

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Abwasser	x	*2)	2	1	1	1	1	1	1-2	1	2	1
Acetaldehyd, fl.	3	2	2	3	2	x	3	1	3	1	1	1
Acetamid	x	x	2-3	2	1-2	x	1	1	2		1	1
Aceton	x	x	2	2-3	x	3	1-2	1	3	1	1	1
Acetylaceton (Pentandion)	3	x	x		x	x	x	1		1	1	-
Acetylen(gas)	2-3	2-3	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1
Acetylsalicylsäure (Aspirin)					1	1	1	1				1
Acrylnitril	x	x	3	3	2	2-3	1	1	3	1	1	1
Acrylsäureethylester (Ethylacrylat)	x	x	2	1	x	x	x	1	x	1	1	-
Adipinsäure (Hexandisäure)	3	1-3	x	1	1	1	1	1	2	1		
Adipinsäurediethylester				1	x	x		1		1	1	1
Aetherische Öle *)	2	2	x	3	1	x	x	1	x	1	2	
Ätzkalk (Calciumhydroxid)	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Ätzkali s. Kaliumhydroxid												
Ätznatron s. Natriumhydroxid												
Akkusäure (Schwefelsäure 30%)	x	2	x	1	1	1	1	1	2	1	1	
Alaun (Kaliumaluminiumsulfat)	2	1	1-2	1	1	1	1	1	2	3	1	1
Aldehyde s. spez. Bezeichnungen, allg. gilt	3	3	2-3	2-3	2-x	3	1-2	1	3	1	2	
Aliphaten s. Benzine und Homologe, allg. gilt	1-2	2	3-x	3	1	2-3	3-x	1	3	1	2-x	1
Alkohole s. spez. Bezeichnungen, allg. gilt *)	2-3	2-3	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	2	1	2	1
Allylalkohol (Propenol)	3	3	x	1-3	3	3	1	1			1	1
Allylchlorid (3-Chlor-propen)	x	x	1		x	x	x	1		1		-
Aluminiumacetat, w. (Essigsäure Tonerde)	x	3	x	1	x	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumchlorid, w.	3	1-2	2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumfluorid	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumhydroxid	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumnitrat, w.	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Aluminiumphosphat, w. (Phosphorsäure Tonerde)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aluminiumsulfat w.	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ameisensäure (Methansäure) 3%	2	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1
Ameisensäure 10%	3	2	2	1-2	3	1-2	1	1	1		2	1
Ameisensäure 100%	x	x	x	x	x	2-3	1	1	1	2-x		1
Amine s. spezifische Bezeichnungen allg. gilt	x	x	3	3	2-3	x	2-3	1	2-x	1	2	
2-Aminoethanol (Monoethanolamin, Ethanolamin, Colamin)	x	x	2-3	2-3	3	3	1	1	2-3	1	2-3	
Ammoniak, flüssig 100%	x	x	3	2	x	3	2	1	1	1	1	1
Ammoniak ,w. 25% (Salmiakgeist)	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	1
Ammoniak, gasförmig 20°C	x	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumacetat, w.	x	x	3-x	1	x	1	2	1			1	1
Ammoniumcarbonat, w.	x	x	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumchlorid (Salmiak), w. 3%	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumdiphosphat, w.	3	1	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumfluorid, w.	x	x		1	1-2	1-3	1	1			1	1
Ammonium-Harnstoff-Lsg. (AHL, Flüssigstickstoffdünger)	x	x				2	2	1				
Ammoniumhydroxid, w. (Ammoniak, w.)	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	
Ammoniummetaphosphat	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Ammoniumnitrat, w.	3	2	1	3	3	2	1	1	2	1	1	1
Ammoniumnitrit	1	1	2	1	1		2	1	1	1	1	1
Ammoniumpersulfat, w.	3	2	2-3	2-3	1	1	1	1	2-3	1	1	
Ammoniumphosphat, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Ammoniumsulfat	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Ammoniumthiocyanat	3	2	1		1	1	1	1		1	1	1
Amylacetat *) (Essigsäurepentylester, Bananenöl)	x	x	3	x	x	x	2	1	3	1	1	1
Amylalkohol (Pentanol)	3	3	3	1	2	1	1-2	1	1	1	1	
Amylborat	x	x	x	1	1			1	1	1	1	
Amylchlorid	x	x	3	x	2	x	x	1	x	1	2	
Anilin (Aminobenzol, Phenylamin)	x	x	2	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1	
Anilinchlorhydrat	x	x	x	3-x	x	x	2-3	1	3-x			

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Anilinfarbstoffe	x	x	2-3	2-3	1	1	3	1	2	1	1	
Anisöl						x	3-x	1	x			1
Anol (Cyclohexanol)	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	1
Anon (Cyclohexanon)	3	x	x	x	x	x	2-3	1	x	1	2-3	1
Antichlor (Natriumthiosulfat)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Anthrachinonsulfonsäure. w.	x	x	x	1	1	1	1	1			1	1
Antimonchlorid, wasserfrei	x	x	3	1	1-2	1	1	1			1	1
Antimonchlorid 50%	3	2	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Apfelsäure, w. *) (Apfelsaft)	x	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Arctone = Freontypen der ICI* <sup>2</sup>	Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung											
Argogas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Aromaten (s.a.Benzol, Toluol, Xylol u. Homologe), allg.	3-x	3-x	x	3-x	1-2	x	x	1	3	1	3-x	1
arsenige Säure	3-x	3-x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Arsensäure		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ascorbinsäure (Vitamin C)	2-3	1			1	1	1					
Asphalt (Erdpech)	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2-3	1
ASTM-Öl Nr. 1 (parafinisch)	1	1	3	1	1			1	1		x	
ASTM-Öl Nr. 2	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1	x	
ASTM-Öl Nr. 3 (aromatisch)	3	3	x	2-3	1			1	1		x	
ASTM Kraftstoff A (Isooktan, aromatenfrei)	1	1	x	1	1	3-x		1	1		x	
ASTM Kraftstoff B	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
ASTM Kraftstoff C	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
ATE-Bremsflüssigkeit	x	3	x	2	1	2	3	1	x	1	2-3	1
ATS-Bremsflüssigkeit	x	x	3	1	1	1	1	1			2-3	1
Backpulver s. Natriumbicarbonat	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Bariumchlorid, w.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bariumhydroxid	3-x	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfat (Baryt)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bariumsulfid	2	2	1	1	1-2	1	1	1	1	1	1	1
Baumwollsamöl *)	1	1	1-2	1-2	1	1-2	1	1	2-3	1	2	1
Beizlösung (20% Salpetersäure 4% HF)	x	x		1			3	1	x		x	
Benzaldehyd (bittermandelöl)	3	3	2-3	x	2-3	3	2	1	x	1	2	1
Benzen (Benzol)	x	x	x	3-x	2-3	3-x	3-x	1	x	1	x	1
Benzine, allgemein (s. exaktes Medium)	1-2	1-2	3-x	2-x	1	3-x		1	1-2		x	1
Benzin, bleifrei	1	1	x	2-3	1	2-3	1	1	2-3		2-3	
Benzin, super	2-3	2-3	x	2-3	1	1	1	1	2-3		2-3	
Benzin, ASTM Kraftstoff A (Isooktan, aromatenfrei)	1	1	x	1	1	3-x		1	1		x	
Benzin, ASTM Kraftstoff B	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
Benzin, ASTM Kraftstoff C	x	x	x	x	1	3-x		1	x		x	
Benzin, Biodiesel	3	2			2		2	2				
Benzin, Diesel, Heizöl	1	1	3	2	1	3-x	2	1	x	1	x	1
Benzin, niederaromatisch	2	2	x	x	1	3	x	1	1	1	x	
Benzin, hocharomatisch	3	2-3	x	2-3	1	2-3	2-3	2	1	1	x	
Benzin, Flugzeug- (Kerosin)	1	1-2	x	2	1	3	2	1	2	1	x	1
Benzin, Lack- o. Test-, Terpentinersatz	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	
Benzin/Benzen (50/50)	3	3	x	x	2	3		1			x	
Benzin/Benzen (60/40)	2	2	x	x	2	3		1			x	
Benzin/Benzen (70/30)	2	2	3	x	1	3		1			x	
Benzin/Benzen (80/20)	2	3	3	x	1	3	3	1			x	3
Benzin/Benzen/Ethanol (50/30/20)	3	3	x	3-x	x	3		1			x	
Benzoessäure, w.	x	x	3-x	x	1	1	1	1	x	1	1	1
Benzol (Benzen)	x	x	x	3-x	2-3	3-x	3-x	1	x	1	x	1
Benzylalkohol	x	x	1	2	1	3	3	1	3	1	2	1
Benzylbenzoat	x	x	1	1	1			1	x	1	2	
Benzylchlorid	x	x	2	x	1	x	2-3	1	x	1	x	2
Bergblau (Kupferhydroxid)	1	1	1					1	1		1*	1
Bernsteinsäure (Butandisäure)	x	3	3	1	1	1	1	1			1	1
Bestrahlung radioaktive: allgemein gilt	2	3	x	x	x	x	3	x	x	x	1-2	

