorethylen		C	C	A	B	C	C	A	A	C	-	-	-
Tetrachlorkohlenstoff siehe Tetrachlormethan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrachlormethan		C	C	A	B	C	C	A	A	C	-	-	-
Tetrahydrofuran		C	C	A	B	C	C	C	A	C	-	-	-
Tetrahydronaphthalin		C	C	A	C	C	C	A	A	C	-	-	-
Tetralin siehe Tetrahydronaphthalin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Thionylchlorid		C	C	-	C	C	C	B	A	C	-	-	-
Thiophen		-	C	A	C	C	C	C	A	-	-	-	-
Titantetrachlorid	100 %	C	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toluol		-	C	B	C	C	C	A	A	C	A	A	A
Tributylphosphat		C	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Trichloressigsäure		C	A	A	C	C	C	B	A	C	-	-	-
Trichlorethan(1, 1, 1)		C	C	A	C	C	C	A	A	C	-	-	-
Trichlorethen siehe Trichlorethylen		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trichlorethylen		C	C	A	C	C	C	A(B)	A	C	A	C	A(L)

Bezeichnung des Mediums	Seelenmaterial Schläuche										Armaturenmaterial		
	Konzentration	NBR2 – RESIST M	EPDM – RESIST E/DS1/DS2	UPE – RESIST U/LMU/FLEXICHEM	PU-Polyesterurethan	Silikon	Hypalon	Viton	Teflon	Neopren	Aluminium	Messing	Edelstahl
Trichlorethylphosphat		B	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triethanolamin		A	A	A	C	B	B	B	A	B	-	-	-
Triethylamin		A	C	A	B	C	-	C	A	B	-	-	-
Triethylenglykol		A	A	A	B	B	A	A	A	-	-	-	-
Trikresylphosphat		B	A	A	C	B	C	B	A	B	-	-	-
Trimethylamin		A	C	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trioctylphosphat		B	A	A	C	B	C	C	A	C	-	-	-
V													
Vinylacetat		C	A	A	C	C	A	B	A	A	-	-	-
Vinylchlorid		C	-	C	C	C	C	A	A	C	A	C	B
Vinylcyanid siehe Acrylnitril		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W													
Wasserglas		-	A	A	C	A	A	A	A	A	A	B	A
Wasser-Methanol-Gemisch		-	A	A	C	A	A	B	A	A	-	-	-
Wasserstoffperoxid	6 %	-	A	A	C	A	B	A(B)	A	C	-	-	-
Wasserstoffperoxid	35 %	C	B	A	C	A	B	A(B)	A	C	B	C	B
Wasser, demineralisiert		A	A	A	-	-	-	-	-	-	A	A	A
Wasser, destilliert		-	A	A	-	-	-	-	-	-	A	-	A
Weinsäure, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	B	A	C	A
X													
Xylol, Isomerengemisch		B	C	A	C	C	C	B	A	C	A	A	A
Z													
Zinkacetat, wässrig		-	A	A	C	C	C	C	A	C	-	-	-
Zinkchlorid, wässrig		-	A	A	B	A	A	B	A	A	B	C	B
Zinksulfat, wässrig		-	A	A	B	A	A	A	A	A	B	-	A
Zinn(II)-chlorid, wässrig		-	A	A	A	B	A	A	A	A	C	-	A(L)
Zitronensäure siehe Citronensäure		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zucker, wässrig		B	A	A	B	A	A	A	A	A	-	-	-

Impressum Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB). © Haberkorn GmbH – Wolfurt 2020.

Haberkorn GmbH
www.haberkorn.com
shop.haberkorn.com

6961 Wolfurt
T +43 5574 695-0
1030 Wien
T +43 1 74074-0

6063 Rum/Innsbruck
T +43 512 24400-0
4060 Leonding
T +43 7229 687-0

9500 Villach
T +43 4242 42038-0
8055 Graz
T +43 316 287082-0

HABERKORN