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Bewitterung	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Bier *)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biodiesel	3	2			2		2	2				
Biogas (gereinigt)	2	3	x	2-3	1	2	1	1	2-3	1		
Biodiesel (RME, Rapsmethylester)					2		2	2				
Biogas (Sumpfgas)	unter Angabe der Zusammensetzung Beratung anfordern											1
Biphenyle, polychlorierte (Pyranole) s. Öle, Transformeröle	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	3
Bismuthcarbonat s. Wismutcarbonat	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Bisulfatlauge SO2-haltig					1	1	1	1	1	1	1	1
Bittersalz s.a. Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bitumen 20°C (s. auch Heißbitumen)	2	2	3	3	1	x	1	1	x	1	2-3	1
Blancfix (Bariumsulfat)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Blausäure 20%	3	2	2-3	1-2	1-2	1-2	1	1	2-3	1	1	1
Blausäure 98% (konz.)	3	2	2-3	1-2	1-2	1-2	1	1	2-3	1	1-2	1
Bleiacetat, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Bleiarсенat, w.	3	1	1			1	1	1	1	1	1	1
Bleichlauge (Javelle-Lauge, Kaliumhypochlorit)	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	3
Bleinitrat	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bleisulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Blut						1	1	1				1
Blutzucker (Glucose, Traubenzucker, Dextrose *)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Bohröl: chem. Zusammensetzung ermitteln												
Borax s. Natriumborat	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1
Borsäure, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	x	1	1	1
Branntweine aller Art *)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Braunkohlenteeröl s.a. Steinkohlenteer	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	2
Bremsflüssigkeit, ATE-	x	3	x	2	1	2	2	1	x	1	2-3	1
Bremsflüssigkeit, ATS-	x	x	3	1	1	1	1	1			2-3	1
Bremsflüssigkeit, aus Glycoether	x	x								1	1	
Brennspiritus (Ethanol vergällt)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
Brom	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	3	-
Brombenzol	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	1
Bromwasser	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	3	-
Bromwasserstoffsäure	x	3	3	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
Butadien	2	1-2	x	2	2	3	2-3	1	2	1	2	2
Butan-Gas	1	1	3-x	2	1	2	3-x	1	2	1	2	3
Butan, flüssig	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1
Butandiole (Butylenglykole)	1	1		1	2	3	1	1			1-2	1
Butanol (Butylalkohol)	3	3	2	1	1	2-3	1	1	1	1	1	1
Butanon (Methylethylketon, MEK)	x	x	x	x	x	x	2	1	3	1	1	1
Butindiol	1	1		2	3			1				
Butter *)	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1
Buttermilch *)	1	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	1	1
Buttersäure, w. *)	x	x	2	2-3	3	1	x	1	x	1	1	1
Butylacetat (Essigsäurebutylester)	x	x	3	3	x	x	x	1	x	1	1	1
Butylether	x	3	3		x	1	1	1	2-3	1	2	
Butylamin	2-3	2-3	2-3	x	x	x	3	1	3	1	1	3
Butylbenzoat	1	1	x	x	1			1	x	1	2	
Butylcarbitol	x	x	2	2	1			1	3	1	2	
Butylen, flüssig (Buten)	3	3	3	3	1	1	2-3	1	x	1	1	2
Butylglykol (Butylcellosolve)	3	3	2		1	x	1	1	x	1	2	1
Butyloleat	x	x	1	x	1			1	x	1	2	
Butylphenole	x	x		x	3	x	1-2	1				1
Butylstearat	1	1	1	2-3	1	1	x	1	x	1	2	-
Butyraldehyd	x	x	x	x	x		1	1	3	1	1	1
Calciumacetat	2	2	2	2	x		1	1	2	1	1	1
Calciumbisulfat, w	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumbisulfid, w	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Calciumcarbonat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Calciumchlorid, w	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumhydroxid, w (gelöschter Kalk)	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Calciumhypochlorit, w	x	x	2-3	1-2	1	1	1	1	3	1	1-2	1
Calciumnitrat	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumoxid = Kalk, gebrannt, wasserfrei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Calciumphosphat, w	2	2	1	1	1		1	1			1	1
Calciumsulfat (Gips), w	3	1	1	1	1	1-2	1-2	1	2	1	1	1
Calciumsulfid	2	1	2	1	1			1	1	1	1	
Campher (Campheröl)	x	x		3-x	3-x			1				1
Carbitol (Diethylenglykol-monoethylether)	x	x	2	2	2	3	1	1	3	1	1	
Carbolinum, w	x	x	x	1	1	3	1	1	1	1		
Carbolsäure (Phenol)	3-x	3-x	3	2-3	1	x	x	1	3	1	2-3	1
Carosche Säure (Peroxy-monoschwefelsäure)				2-3		1	x		x	1		-
Celluloseacetat (Acetylcellulose)	2	1	1				1	1	1	1	1	1
Cellulube Hydrauliköl (Hydrauliköl auf Phosphatesterbasis)	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	
Chlor, trocken	x	x	x	2-3	1	3-x	x	1	3-x	1	1-3	-
Chlor, feucht	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	1-3	-
Chloralhydrat (Trichloracetaldehydat)	x	x		2	3	x	1	1	2	2		1
Chloramin	2	2		1	1						1	
Chlorbenzol (Monochlorbenzol)	x	x	x	x	1	x	3	1	x	1	x	1
Chlorbrommethan	x	3	x	x	1	x	2	1	x	1	3	2
Chlorcalcium (Calciumchlorid)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chlordioxid	x	x	3	1	1	2-3	x	1	1	1		-
Chlordiphenyl (Clophen)	x	x	2	x	1	x	1	1	x	1	3	1
Chloressigsäure (Monochloressigsäure)	x	x	x	2	x	2	x	1	3	1	2	1
Chloretanol (Ethylenchlorhydrin)	x	x	x	2	x	x	1	1	x	x	2	
Chlorethyl (Ethylchlorid)	x	x	x	x	1-2	3-x	3-x	1	3	1	2-3	1
Chlorkalk (Calciumhypochlorit)	x	x	2-3	1-2	1	1	1	1	3	1	1-2	1
Chlorkohlenwasserstoffe s. einzelne Bezeichnungen, allgemein gilt	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	x	-
Chlormethan (Methylchlorid)	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	2	3
Chloroform (Trichlormethan)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	3
Chloropren (Chlorbutadien)	x	x	x	2	1	x	3	1	x	1	3	3
Chlorothene (Trichlorethan, Methylchloroform)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	2	
Chlorsäure, w.				1	x	1	1	1	1	1	1	1
Chlorsulfonsäure	x	x	3	3	3	3	3	1	3	1	1-2	
Chlorwasser 3%	x	3	2-3	3	1	1	2	1	x	1	1-2	2
Chlorwasserstoff (-säure, Salzsäure)	3	2	1	1-2	1	1	1	1	2	1	1	
Chromsäure 10%	x	3	3	2-3	1	1	3	1	3	1	1	3
Chromsäure 25%	x	x	x	2-3	1	2	x	1	x	1	1	-
Chromsäure 50%	x	x	x	2-3	1	x	x	1	x	1	2	-
Chromtrioxid s. Chromsäure												
Citronensäure *)	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Clophen (Chlordiphenyl)	x	x	2	x	1	x	1	1	x	1	3	
Colamin (2-Aminoethanol, Ethanolamin, Monoethanolamin)	x	x	2-3	2-3	3	3	1	1	2-3	1	2-3	
Cresol (Kresol)	x	x	x	x	1	x	2-3	1	3	1	2	2
Crotonaldehyd (2-Butenal)	3-x	2-3		1	1	x	1	1	1		1	1
Cumen, Cumol (Isopropylbenzol)	3	3-x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	-
Cyankali (Kaliumcyanid)	3	2	1	1	2	1	1	1	1-2	3	1	1
Cyanwasserstoff(säure) s. Blausäure												1
Cyannatrium (Natriumcyanid)	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Cyclohexan (Hexahydrobenzol)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	3-x	1
Cyclohexanol	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	1
Cyclohexanon	3	x	x	x	x	x	2-3	1	x	1	2-3	1
Cyclohexylamin	x	x	x	3-x	x	1		1			x	
Dampf bis°C	x	x	120	100	150	x	x	200	x	200	135	90
Dekalin (Dekahydronaphthalin)	1	1	x	x	1	1	x	1	x	1	x	

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Dextrose (Glucose)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Diacetonalkohol (Pyranon)	3	2	2	2	x	x	1	1	3	1	1	1
Dibenzylether	2-3	2-3	2	x	1	x		1	3-x	1	3	
Dibutylamin	x	x	3	x	x		x	1	x	1	2	-
Dibutylphthalat	x	3	2	3-x	2	3	3	1	x	1	2	
Dibutylsebazat	x	x	2	x	2	3	1	1	x	1	2	1
Dichlorbenzole	x	x	x	x	2-3	x	3	1	x	1	3	1
Dichlorethan (Ethylenchlorid)	x	x	x	x	2-3	x	2-3	1	x		3	1
Dichlorethylen (Dichloethen)	x	x	x	x	2-3	x	2-3	1	x	1	3	-
Dichlorisopropylether	2	2	x	x	3			1	x	1	2	
Dichlormethan (Methylenchlorid)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	3
Dieselöl	1	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	1
Diethanolamin							1	1		1	2	1
Diethylacetamid (DMAc)	x	x	x		x	x	3-x				1	
Diethylamin	x	3	2	3	2	x	3-x	1	2	1	1	3
Diethylbenzol (-en)	x	x	x	x	1	1	x	1	x	1	x	1
Diethylenglykol (Diglykol)	3	3	2	2	1	3	1-2	1	1	1	1	1
Diethylenglykolmonoethylether (Carbitol)	x	x	2	2	2	3	1	1	3	1	1	1
Diethylether (Ether)	2	2	x	3-x	3-x	3	x	1	3	1	2	1
Diethylsebazat			2	x	2			1	x	1	2	1
Diglykol (Diethylenglykol)	3	3	2	2	1	3	1-2	1	1	1	1	1
Diglykolsäure, w.	x	x	3	2	1	2	1	1			1	1
Dimethylacetamid	x	x	x		x	x	3-x				1	
Dimethylamin			2	x	x	x	3	1	x	1	2-3	3
Dimethylanilin (Xylidin)	2-3	2-3	2	3	2	x	x	1	x	1	2	-
Dimethylether (Methylether)	2	2		3	3	x	2	1	x	1	1	2
Dimethylformamid (DMF)	x	3-x	2-3	3	3	x	1	1	3-x	1	1	1
Dimethylheptanon (Diisobutylketon)	x	x			x			1				
Dimethylphthalat				x	2			1	x	1	2	
Dimethylsulfoxid (DMSO)	x	x	x		x	x	2	1	2-3		1	
Diocetylphthalat (DOP)	1	2	3	x	1-2	3	2-3	1	x	1	2	1
Diocetylsebazat	2	2	3	x	2			1	x	1	2	1
Dioxan (Diethylendioxid)	x	x	x	x	x	x	2	1	x	1	2	1
Dipenten (Limonen)	x	x	x	3	1			1	2		x	
Diphenyl	x	x	x	3	1	x	2	1	x	1	3	2
Diphenyloxid (Diphenylether)	x	x	2	x	2-3	x	2-3	1	x	1	2	1
Dipropylenglykol			2	1	1		1	1	1	1	1	1
Dodecylalkohol (Laurylalkohol)					1			1	1	1	3	1
Dorschleberöl	1	1	2	1					1			
DOWTHERM A (Glykole)	x	3-x	x	2-3			1	1	2-3		x	
Düsentreibstoff DP1-IPS			x		1	1	x	1	2	1		
Düngesalz, w.	x	3		1	1	1	1	1			1	1
Eau de Javelle (Kaliumhypochlorid)	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	
Eisenchlorid (Ferri), wässrig	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Eisensulfat, Eisenvitriol, wässrig	2-3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
Eisessig (Essigsäure 100%)	x	x	2-3	3	x	x	x	1	x	1	1	1
Entwicklerflüssigkeiten (allgemein)	x	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1
Epichlorhydrin flüssig	x	x	x	x	x	x	1	1	x	1	1	1
Erdgas (Naturgas), naß	2	1-2	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1
Erdgas (Naturgas), trocken	1	1	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1
Erdöl ohne Zusätze bei 20°C	1	1	2-3	2-3	1	2	2	1	3	1	2-3	
Erdöl ohne Zusätze bis °C	60	60	x	150	200	x	30	200		200	100	
Essig (Speiseessig)*1)	x	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Essigsäure 10%	x	x	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1
Essigsäure 25%	x	x	2-3	1-2	2	x	1	1	1-2	1	1	
Essigsäure 50%	x	x	2-3	2	2	x	3	1	2-3	1	1	
Essigsäure 100% (konz.)	x	x	2-3	3	x	x	x	1	x	1	1	1
Essigsäureethylester (Ethylacetat)	x	x	2	x	x	x	2	1	3	1	1	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*1) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Essigsäureanhydrid 50%	x	x	1	1	x	x	3	1	2	1	1	
Essigsäure Tonerde s. Aluminiumacetat	x	3	x	1	x	1	1	1	1	1	1	1
Ester s. spez. Bezeichnungen, allg. gilt:	x	x	2-3	2-3	x	x	2-3	1	x	1	2	
Ethan (gas)	2	2	2-3	3	1	1	1	1	2	1	2	1
Ethanol (Ethylalkohol)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
Ethanolamin (2-Aminoethanol, Monoethanolamin, Colamin)	x	x	2-3	2-3	3	3	1	1	2-3	1	2-3	
Ethen (Ethylen)	1	1	2	x	1	1	1	1	2-3	1	2	1
Ether (Ethylether, Diethylether)	2	2	x	3-x	3-x	3	x	1	3	1	2	1
Ether (Stoffklasse) s. spez. Bezeichnung, allg. gilt:	2	2	x	3-x	3-x	2-3	2-3	1	2	1	2	
Etherische Öle*)	2	2	x	3	1	x	x	1	x	1		1
Ethylacetat	x	x	2	x	x	x	2	1	3	1	1	1
Ethylacrylat (Acrylsäureethylester)	x	x	2	1	x	x	x	1	x	1	1	-
Ethylalkohol (vergällt o. denaturiert = Spiritus*)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	1
Ethylamin			3-x			x	2-x				2-x	
Ethylbenzol (o.-benzen)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	x	1
Ethylbromid (Brommethan)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	2-3	2
Ethylchlorid (Chlorethan)	x	x	x	x	1-2	3-x	3-x	1	3	1	2-3	1
Ethylen (-gas) (Ethen)	1	1	2	x	1	1	1	1	2-3	1	2	1
Ethylenchlorhydrin (Chlorethanol)	x	x	x	2	x	x	1	1	x	x	2	1
Ethylenchlorid (Dichlorethan)	x	x	x	x	2-3	x	2-3	1	x		3	1
Ethylendiamin	x	x	2	2	2	x	1	1	2	1	1	1
Ethylenglykol (Glykol, Ethan-1,2-diol)	2-3	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethylenoxid (1,2-Epoxymethan)	x	x	3-x	x	x	x	2-3	1	x	1	1	2
Ethylether (Ether)	2	2	x	3-x	3-x	3	x	1	3	1	2	1
Ethylglykacetat	x	x			x		1	1		1	2	
Ethylmerkaptan	x	x	3	2	x			1	x	1	2	
Fettalkohole (langkettige, aliphatische Alkohole)	3	2	2	2	2	2	1	1			3	1
Fette allgemein (s. a. Öle und Fette)	x	x	x	x	x	x	1-2	1	x	1		
Fettsäuren, mit 1-7 C-Atomen, allgemein	3-x	2-3	3	2-3	1	1	3	1	3	1	2	2
Fettsäuren, mit >7 C-Atomen, allgemein	2	1	3	2-3	1	1	3	1	3	1	2	2
Flüssiggase (LPG) s. chem. Bez. des Gases.												
Fichtennadelöl	2	2	2	x	1-2	x	2-3	1				1
Firn	3	2	x	x	1	x	1	1	x		x	1
Fischtran *)	2	2	1	3	1	2	1	1	1		2	1
Flugbenzin (Kerosin)	1	1-2	x	2	1	3	2	1	2	1	x	1
Fluor flüssig	x	x	x		2	2-3	x	1	x	1	x	
Fluorbenzol (o.-benzen)	x	x	x	x	1			1	x	1	x	
Fluorborsäure 65%		x	x	1-2	2	1	2	1	2	1	x	1
Fluorokieselsäure, w.	x	x	2-3	1-2	1	2-3	2	1	2	1	1	2
Fluorsiliziumsäure (Kieselfluorwasserstoffsäure)	x	x	x	2	x	1	1	1		1	1	
Fluorwasserstoff(säure) (Flußsäure)												
Flußsäure 10%	x	2	2-3	1	1	1-2	2	1	2	1	1	1
Flußsäure 30%	x	2	3	1-2	1-2	2	2	1	3	1	2	1
Flußsäure 75%	x	3	x	2	2	3	x	1	x	1	3	-
Formaldehyd (Methanal)	2	2	1	1-2	1	2	1	1	2	1	1	1
Formalin (30-40%ige w Formaldehydlsg. mit 8-12% Methylalkoholzusatz)	3	2	2	2	1	1	1	1-2	2	1	1	
Formamid	x	x		1	2-3	x	1	1			1	1
Foto-Emulsionen, allgemein (s. genaue chem. Bezeichnung)	x	x	2	1	1	2	1	1			1	1
Freone und Frigene*)	detaillierte Anwendungsberatung verlangen											
Frostschutz s. genaue chemische Bezeichnung												
Fruchtsäfte *)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Furan	x	x	x	x	x	1	x	1	x	x		-
Furfurylalkohol (Furfurol)	x	x	2	3	3	1	x	1	3	x	2	1
Gallussäure	3	3	1	2	1	1	1	1	3	1	2	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Gasolin (s. Benzine)												
Gelatine, w.*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gerbsäure (Tannin)	2-3	2	2	1-2	1-2	1	1	1	1-2	1	1	1
Gips (Calciumsulfat) w.	3	1	1	1	1	1-2	1-2	1	2	1	1	
Glaubersalz (Natriumsulfat) w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glucose (Traubenzucker, Dextrose, Blutzucker) *)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Glycerin (Glycerol, Propan-1,2,3-triol)	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Glycin (Glykokoll, Aminoessigsäure), w. 10%	x	x	2-3	2-3	1	1		1			1	
Glykole genaue Bez. ermitteln, allgemein gilt	2	2	1-2	1	1	2	1	1	2	1	1	
Glykolsäure (Hydroxyessigsäure), 30%	x	3-x	1	1	1	1	1	1			1	1
Grubengas (Methan)	2	3	3-x	2-3	1	1-2	1	1	2-3	1	2	1
Harn (Urin)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Halogene (s. genaue Bez. Fluor, Chlor, Brom, Jod)												
halogenierte Kohlenwasserstoffe s. spez Bez. allg. gilt:	x	x	x	x	1-2	x	x	1	x	1	3	
Harnstoff, w.	x	3	3-x	1	1	2-3	1	1	2-3		1	1
Hefe, w.	x	1	1	1	1	1	1	1			1	1
Heißbitumen bis°C	x	x	x	x	180	x	x	200	x	200	x	
Heißluft: s. Luft												
Heißteer bis°C	x	x	x	x	180	x	x	200	x	200	x	
Heizöle	2	2	3	3	1	3	3	1	x	1	3	1
Helium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Heptan	2	2	x	2	1	2-3	2-3	1	2-3	1	x	1
Hexaldehyd	2	3	3	2	x		1	1	2	1	2	1
Hexahydrobenzol (o. -benzen, Cyclohexan)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	3-x	
Hexalin (Cyclohexanol)	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	
n-Hexan	2	2	x	1-2	1	1-2	3	1	1-2	1	x	1
Hexanol (Hexylalkohol)	3	x	2-3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
Hexantriol	x	x	1	1	1	1	1	1			1	
Hexen	1	1	x	3	1		1	1	2			1
Holzöl	3	2	3	3	1	3	2	1	x	1	2	2
Hydrauliköle s. Öle und Fette												
Hydrazine (Diamide)	x	x	3	2	2-3	1	1	1	2-3	1	1	1
Hydrazinhydrat, w.	x	x	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Hydrochinon, w.	x	x	3	2-3	2	2	1	1	2		3	1
Hydroxylaminsulfat, w.	x	x	1	1	1	1		1			1	
Isobutanol (Isobutylalkohol)	3	x	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Isooctan	2	2	3	2	1	1	3	1	3	1	x	1
Isooctanol (Isoctylalkohol)	3	3	2	2	1	1	1	1	3	1	2	1
Isophoron	3-x	3-x	3-x	x	x			1	x	1	3	
Isopropanol (Isopropylalkohol)	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
Isopropylacetat	3	3	2	x	x	2	2-3	1	x	1	1	1
Isopropylbenzol (o.-benzen, Cumol, Cumen)	3	3-x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	-
Isopropylchlorid	3	3	x	x	1			1	x	1	2	
Isopropylether	2	2	x	3	3	2-3	2-3	1	x	1	2	1
Jauche	x	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Javellelauge (Kaliumhypochlorit)	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	
Jodtinktur (5-10%ige alkohol. Jodlsg.)	x	x	x	2	1	2-3	2-3	1	3	1	1	2
Kalilauge (Kaliumhydroxid)												1
Kalisalpeter (Kaliumnitrat)	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Kaliumacetat, w.	x	x	x	2-3	x	1	1	1	2-3	1	1	1
Kaliumaluminiumsulfat (Alaun)	2	1	1-2	1	1	1	1	1	2	3	1	1
Kaliumbicarbonat (Kaliumhydrogencarbonat)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumbichromat s. Kaliumdichromat	3	2	2	1-2	1	1	1	1	1	3	1	
Kaliumbisulfat (Kaliumhydrogensulfat), w.	x	3-x	2	1	1	1	1	1			1	1
Kaliumborat, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumbromat, w. 10%	x	x	2-3	1	1	1	1	1			1	1
Kaliumbromid, w.	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumcarbonat (Pottasche)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Kaliumchlorat, w.	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumchlorid (Sylvin), w.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumchromat, w., 40%	x	x	2-3	1	1	1-2	1	1	1		1	1
Kaliumcyanid (Cyankali), w.	3	2	1	1	2	1	1	1	1-2	3	1	1
Kaliumdichromat, w.	3	2	2	1-2	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilauge) 10%	2-3	2	3	1-2	1	2	1	1	1	3	1	
Kaliumhydroxid (Ätzkali, Kalilauge) 50%	x	3	x	1-2	2-3	2-3	1	1	1	x	1	
Kaliumhypochlorit (Javelle)	3	2	2	2-3	1	1	3	1	2-3	3	1-2	3
Kaliumjodid, w.	3	2	2	1	1	1-2	1-2	1	1	2	1	1
Kaliumnitrat, w. (Kalksalpeter)	2-3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumperchlorat, w.	x	x	2	1	1	1		1			1	
Kaliumpermanganat 10%, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
Kaliumperoxidisulfat (Kaliumpersulfat)	x	3-x	3-x	1	1	2	1	1			1	1
Kaliumphosphat (mono- und dibasisch)	1	1	x	1	1		1	1	1	3	1	1
Kaliumsulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kaliumsulfid	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kalk, gebrannt, wasserfrei (Calciumoxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Kalk, gelöscht (Calciumhydroxid)	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	
Kalkstein (Calciumcarbonat)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Kältemittel (Freon) *2)												
Kalzinierte Soda (Natriumcarbonat)	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Karbolineum (Carbolineum) w.	x	x	x	1	1	3	1	1	1	1		
Karbonsäure (Phenol)	3-x	3-x	3	2-3	1	x	x	1	3	1	2-3	
Kerosen (Kerosin)	3	2	3	2-3	1	1	x	1	1	1	x	1
Ketone s. einzelne Bezeichnungen, allg. gilt	3-x	x	2-x	x	x	x	2-3	1	3-x	1	2-3	1
Kieselfluorwasserstoffsäure, w.	x	x	x	2	x	1	1	1		1	1	-
Kieselsäure (Siliziumdioxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Knochenöl	1	1	2-3	x	1	2		1	x		x	
Kochsalz (Natriumchlorid)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Kohlendioxid, gasförmig, sowie naß und trocken	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kohlendioxid fest (Trockeneis -80°C) beständig, jedoch werden Elasto- und Plastomere brüchig												1
Kohlendisulfid (Schwefelkohlenstoff)	3	2	x	x	1	2-3	x	1	x	1	2	
Kohlenmonoxid	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	
Kohlensäure s. Kohlendioxid												
Kohlenstofftetrachlorid (Tetrachlorkohlenst.,Tetra)	x	3	x	x	1	x	x	1	x	1	x	
Kohlenwasserstoffe aliphatisch allg. (s.a. spez. Bez.)	1-2	2	3-x	3	1	2-3	3-x	1	3	1	2-x	
Kohlenwasserstoffe aromatisch allg. (s.a. spez. Bez.)	3-x	3-x	x	3-x	1-2	x	x	1	3	1	3-x	
Kohlenwasserstoffe halogeniert allg. (s.a. spez. Bez.)	x	x	x	x	1-2	x	x	1	x	1	3	
Kokosnuß-Fett und Öl	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	2	1
Königswasser	x	x	3	3	2	2-3	2	1	3	1	3	-
Kornöl	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2-3	
Kraftstoff s. Benzin												
Kreosot (Steinkohlenteer)	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	2
Kresole (Methylphenole)	x	x	x	x	1	x	2-3	1	3	1	2	2
Kupferacetat	x	x	x	2	x		1	1	2	1		1
Kupferchlorid, w.	3	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1*	1
Kupfercyanid	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1*	1
Kupferfluorid	x	x	3	1	1		1	1			1	1
Kupferhydroxid (Bergblau)	1	1	1				1	1		1	1*	1
Kupfarnitrat, w.	x	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1*	1
Kupfersulfat, w. (Kupfervitriol)	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1*	1
Lachgas (Distickstoffmonoxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lackbenzin s. Benzine												
Lacke unbedingt Zusammensetzung ermitteln												
Lanolin (Wollfett)	1	1	3	3	1	2	2	1	3	1	2	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Laugen s. genaue Bezeichnungen, allg. gilt	2-x	2	1-2	1-2	2	1-2	1-2	1	2	2	1	1
Laurylalkohol s. Dodecylalkohol												
Lavendelöl	x	x	x	2-3	1			1	2-3			
Lebertran (Öl)*1)	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1
Leichtbenzin s. Benzine												
Leim, tierisch	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Leinöl *1)	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2-3	1
Leuchtgas (Stadtgas)		3	3	3	1	1	1	1	x	1	2	1 (benzolfrei)
Lithiumchlorid w.	x	x	1	1	1	x	1	1	1		1	1
Lösungsmittel s. spezifische Bezeichnungen												1
LPG s. entsprechende chem. Bezeichnung des Gases												
Luft, atmosphärische, ölfrei, bis +°C	85	80	175	120	200	70	90	200		200	125	90
Luft, ölhaltig, bis +°C	85	80	175	120	200	70	90	200		200	125	90
Magnesiumchlorid, w.	3	1	1	1-2	1	1-2	1	1	1-2	1	1	1
Magnesiumhydroxid	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsilikat (Talk)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Magnesiumsulfid, w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maische*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maiskeimöl	2	2	2	1	1	2	2	1	1			1
Maleinsäure, w.	x	x		x	1	1	2	1	3-x	1	1	1
Maleinsäureanhydrid				x	3				x		2	
Margarine-Fette und Öle *1)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	2	1	2	1
Maschinenöle s. Öle, mineralische												1
Meerwasser	3	2	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1
MEK (Methylethylketon)	x	x	x	x	x	x	2	1	3	1	1	1
Melamine			3		1	x		1	x			
Melasse*1)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Menthol	3	3	x	1	1		1	1			1-2	1
Mesityloxid	x	x	x	x	x	x	3	1	x	1	3	3
Methan (-gas)	2	3	3-x	2-3	1	1-2	1	1	2-3	1	2	1
Methanol (Methylalkohol)	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Methylacetat (Essigsäuremethylester)	x	x	x	x	x	x	2	1	2	1	1	1
Methylacrylat	x	x	x	x	x	x		1	2			
Methylalkohol	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Methylamin, (Methanamin) w.	x	x	x	1	2-3	3	1	1	2	1	1	1
Methanal (Formaldehyd, Methylaldehyd)	2	2	1	1-2	1	2	1	1	2	1	1	
Methylbromid (Brommethan)	x	x	x	3	2	x	3	1	x		x	3
Methylchlorid (Chlormethan)	x	x	x	x	2	x	3	1	x		2	3
Methylchloroform (Trichlorethan)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	2	1
Methylenchlorid (Dichlormethan)	x	x	x	x	2	x	x	1	x	1	3	3
Methylethylketon (MEK)	x	x	x	x	x	x	2	1	3	1	1	1
Methylglykol (Methylcellosolve)	x	x	x	3	x	x	2	1	2-3	1	1	
Methylglykolacetat	x	x	x		x			1	x	1	1	
Methylisobutylketon	x	x	3	x	x	x	2-3	1	x	1	2	2
Methyloxiran (Propylenoxid)	x	x	x	x	x		2	1	x	1	1	
Methylphenole (Kresole)	x	x	x	x	1	x	2-3	1	3	1	2	
Methylphthalat (Dimethylphthalat)				x	2			1	x	1	2	
Methylphthalat s. Dimethylphthalat				x	2			1	x	1	2	
1-Methylpyrrolidon (NMP, N-Methylpyrrolidon)	3	3			3	3		1				
Mikroben (Mikroorganismen)	x	1	3	1	1	1	2-3	1			2-3	2
Milch*1)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Milchsäure, w.*1)	x	2	2	2	1	3	2	1	3	1		1
Mineralöl s. Öle, mineralische												
Mischsäure I (Schwefelsäure / Salpetersäure/ Wasser)	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	3	1
Mischsäure II (Schwefelsäure / Phosphorsäure / Wasser)	x	x		1	1	1	3	1	2	1	2	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*1) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Monochlorbenzol (o. -benzen)	x	x	x	x	1	x	3	1	x	1	x	
Monochloressigsäure	x	x	x	2	x	2	x	1	3	1	2	1
Monochlormethan (Methylchlorid)	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	2	
Monoethanolamin (2-Aminoethanol, Ethanolamin, Colamin)	x	x	2-3	2-3	3	3	1	1	2-3	1	2-3	
Monoethylenglykol (MEG)	1											
Monostyrol (Styrol, monomer)	x	3	x	x	2	x	x	1	x	1	x	
Morpholin	x	x	x	2	2	x	2	1	3		1	1
Most, unvergoren*)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Most vergoren s. Obstwein												Verweiß
Motorenöl s. Öl und Fette, mineralische. Zusätze abklären												Verweiß
Myristylalkohol = Myristinalkohol (Tetradecanol)	1	1	2	1	1	1		1	1	1	2	Verweiß
Naphtha (Erdöl)	2	2	3	x	1	2-3	2-3	1	3	1	3-x	1
Naphthalin (Steinöl)	2	2	3	2-3	1	x	x	1	x	1		1
Natriumacetat, w.	x	3	x	2	x	1	1	1	2	1	1	1
Natriumbenzoat, w.	1	1	2-3	1	1	1-2	1	1	1		1	1
Natriumbicarbonat (Na-hydrogencarbonat), w.	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Natriumbisulfat (Na-hydrogensulfat)	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Natriumbisulfit (Na-hydrogensulfit), w.	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Natriumborat (Borax)	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	
Natriumbromid				1-2	1	1-2	1	1	1		1	1
Natriumcarbonat (Soda)	x	x	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Natriumchlorat, w.	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Natriumchlorid (Kochsalz)*1)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Natriumchlorit				1	1	3	2-3	1			2	2
Natriumcyanid	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Natriumdichromat	3	3	2	1	1		1	1	1	3	1	1
Natriumfluoraluminat 10%	3	2-3	2		1	1	1	1	1	3	1	
Natriumfluorid	3	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1
Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 25%, 20°C	x	2	2	1	3	1	1	1	2	2	1	
Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 50%, 20°C	x	3	x	1	3	3	1	1	2	x	2	1
Natriumhydroxid (Natronlauge, Ätznatron) 25%, 60°C	x	x	x	3	x	x	1	1	x	3	1	
Natriumhypochlorit 10%	3	2	2	1	1	1	1	1	2-3	1	2-3	1
Natriumhypochlorit 30%	x	3	3	1	2-3	1	2	1	1	1	x	
Natriummetaphosphat	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Natriumnitrat (Chilesalpeter), w.	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Natriumnitrit	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumperborat	x	x	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1
Natriumpercarbonat (Bleichmittel)			2-3		1		1	1			1	
Natriumperoxid	3	2	3	2	1-2	2	1	1	2-3	1	1	
Natriumphosphat (s. auch zusätzlich Trinatriumphosphat)	2	2	x	2	1	1	1	1	2	1	1	1
Natriumsilikat, w.	x	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfat (Glaubersalz), w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfid, w.	2	2		1	x	1	1	1	1	1	1	1
Natriumsulfit, w.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natriumthiosulfat (Antichlor, Fixiersalz)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Natron, auch doppeltkohlensaures N s. Natriumbicarbonat	x	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	
Natronlauge s. Natriumhydroxid												
Natronsalpeter (Natriumnitrat)	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	
Naturgas (Erdgas), naß	2	1-2	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1
Naturgas (Erdgas), trocken	1	1	2-3	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Nickelacetat	3	2	2	x	x		1	1	2		2	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Nickelchlorid, w.	3	2	1-2	1-2	1	1	1	1	2	1	2	1
Nickelsulfat, w.	2-3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nitriersäure (s. Mischsäure I)	x	x	x	x	x	x	x	1	x	1	3	
Nitrobenzol (o.-benzen)	x	x	x	x	2	x	3	1	x	1	1	1
Nitroglycerin	x	x	x	1	1	2	2	1			x	1
Nitromethan	x	x	x	2-3	x	2-3	1	1	3			1
Nitropropan	x	x	x	x	x			1	x	1	1	
Nitroluole	x	x		x	3	x	1	1	x	1	x	
Nitrose Gase (Stickstoffoxide)	x	x	x	3	3	x	1	1	x		x	1
Nitroverdünnung (Petrolether)	2	2	x	1		x	2-3	1	1		2-3	
N-Methylpyrrolidon (NMP)	3	3			3	3		1				
Nonylalkohol (Nonanol)	x	x	2	2	1		1	1	3	1	2	1
Obstpulpe*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Obstweine vergoren*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Octan	1	1	x	x	1		1	1	x	1	x	1
Octanol = Octylalkohol	x	x	2	1	1	x	1	1	1	1	2	1
Öle und Fette												
-ASTM-Öl Nr. 1 20°C	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	
-ASTM-Öl Nr. 2 20°C	1	2	3	2	2	2	3	1	1	1	x	
-ASTM-Öl Nr. 3 20°C	1	2	3	2	2	2	3	1	x	1	x	
-Dieselöl	1	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	
-Heizöl	2	2	3	3	1	3	2	1	x	1	3	
-Hydraulik-Öle und -Flüssigkeiten:												
-Mineralölbasis	1	1	3	2	1	3	3	1	2	1	3	
-Glykolbasis (Polyalkylglykole)	1	1-2	2					1		1	1	
-Phosphatesterbasis (Pydraul)	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	
-mineralische, ohne Zusätze, bei 20°C	1	1	2-3	2-3	1	2	2	1	3	1	2-3	
-mineralische, ohne Zusätze, bis°C	60	60	x	150	200	x	30	200		200	100	
-pflanzliche (vegetabile)*1)	1-2	1-2	2-3	2	1	2	2-3	1	2-3	1	2	
-Rohöl, stark aromatisch	2	2	x	2	1	3	3	1	3	1		
-Siliconöle und -Fette	1	1	3	1	1	1	1	1	2-3	1	1	
-tierische (animalische)*1)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	
-Transformator-Öle (Pyranole)	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	
Olein (säure) s. Ölsäure												
Oleum (rauchende Schwefelsäure)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	-
Oleumdämpfe	x	x	x	3	3	3	x	1	x	1	x	-
Olivenöl*1)	1	1	2	1-2	1	1	1	1	2	1	2	1
Opalsäure	1	1	2-3	3	1	2	2	1	x	1	3	
Ölsäure	1	1	x	3-x	2	2	2-3	1	x	1	2	1
Oxalsäure, wässrig	x	x	2	2	1	2	1	1	3	1	1	1
Oxidationsmittel s. spez. Bez., allg. gilt	2-3	2-3	2-3	2	1	2	2-3	1	3	1	1	
Oxiran (Ethylenoxid)	x	x	3-x	x	x	x	2-3	1	x	1	1	2
Ozon (atmosphärische Konzentration)	1-2	2-3	1	1	1	2	3	1	2-3	1	1	-
Ozon 100%	3	3-x	1	2-3	1	3	x	1	x	1	2	-
Palmitinsäure	1	1	3	3	2	2	1	1	3	1	1	1
Palmöl, Palmkernöl*1)	1	2	1	3	1	1-2	2	1	x	1	2	1
Paraffin, Paraffinöle	1	2	2	3	1-2	1-2	2	1	x	1	2	1
Paraformaldehyd	2	1	1		2		1	1	2	1	1	1
Pektin	1	1		1	1	1		1			1	
Pentachlorphenol	x	x	3					1		1	2	
Pentan	3	x	x	2	1	1	x	1	2	1	3	-
Pentanole (Amylalkohol)	3	3	3	1	2	1	1-2	1	1	1	1	1
Perborat (Natriumborat)	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	
Perchloräthylen (Tetrachlorethylen)	x	x	2	x	1	x	x	1	x	1	x	
Perchlorsäure, w.	x	x	x	1-2	1	2-3	2	1	2	1	1	2
Peressigsäure (Mischung, Kaltdesinfektion)						3-x	2	1			2-3	
Perhydrol s. Wasserstoffperoxid												
Permanganat (Kaliumpermanganat) 10% w.	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*1) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Peroxomonoschwefelsäure (Caro'sche Säure)				2-3		1	x		x	1		
Petrolether (Nitroverdünnung)	2	2	x	1		x	2-3	1	1		2-3	1
Petrol(eum)	1	1	2-3	2-3	1	x	2-3	1	2	1	x	1
Pflanzenöle	1-2	1-2	2-3	2	1	2	2-3	1	2-3	1	2	1
Phenol (Carbolsäure), w.	3-x	3-x	3	2-3	1	x	x	1	3	1	2-3	1
Phenylbenzol (Bi- o. Diphenyl)	x	x	x	x	1	x		1	x		1	
Phenylether (Diphenyloxid)	x	x	2	x	2-3	x	2-3	1	x	1	2	1
Phoron (Diisopropylidenacetone)	x	x	x	x	x			1	x		1	
Phosphoroxidtrichlorid	x	x	x	3	1	x	2-3	1	3	1	1	-
Phosphorsäure 3%	2-3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Phosphorsäure 50%	3	2	3	2	1	1	2	1	2	1	1	1
Phosphorsäure 85%	x	x	3	2	1	1	2	1	3	1	1	
Phosphorsäure Tonerde s. Aluminiumphosphat												
Phthalsäure (Benzoldicarbonsäure)			2	1	x	2	1	1	1		1	
Phthalsäureanhydrid, w.				1	x	3	1	1	1	1	1	
Phthalsäureester (Phthalate)	x	3	x	1	1	1	1	1			2-3	1
Pikrinsäure	2-3	2-3	3	2	1-2	2-3	1	1	2	1	1	1
Pilze (Mikroben)	x	1	3	1	1	1	2-3	1			2-3	2
Pinienöl <sup>*)</sup>	1	1	x	x	1	3	3	1	x	1		
Polychlorierte Biphenyle (Pyranole, Transformatoröle)	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	
Pottasche (Kaliumcarbonat)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Preßluft (Luft, ölhaltig) bis °C	85	80	175	120	200	70	90	200		200	125	
Propan, flüssig	1	1	3	3	1	1	x	1	2-3	1	1	-
Propangas	1	1	x	2-3	1	1	2	1	1	1	1	
Propanol (Propylalkohol)	2	3	1-2	1-2	1	1-2	1	1	1-2	1	1	
Propargylalkohol (Propin-1-ol), w. 7%	x	x	2	2	1		1	1	1		2	1
Propionsäure (Propansäure)	x	x	x	3	1	1	1	1	x	1	1	1
Propylacetate (Essigsäurepropylester)	x	x	x	x	x		2	1	x	1	1	2
Propylalkohol (Propanol)	2	3	1-2	1-2	1	1-2	1	1	1-2	1	1	
Propylamine	x	x	x	x	x			1	x	1	1	
Propylen (Propen)	x	x	x	x	1	2		1	x	1	1	
Propylendichlorid			x				x	1-2		1	2	-
Propylenglykole (Propandiole)	x	x	1	1	1	3	1	1	2-3	1	1	1
Propylenoxid (Methyloxiran)	x	x	x	x	x		2	1	x	1	1	2
Pydraul (Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphaterbasis)	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	
Pyranole (Öle, Transformatoröle)	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	
Pyranton (Diacetonalkohol)	3	2	2	2	x	x	1	1	3	1	1	
Pyridin	x	x	x	3	3	x	1	1	x	1	2-3	1
Pyrrol	x	x	2	3	3			1	3		1	
Quecksilber	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1
Quecksilberchlorid (Sublimat)	1	1	1	1-2	1	2	1	1	1-2	1	1	1
Quecksilbernitrat	2	1	1		1	1	1	1		1	1	1
Rauchende Schwefelsäure (Oleum)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	
Raps (samen) öl <sup>*)</sup>	2	2	x	2-3	1		x	1	2-3	1	2	-
Rapsmethylester (RME, Biodiesel)	3	2			2		2	2				
Rindertalg, -fett s. Öle tierisch												
Rizinusöl <sup>*)</sup>	1	1	1	1	1	2	2-3	1	2	1		1
RME (Rapsmethylester, Biodiesel)												
Rohöl (stark aromatisch)	2	2	x	2	1	3	3	1	3	1		
Rohrzucker (Zucker) w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rohzuckersaft <sup>*)</sup>	x	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Rotöl (Anilin)	x	x	2	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1	
Saccharose (Zucker) w.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Salicylsäure (Spirsäure), w.	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	
Salmiak (Ammoniumchlorid) w. 3%	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Salmiakgeist (Ammoniak in Wasser) 25%	x	x	1	3	1	1	1	1	2	x	1	
Salpetersäure 10%	3	3	3	1-2	1	1	2	1	2	1	1	1
Salpetersäure 25%	x	x	x	2	1-2	1	2-3	1	3	1	1	1
Salpetersäure 50% (Scheidewasser)	x	x	x	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1-2	2
Salpetersäure 60%	x	x	x	3-x	2	2-3	x	1	x	1	3-x	
Salz (wenn Kochsalz s. Natriumchlorid)1)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
Salzsäure 15%	3	2	3	1-2	1	1	1	1	3	1	1	1
Salzsäure 38% (konz.)	x	x	3	1-2	1	2	1-2	1	3	1	1	1
Salzsäure, gasförmig = Chlorwasserstoff	3	2	1	1-2	1	1	1	1	2	1	1	
Salzwasser (Sole oder Meerwasser)	3	2	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1
Sangajol = Terpinolölersatz (s.a. Benzine)	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	
Säuren (s. spez. Bezeichnung, allgemein gilt)	x	3	2	2-3	1-2	1-2	2	1	3	1	1-2	
Sauerstoff rein bis +°C	80	80	175	120	200	70	70	200		200	100	
Scheidewasser (Salpetersäure 50%)	x	x	x	3	1-2	2-3	2-3	1	x	1	1-2	2
Schmieröle und -fette s. mineral. Öle, Zusätze beachten!												1
Schwarzlauge (Zellstoffgewinnung)	x	x	x	1	1			1				
Schwefel, geschmolzen, 90°C	3	2	1	1	1	x	x	1	2	1	2-3	
Schwefeldioxid s. schweflige Säure												
Schwefelether s. Ether												
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	3	2	x	x	1	2-3	x	1	x	1	2	1
Schwefelsäure 10%	3	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Schwefelsäure 30%	x	2	x	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Schwefelsäure 50%	x	2	x	1	1	1	2	1	2	1	1	1
Schwefelsäure 75%	x	x	x	1-2	1	2	2	1	2-3	1	1	2
Schwefelsäure 90%	x	x	x	2	1	x	3	1	3	1	1	2
Schwefelsäure konz.(Oleum, rauchende S.)	x	x	x	3-x	1	x	3	1	x	1	x	2
Schwefeltrioxid (Schwefelsäureanhydrid)	3	2	2-3	3	1	1	1	1	x	1	1	3
Schwefelwasserstoff, feucht	x	3-x	2-3	1	1	x	1	1	2-3	1	1	1
Schwefelwasserstoff, trocken	x	3	2-3	1-2	1	x	1	1	2-3	1	1	1
Schweflige Säure 10%, feucht	3	2	2	1-2	2	2	1	1	3	1	1	10
Schweflige Säure 75%, feucht	x	x	3	2-3	2	2-3	3	1	3	1	1	2
Schweifefett (Öle u. Fette, tierische)1)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
Schwerbenzin (Lack- oder Testbenzin) s. Benzine	1-2	1-2	x	x	1	3	2-3	1	3	1	2	
Sebacinsäureester	x	x		x	3-x	x		1			2	1
Seifenlösung (Detergenzien)	x	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Senf1)	1	1		1	x	1-2	1	1	1			1
Silbernitrat, w.	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2		1	1
Siliciumdioxid (Kieselsäure)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Siliconöle und -fette (s.a. Öle u. Fette)	1	1	3	1	1	1	1	1	2-3	1	1	1
Skydrol (Hydraulikflüssigkeiten auf Phosphates-terbasis)	x	x	2-3	x	1	x	x	1	x	1	1	
Soda, kristallisiert (Natriumcarbonat)	x	2-3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1
Soda, kalziniert (Natriumcarbonat wasserfrei)	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	
Sojabohnenöl1)	2	2	1	2-3	1	1	1-2	1	2-3	1	2	1
Sole (Kochsalzlösung)1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Speck1)	1	1	2	3	1		1	1	x	1	1	
Spindelöl s. Öle, mineralische												
Spiritus (Ethanol, vergällt)	2	2	2	1	1	2-3	1-2	1	1	1	1	
Stadtgas, Leuchtgas (Erdgas s. Naturgas)		3	3	3	1	1	1	1	x	1	2	1
Stärke, w.1)	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Stärkesirup1)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stearin (säure)	3	2	1-2	2-3	2	1-2	1-2	1	2	1	1	1
Steinöl (Naphthalin)	2	2	3	2-3	1	x	x	1	x	1		
Steinkohlenteer (s. auch Heißteer)	3	3	x	x	1	2-3	2-3	1	3	1	2	2
Steinsalz (Halit)	3	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2
Stickoxydul (Lachgas, Distickstoffmonoxid)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Stickstoff	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Stickoxide (nitrose Gase)	x	x	x	3	3	x	1	1	x		x	1

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
Strahlung, radioaktiv	2	2	x	2-3	3	3	x	x	1	2	2	-
Strahlung, UV-	2	2	2	1	1	2	3	1			x	3
Styrol, monomer	x	3	x	x	2	x	x	1	x	1	x	1
Sublimat (Quecksilberchlorid)	1	1	1	1-2	1	2	1	1	1-2	1	1	
Sulfonsäuren, allgemein	x	x	1	1	2	1		1			2-3	1
Sumpfgas s. Biogas												1
Talg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Talk (-um) (Magnesiumsilikat)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tannin (Gerbsäure)	2-3	2	2	1-2	1-2	1	1	1	1-2	1	1	1
Teer (s. auch Heißteer)	x	x	2	x	1	2	2	1	3	1	x	1
Tenside (Waschmittel, synth.) 20°C	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
Terpentin (-öl)	3	x	x	x	1	x	x	1	x	1	3-x	1
Terpentinersatz	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	
Testbenzin = White Spirit	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	1
Tetrachlorethan	x	x	x	x	2	3	x	1	x		x	1
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	3	3	x	x	1	x	2-3	1	x	1	x	1
Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan, Tetra, Kohlenstofftetrachlorid)	3	3	x	x	1	x	x	1	x	1	x	
Tetrahydrofuran (THF)	3	3	x	x	x	x	3	1	x	1	2	1
Tetralin = Tetrahydronaphthalin	x	x	x	x	1	1	3	1	x	1	x	1
Thionylchlorid	x	x	x	x	3	x	x	1	x		x	-
Thiophen	x	x	x	x	x	x	1	1			x	1
Tierfett1)	1	1	3	1-2	1	2	2-3	1	3	1	2	1
Tinte	1	1	1	1	1	3	1	1			1	1
Toluoldiisocyanat (TDI)			x	x	3-x				x			
Toluol	x	x	x	x	1	x	3-x	1	x	1	x	1
Tran (Lebertran)1)	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	
Transformatoröle	2	2	x	x	1	3	3	1	2-3	1	x	1
Traubensaft, unvergoren1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Traubenzucker (Glucose, Dextrose, Blutzucker)1)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tributylphosphat (TBP)	x	x	x	x	x	x	1	1	x	1	1	1
Trichloressigsäure (TCA)	x	x	x	x	3	2	1-2	1	x		3	1
Trichlorethan (Methylchloroform)	x	x	x	x	1	3	x	1	x	1	2	1
Trichlorethylen (Ethylentrichlorid)	x	x	x	x	1-2	x	x	1	x	1	2	1
Trichlormethan (Chloroform)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	3
Tricresylphosphat	x	x	3	x	1-2	x	2	1	3	1	1	1
Triethanolamin	x	x	2	2-3	3	x	1	1	2	1	1	1
Triethylamin	2	2	3-x		2-x	2-3	1	1	2	1	1	1
Triethylenglykol (Triglykol)	2	2	2	1	1			1			1	
Trimethylamin	x	x	3		x	x	x				2-x	1
Trinatriumphosphat	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Trioctylphosphat	x	x	3	x	x	x	1	1	x	1	1	1
Tungöl (China-Teebaumöl)	2	2	3	2-3	2			2	1		3	
Urin (Harn)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vaseline s. Öle u. Fette, mineralische												1
Verdüner für Farben und Lacke Zusammensetzung ermitteln												
Vinylacetat (Essigsäurevinylester)	x	x	x	1	2	x	1	1	1	1	1	1
Vinylchlorid (Chlorethen), monomer	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	2	-
Vitamin C	2-3	1			1	1	1					
Vitriol (Kupfersulfat)	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
Vitriolöl (Oleum)	x	x	x	x	1	x	x	1	x	1	x	-
Waschmittel, synth. (tenside) 20°C	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
Wasser:	3	2	1	1	1	1	1	1	1	23)	1	1
-Trink- oder Mineralwasser, ohne Zusätze1) bis°C	25	60	120	100	150	70	80	200		3)	100	1
-destilliert, demineralisiert, entsalzt (Kondenswasser)	beeinflusst nicht Polymer, sondern Polymer beeinflusst Wasser											

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Chemische Beständigkeit

1 = ausgezeichnete Beständigkeit

3 = mittlere Beständigkeit

2 = gute Beständigkeit

x = nicht beständig

	Ester-PUR	Ether-PUR	Silicon	Hypalon*	Viton*	PVC	PE	PTFE	Neopren	Kapton	TPV	PE-EL
-Mineralwasser CO2 gesättigt*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
-Königswasser	x	x	3	3	2	2-3	2	1	3	1	3	
-Meerwasser	x	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserdampf bis°C	x	x	120	100	150	x	x	200		3)	135	90
Wasserglas (Natriumsilikat)	x	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserstoff (gas)	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wasserstoffperoxid 10%	x	2	1	2	1	1	2	1	x	1	1-2	1
Wasserstoffperoxid 30%	x	2	1	2	1-2	2	2-3	1	x	1	2-3	1
Weine rot und weiß*1)	3	1	1	1	1	1	2	1	2-3	1	1	1
Weinsäure, wässrig*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1		1
White Spirit (Testbenzine)	1-2	1-2	x	x	1	3	1-2	1			x	1
Wismutcarbonat (Bismuthcarbonat)	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
Wollfett (Lanolin)	1	1	3	3	1	2	2	1	3	1	2	1
Xylamon (Holzschutzgrund)	3	3	x	x	2			1			x	
Xylen (Xylol)	x	x	x	x	1-2	x	2-3	1	x	1	x	1
Xylidin (Dimethylanilin)	2-3	2-3	2	3	2	x	x	1	x	1	2-3	
Zahnpasten						1	1	1				
Zeolithe	x	x	1	x	1			1	1		1	
Zinkacetat, w.	x	x	x	x	x		1	1	x	1	1	1
Zinkchlorid, w.	2-3	2	1	1	1-2	1	1	1	1	1	1	1
Zinksulfat, w.	2-3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zinn-II-Chlorid, w.	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zitronensäure, w.*1)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zitrusöl (90% Limonen)	2	2	x			x	2-3	1			2	
Zucker w. *1) (Rohzuckersaft s. diesen)	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zyankali: s. Kaliumzyanid	3	2	1	1	2	1	1	1	1-2	3	1	
Zyanwasserstoff s. Blausäure												
Zyklohexan (Cyclohexan, Hexahydrobenzin)	2	2	x	x	1	x	2	1	x	1	3-x	
Zyklohexanol (Cyclohexanol, Hexalin)	3	x	2-3	1-2	1	x	1	1	2	1	2	
Zyklohexanon (Cyclohexanon)	3	x	x	x	x	x	2-3	1	x	1	2-3	

Die angegebenen Werte in der Tabelle „Chemische Beständigkeit“ wurden aufgrund von Angaben verschiedener Rohstofflieferanten, eigenen Prüfungen sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden erarbeitet und zusammengestellt. Sie sind als Richtwerte anzusehen und geschehen nach bestem Wissen und Gewissen; sie haben gleichwohl – auch mit Verhältnis zu Dritten – nicht bindenden Charakter. Anwendbarkeits-, Verwendungs- und Eignungsrisiko gehen allein zu Lasten des Bestellers.

\*) bei +20 °C Umgebungstemperatur

\*1) Als Lebensmittel bitte lebensmittelzulässige Qualitäten verlangen

\*2) Verlangen Sie unsere detaillierte Anwendungsberatung

\* markenrechtlich geschützt für El du Pont des Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften