

Die Beständigkeitslisten sollen in allgemeiner Form einen Überblick über das Beständigkeitsverhalten unterschiedlicher Elastomermischungen gegenüber gebräuchlichen Chemikalien vermitteln.

Die Bewertung basiert auf der Erfahrung der gummiverarbeitenden Industrie ist auf Basis jüngster Veröffentlichungen einer Reihe von Rohstoffherstellern und -verarbeitern. Wenn nicht anders vermerkt, gelten die Angaben für Raumtemperatur.

Es liegt in der Natur von Kautschukmischungen, dass der Einsatz begleitender Nebenfaktoren wie Temperatur, Oxydation, Strahlung usw. nicht unerheblichen Einfluß auf das Alterungsverhalten des Fertigartikels haben.

Eine Verbindlichkeit kann deshalb aus den nachfolgenden Angaben nicht hergeleitet werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Die einzelnen Angaben bedeuten:

A

Sehr gute Beständigkeit.

Das Elastomer wird gar nicht oder nur wenig vom Medium beeinflusst.

B

Gute Beständigkeit.

Das Elastomer wird vom Medium leicht angegriffen. Leichte Beeinflussung der physikalischen Eigenschaften.

C

Bedingt geeignet.

Starke Quellung und negativer Einfluss auf die physikalischen Eigenschaften nach Kontakt mit dem Medium. Zusätzliche Tests sollten durchgeführt werden.

D

Elastomer ist ungeeignet für den Einsatz in diesem Medium.

E

Unzureichende Daten verfügbar



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
A					
1-Chlor-1-nitroethan	D	D	D	D	D
Abwasser (nach DIN 4045)	B	A	D	B	A
Acetaldehyd	A	D	D	B	D
Acetamid (Essigsäureamid)	A	A	D	B	B
Aceton	A	D	D	C	D
Acetophenon	A	D	D	D	D
Acetylchlorid (Essigsäurechlorid)	D	D	D	C	A
Acetylen (Ethin)	A	A	D	B	A
Acrylnitril	D	D	D	D	C
Acrylsäureethylester	B	D	D	B	D
Adipinsäure (E 355)	A	A	E	E	A
Aetzkali	A	B	B	C	B
Aetznatron	A	B	B	C	B
Akku-Säure	A	B	C	D	A
Alaun (Cr)	A	A	D	A	A
Allylalkohol	A	A	D	D	A
Aluminiumacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Aluminiumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	C	B	A
Aluminiumfluorid (wässrige Lösung)	A	A	C	B	A
Aluminiumnitrat (wässrige Lösung)	A	A	C	B	A
Aluminiumphosphat (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A
Aluminiumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	D	A	A
Ameisensäure (Methansäure)	A	B	C	B	C
Ammoniak (gasförmig, heiss)	B	D	D	A	D
Ammoniak (gasförmig, kalt)	A	A	C	A	D
Ammoniak, wasserfrei	A	B	D	C	D



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Ammoniak, wässrig	A	B	E	B	C
Ammoniumcarbonat (wässrige Lösung)	E	D	D	E	A
Ammoniumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	E	A
Ammoniumhydroxid (konzentriert)	A	D	D	A	B
Ammoniumnitrat (wässrige Lösung)	A	A	D	E	A
Ammoniumnitrit (wässrige Lösung)	A	A	E	B	A
Ammoniumpersulfat (wässrige Lösung)	A	D	D	E	A
Ammoniumphosphat	A	A	E	A	E
Ammoniumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	E	B
Amylacetat (Essigsäureamylester)	C	D	D	D	D
Amylalkohol (Pentanol)	A	B	D	D	B
Amylborat	D	A	E	E	A
Amylchlornaphthalin	D	D	D	D	A
Amylnaphtalin	D	D	D	D	A
Anilin	B	D	D	E	C
Anilinfarben	B	D	D	E	B
Anilinfarbstoff	A	D	D	C	B
Anilinhydrochlorid	B	B	D	D	B
Anisol	D	C	E	C	D
Ansul Ether (Anästhetikum)	C	C	B	D	D
Apfelsäure	B	A	E	B	A
Arsensäure	A	A	C	A	A
Arsenrichlorid (wässrige Lösung)	C	A	E	E	D
Askarel Transformatorenöl	D	B	D	D	A
Asphalt	D	B	B	D	A
ASTM-Öl 1	D	A	E	B	A
ASTM-Öl 2	D	A	E	B	A
ASTM-Öl 3	D	B	E	C	B
Äthan	D	A	B	D	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Äthanolamin	B	B	C	B	D
Äther	C	D	A	D	D
ätherische Öle	C	C	E	A	E
Äthylacetat	B	D	D	B	D
Äthylacrylat	B	C	E	B	D
Äthylalkohol, rein	A	A	B	A	A
Äthylalkohol, verg.	E	B	E	A	E
Äthylbenzoat	B	E	E	E	A
Äthylbenzol	D	D	D	E	A
Äthylcellulose	B	E	B	C	D
Äthylchlorid	A	A	B	D	A
Äthylen	E	A	E	E	A
Äthylenbromid	E	C	E	E	E
Äthylenchlorhydrin	E	D	E	C	A
Äthylenchlorid	C	E	E	E	A
Äthylendiamin	A	A	E	A	D
Äthylendichlorid	C	D	D	C	A
Äthylenglykol	A	A	B	A	A
Äthylenoxid	B	D	E	C	D
Äthylentrichlorid	C	D	A	C	A
Äthylformiat	B	D	E	E	A
Äthylmercaptan	D	D	E	E	A
Äthyloxalat	A	D	A	E	A
Äthylpentachlorbenzol	D	C	C	E	A
Äthylsilikat	A	A	E	E	A
B					



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Bananenöl (Amylacetat)	C	D	D	D	D
Bariumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Bariumhydroxid (wässrige Lösung)	A	A	D	A	A
Bariumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Bariumsulfid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Baumwollsamöl	B	A	A	A	A
Beizlösung	C	D	D	D	B
Benzaldehyd (künstliches Bittermandelöl)	A	D	D	B	D
Benzin	D	A	A	D	A
Benzin (Nitrobenzin, Ligroin)	D	A	B	D	A
Benzoessäure	A	A	C	A	A
Benzoessäure (E 210)	C	C	D	C	A
Benzoessäurebenzylester	B	B	E	E	A
Benzol	D	D	C	D	A
Benzolsulfonsäure	E	E	E	E	A
Benzoylchlorid	D	D	E	E	B
Benzylalkohol	B	D	E	E	A
Benzylbenzoat	B	D	E	E	A
Benzylchlorid	D	D	D	D	A
Bier	A	A	B	A	A
Biphenyl (Diphenyl, Phenylbenzol)	D	D	D	D	A
Bitumen	D	B	E	B	A
Blausäure	A	B	E	C	A
Bleiacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Bleichlösung	A	D	D	B	A
Bleietraäthyl	D	B	E	E	A
Bleinitrat (wässrige Lösung)	A	A	E	B	A
Bleisulfamat (wässrige Lösung)	A	B	E	B	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Borax-Lösung (Dinatriumtetraborat)	A	B	A	B	A
Bordeauxmischung	A	B	D	B	A
Borsäure	A	A	A	A	A
Brackwasser	A	A	E	E	E
Bremsflüssigkeit	A	C	D	C	D
Brom	E	E	E	C	A
Brom, wasserfrei	D	D	D	D	A
Brombenzol	D	D	D	D	A
Bromtrifluorid	D	D	D	D	D
Bromwasser	B	D	D	D	A
Bromwasserstoffsäure	A	D	D	D	A
Bunkeröl	D	A	B	B	A
Butadien	C	D	D	E	B
Butan	D	A	A	D	A
Butanol	B	A	D	B	A
Butter (tierisches Fett)	A	A	A	B	A
Butylacetat (Essigsäurebutylester)	C	D	D	D	D
Butylacetylricinoleat	A	C	D	E	A
Butylacrylat	D	D	E	E	D
Butylalkohol (Butanol)	B	A	D	B	A
Butylamin	B	C	D	D	D
Butylbenzoat	B	D	E	E	A
Butyldiglykol	A	A	E	E	A
Butylen (Buten)	D	B	D	D	A
Butylethyldiglykol (CARBITOL)	A	D	E	D	C
Butylglykoether (CELLOSOLVE)	A	C	D	E	D
Butyloleat	B	D	E	E	A
Butylstearat (Stearinsäurebutylester)	C	B	E	E	A
Butyraldehyd (Butanal)	B	D	D	D	D



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
C					
Calciumacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Calciumbisulfid	D	A	A	A	A
Calciumchlorid (wässrige Lösung))	A	A	A	A	A
Calciumhydrogensulfid (wässrige Lösung)	D	D	A	A	A
Calciumhydroxid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Calciumhypochlorit (wässrige Lösung)	A	B	D	B	A
Calciumnitrat (wässrige Lösung)	A	A	A	B	A
Calciumsulfid (wässrige Lösung)	A	A	A	B	A
Campher	C	A	D	D	B
Carbamat	B	C	D	E	A
Carbitol (Ethyldiglykol)	B	B	D	B	B
Carbolsäure (Phenol)	B	D	C	D	A
Cellosolve (Ethylenglykolether)	B	D	D	D	C
Cellosolve Acetat (Glykolacetat)	B	D	D	D	D
Cellulube (Fyrquel)	A	D	D	A	A
China-Holzöl (China-Tungöl)	C	A	C	D	A
Chlor, nass	C	D	D	D	B
Chlor, trocken	D	D	D	D	A
Chloraceton	A	D	D	D	D
Chloramin	A	A	C	C	D
Chloräthanol	B	C	D	D	C
Chlorbenzol	D	D	D	D	A
Chlorbrommethan	B	D	D	D	A
Chlorbutadien	D	D	E	E	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Chlordioxid	C	D	D	E	A
Chlordodecan	D	D	D	D	A
Chloressigsäure	A	D	D	E	D
chlorierte KW	E	C	E	D	E
Chlorkalk	A	C	C	B	A
Chlormethyl	C	D	E	D	A
Chlornaphtalin	D	D	E	D	A
Chloroform (Trichlormethan)	D	D	D	D	A
Chloropren (Chlorbutadien)	D	D	D	D	A
Chlorox (Natriumhypochlorit)	B	B	D	B	A
Chlorsäure	A	C	D	D	A
Chlorschwefelsäure (Chlorsulfonsäure)	D	D	D	D	D
Chlortoluol	D	D	D	D	A
Chlortrifluorid	D	D	D	D	D
Chlorwasserstoffgas	A	C	D	D	A
Chrombäder	D	D	D	B	A
Chromsäure	C	D	D	C	A
Chromschwefelsäure	D	C	D	D	A
Citrusöle	E	D	E	E	E
Clophen	D	D	D	D	B
Crotonaldehyd	A	A	D	D	A
Cumol (Isopropylbenzol)	D	D	D	D	A
Cyclohexan (Hexamethylen)	D	A	A	D	A
Cyclohexanol (Hexahydrophenol, Anol)	C	C	E	D	A
Cyclohexanon (Pimelinketon, Anon)	B	D	D	D	D
Cyclohexylamin	C	C	D	D	C
Cymol	E	E	E	E	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
D					
Decalin (Decahydronaphthalin)	D	D	E	D	A
Decan	D	A	B	B	A
Desmodur	C	C	B	B	A
Desmophen	D	A	D	D	D
Detergenz Lösung (synthetisches Tensid)	A	A	D	A	A
Diaceton	A	D	D	D	D
Diacetonalkohol (Diacetol)	A	D	D	B	D
Diäthylamin	B	C	C	B	D
Diäthyläther	D	D	A	D	D
Diäthylbenzol	D	D	D	D	A
Diäthylsebazat	B	D	E	E	A
Dibenzylether	B	D	B	E	D
Dibenzylsebacat	B	D	B	C	B
Dibromethylbenzol	D	D	D	D	B
Dibutylamin	C	D	D	C	D
Dibutylether	C	D	B	D	C
Dibutylphthalat (DBP)	B	D	C	B	C
Dibutylsebacat (DBS)	B	D	D	B	B
Dichloräthan	C	E	C	C	C
Dichlorbenzol	D	D	D	D	A
Dichlorbutylen	C	C	D	D	B
Dichlorisopropylether	C	D	B	D	C
Dicyclohexylamin	D	C	D	E	D
Dieselöl	D	A	C	D	A
Diethylamin	B	B	C	B	D
Diethylbenzol	D	D	D	D	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Diethylenglykol (Digol)	A	A	D	B	A
Diethylsebacat	B	B	D	B	B
Diglykol	A	B	D	D	A
Diisobutylene (Isoocten)	D	B	D	D	A
Diisopropylbenzol	D	D	E	E	A
Diisopropylketon	A	D	E	E	D
Diisopropylidenacetone (Phoron)	C	D	D	D	D
Diisopropylketon	A	D	D	D	D
Dimethylanilin (Xylidin, Aminoxylo)	B	C	D	D	D
Dimethylether (Methylether)	D	A	E	A	D
Dimethylformamid (DMF)	B	B	D	B	D
Dimethylhydrazin	A	B	E	D	D
Dimethylphthalat (DMP)	B	D	E	E	B
Dinitrotoluol (DNT)	D	D	D	D	D
Diethylphthalat (DOP)	B	C	D	C	B
Diethylsebacat (DOS)	B	D	B	C	B
Dioxan	B	D	D	D	D
Dioxolan (Glykolemethylether)	B	D	D	D	D
Dipenten (Lacklösmittel)	D	B	D	D	A
Diphenyl (Biphenyl, Phenylbenzol)	D	D	D	D	A
Diphenyloxid	D	D	D	C	A
Dowtherm Öl	D	D	C	C	A
E					
Eisen(III)-chlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	B	A
Eisen(III)-nitrat (wässrige Lösung)	A	A	A	C	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Eisen(III)-sulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	B	A
Eisessig	A	C	D	B	C
Entwicklungsflüssigkeit (Fotografie)	B	A	E	A	A
Epichlorhydrin	B	D	D	D	D
Erdgas	D	A	B	A	A
Erdgas, verflüssigt	D	A	A	C	A
Erdnussöl	C	A	B	A	A
Erdöl	D	C	D	D	B
Essig	A	B	D	A	A
Essigester	B	D	D	B	D
Essigsäure Dampf	E	B	E	E	E
Essigsäure, 30%	A	B	D	A	B
Essigsäure, Eisessig	A	C	D	B	C
Essigsäureanhydrid	B	C	D	C	D
Ethan	D	A	C	D	A
Ethanolamin (Aminoethanol) (MEA)	B	B	C	B	D
Ethylacetat (Essigsäureethylester)	B	D	D	B	D
Ethylacetoacetat	B	D	D	B	D
Ethylalkohol (Ethanol)	A	A	D	A	B
Ethylbenzoat	A	D	D	D	A
Ethylbenzol	D	D	D	D	A
Ethylcellosolve (Glykoldiethylether)	D	D	D	D	D
Ethylcellulose	B	B	B	C	D
Ethylchlorcarbonat	B	D	D	D	A
Ethylchlorformiat	B	D	D	D	D
Ethylchlorid (Chlorethan)	C	A	B	D	A
Ethylen (Ethen)	B	A	E	E	A
Ethylenchlorhydrin	B	D	D	C	A
Ethylenchlorid	C	D	D	D	B



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Ethylendiamin	A	A	D	A	D
Ethylendichlorid (1,2-Dichlorethan)	C	D	D	D	A
Ethylenglykol (Glykol)	A	A	D	A	A
Ethylenoxid (Oxiran, Epoxid)	C	D	D	D	D
Ethylentrichlorid	C	D	D	D	A
Ethylether (Diethylether)	C	C	C	D	D
Ethylformiat (Ameisensäureethylester)	B	D	E	E	A
Ethylmercaptan (Ethanthiol)	C	D	E	C	B
Ethyloxalat	A	D	A	D	A
Ethylpentachlorbenzol	D	D	D	D	A
Ethylsilikat	A	A	E	E	A
F					
Farbenverdünner DUCO	D	D	D	D	B
Farbverdünnung	D	D	D	D	D
Fettsäuren	C	B	E	C	A
Fichtenöl	D	B	E	E	A
Firnis	D	B	E	E	A
Fischöl (Fischtran)	D	A	E	A	A
Fluor (flüssig)	D	D	D	D	B
Fluorbenzol	D	D	D	D	A
Fluorborsäure	A	A	E	E	E
Fluorkieselsäure	A	B	E	D	A
Fluorolube	A	A	E	A	B
Fluorwasserstoffgas	B	E	E	D	E
Fluorwasserstoffsäure, konz. (heiss)	D	D	D	D	D



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Fluorwasserstoffsäure, konz. (kalt)	C	D	C	D	A
Fluorwasserstoffsäure, wasserfrei	C	D	D	D	D
Flußsäure, heiß 100 %	D	D	D	D	B
Flußsäure, heiß 65 %	E	D	E	E	E
Flußsäure, kalt 100 %	B	D	D	D	A
Flußsäure, kalt 65 %	E	D	E	E	E
Formaldehyd (RT) (Methanal)	A	C	D	B	D
Freon 11 (Trichlorfluormethan)	D	B	D	D	B
Freon 112	D	B	E	D	B
Freon 113 (Trichlortrifluoethan)	C	A	B	D	C
Freon 114 (Dichlortetrafluorethan)	A	A	A	D	B
Freon 114B2	D	B	E	D	B
Freon 115 (Chlorpentafluorethan)	A	A	E	E	B
Freon 12 (Dichlordifluormethan)	B	A	A	D	B
Freon 13 (Chlortrifluormethan)	A	A	E	D	B
Freon 13B1	A	A	A	D	B
Freon 142b (Difluorchlorethan)	B	A	E	E	D
Freon 152a (Difluorethan)	A	A	E	E	D
Freon 21 (Dichlorfluormethan)	D	D	E	D	D
Freon 218	A	A	E	E	B
Freon 22 (Chlordifluormethan)	A	D	D	D	D
Freon 31	A	D	E	E	D
Freon 32	A	A	E	E	D
Freon 502	A	B	E	E	D
Freon BF	D	B	E	D	B
Freon C 316 (Frigen)	A	A	E	D	B
Freon MF	D	A	C	D	B
Freon T-P35	A	A	A	A	B
Freon T-WD602	B	B	A	D	B



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Freon TA	B	A	A	C	D
Freon TC	B	A	A	D	B
Freon TF	D	A	A	D	B
Freon TMC	C	B	B	C	B
Fufurol	B	D	E	E	D
Fumarsäure	B	A	E	B	A
Furan	C	D	E	E	D
Furfural (Furfurol)	B	D	C	D	D
Fyrquel (Cellulube)	A	D	D	A	A
G					
Gallussäure	B	B	D	E	A
Galv. Bäder	D	D	D	B	A
Galvanisatlösung für andere Metalle	A	A	E	D	A
Galvanisatlösung für Chrom	A	E	E	D	A
Gelatine	A	A	D	A	A
Generatorgas	D	A	A	B	A
Gerbsäure (Tannin)	A	A	A	B	A
Getriebeflüssigkeit Typ A	D	A	A	B	A
Glaubersalz (wässrige Lösung)	B	D	E	E	A
Glucose (Dextrose, Traubenzucker)	A	A	D	A	A
Glycerin (Glycerol, Ölsüßs; E422)	A	A	A	A	A
Glycerintriacetat	A	B	D	E	D
Glykol (1,2-Diol)	A	A	D	A	A
Glykolsäure	A	A	D	A	A
Glyzerin	A	A	A	A	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Grubengas	A	A	E	A	A
Grüne Sulfatbrühe	A	B	A	A	A
H					
Halowax Öl	D	D	E	D	A
Harnstoff	A	A	D	A	A
Hefe	A	A	E	A	A
Heizöl	D	A	B	D	A
Helium	A	A	A	A	A
Heptan	C	A	A	A	A
Hexachlorbutadien	D	C	B	D	A
Hexachlorcyclohexan	D	E	B	D	A
Hexafluorokieselsäure	B	A	E	D	A
Hexaldehyd	A	D	B	B	E
Hexan	D	A	B	D	A
Hexanol	C	A	D	B	A
Hexantriol	A	A	D	A	A
Hexylalkohol	C	A	D	B	A
Hochofengas (100 %)	B	B	D	A	A
Hochofengas (Gichtgas)	D	D	D	A	A
Holzessig	B	E	E	E	E
Holzoel	D	A	E	D	A
Hydrauliköle (Mineralölbasis)	D	A	A	C	A
Hydrazin (Diamid, Diazan)	A	B	D	C	D
Hydrochinon	B	C	E	E	B
Hydroxylamin	A	A	D	A	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Hypochlorige Säure	B	D	E	E	A
I					
i-Propylacetat	B	D	D	D	D
Iodoform (Triiodmethan; Antiseptikum)	D	E	E	E	C
Iodpentafluorid	D	D	D	D	D
Isobutylalkohol (Isobutanol)	A	B	D	A	A
Isooctan	D	A	B	D	A
Isophoron	C	D	C	D	D
Isophoron	A	D	B	E	D
Isopropylacetat	B	D	D	D	D
Isopropylalkohol (Isopropanol)	A	B	C	A	A
Isopropyläther	D	B	B	E	D
Isopropylchlorid	D	D	D	D	A
Isopropylether	D	B	B	D	D
JK					
Jod-Jodkali	A	B	C	B	A
Jodoform	A	E	E	E	E
Jodpentafluorid	D	D	D	D	D
Jodtinktur	B	A	C	B	A
Kabeljauleberöl	A	A	A	B	A
Kakaobutter	C	C	A	D	A
Kalilauge 50 %	A	A	C	C	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Kaliumacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Kaliumbisulfat	A	A	C	B	A
Kaliumborat	A	A	C	B	A
Kaliumbromat	A	A	C	B	A
Kaliumbromid	A	A	C	D	A
Kaliumcarbonat	A	A	D	A	A
Kaliumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kaliumchromat	A	B	C	D	A
Kaliumcyanid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kaliumdichromat (wässrige Lösung)	A	A	B	A	A
Kaliumhydroxid (wässrige Lösung)	A	B	D	C	D
Kaliumjodid	A	A	C	E	A
Kaliumkupfercyanid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kaliumnitrat (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kaliumperchlorat	A	C	D	D	A
Kaliumpermanganat	A	C	D	D	A
Kaliumpersulfat	A	C	D	D	A
Kaliumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kalk-Schwefel Lösung	A	D	E	A	A
Kalkbleichmittel	A	A	E	B	A
Kalkmilch	A	A	E	B	A
Karbolsäure	B	B	C	E	B
Kerosin (Leuchtpetroleum; DIN 51636)	D	A	A	D	A
Kienöl	D	B	E	E	A
Kieselfluorwasserstoffsäure	A	B	E	D	A
Klauenöl	B	A	E	B	A
Kobaltchlorid	A	A	D	A	E
Kobaltdichlorid (wässrige Lösung)	A	A	D	B	A
Kohlendioxid	B	A	A	B	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Kohlenmonoxid	A	A	A	A	A
Kohlensäure	A	B	A	A	A
Kohlenstoffdisulfid (Schwefelkohlenstoff)	D	C	E	D	A
Kohlenstoffmonoxid	A	A	A	A	A
Kohlenstofftetrachlorid	D	C	D	D	A
Kohlenteer (Kreosot)	D	A	C	D	A
Kokereiofengas	D	D	D	B	A
Kokusnussöl	C	A	B	A	A
Königswasser	C	D	D	D	B
Kreolsäure	D	D	D	D	A
Kreosolsäure	D	C	D	E	A
Kreosot-Kohlenteer	D	A	C	D	A
Kresol (Methylphenol)	D	D	D	D	A
Kupferacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Kupferchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kupfercyanid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Kupfersulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
L					
Lachgas	A	A	A	A	A
Lack	D	B	C	D	A
Lack (Celluloselack)	D	D	D	D	D
Lack Lösungsmittel	D	D	D	D	D
Lackfarbe	D	D	D	D	D
Lacklöser	E	D	E	E	E
Lackverdünner	D	D	D	D	D



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Lactam	C	C	D	A	C
Lanolin	C	A	A	B	A
Lard (Tierfett)	B	A	A	B	A
Lauge (Alkalilauge)	A	B	D	B	B
Laugen	A	B	B	B	B
Laurylalkohol	A	A	E	E	A
Lavendelöl	D	B	D	D	A
Leim (DIN 16920)	A	A	A	A	A
Leinöl	C	A	B	A	A
Leinsamenöl	B	A	B	C	A
Leuchtgas	C	A	A	A	A
Ligroin (Nitrobenzin)	D	A	B	D	A
Liköre	A	A	A	A	A
Lindol (Hydraulikflüssigkeit)	A	D	D	C	B
Linolsäure	D	B	E	B	B
Lithiumchlorid	A	A	A	A	A
M					
Magnesiumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Magnesiumhydroxid (wässrige Lösung)	A	B	D	E	A
Magnesiumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A
Maisöl	C	A	A	A	A
Maleinsäure (Butendisäure)	B	D	E	E	A
Maleinsäureanhydrid (MSA)	B	D	E	E	D
Margarine	C	A	A	A	A
Meerwasser	A	A	B	A	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Melasse	A	A	D	E	A
Menthol	A	A	E	E	A
Mesityloxid	B	D	D	D	D
Methan	D	A	C	D	A
Methanol	B	B	D	C	A
Methylacetat (Essigsäuremethylester)	A	D	D	D	D
Methylacrylat	B	D	D	D	D
Methylacrylsäure	B	E	E	E	B
Methylalkohol (Ethanol)	A	A	D	A	D
Methylamin	A	C	D	D	C
Methyläthylketon	A	D	D	E	D
Methylbromid (Brommethan)	D	B	E	E	A
Methylbutylketon (Propylacetat)	A	D	D	C	D
Methylcellosolve (Methylenglykolether)	B	C	D	D	D
Methylchlorid (Monochlormethan)	C	D	D	D	B
Methylenchlorid (Dichlormethan)	C	D	D	D	B
Methylether (Dimethylether)	D	A	E	A	D
Methylethylketon (MEK)	A	D	D	D	D
Methylformiat (Ameisensäuremethylester)	B	D	E	E	D
Methylglykolacetat	A	D	E	E	C
Methylisobutylketon (MIBK)	B	D	D	D	D
Methylmethacrylat (MMA)	C	D	E	D	D
Methyloleat	B	D	E	E	B
Methylpentan	D	D	D	D	A
Methylsalicylat (Salizylsäuremethylester)	B	D	E	E	B
Milch	A	A	D	A	A
Milchsäure (heiss)	D	D	E	B	A
Milchsäure (kalt)	A	A	E	A	A
Mineralöl	C	A	A	B	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Mineralwasser	A	A	E	A	A
Monoäthanolamin	B	D	E	B	D
Monochlorbenzol	D	D	D	D	A
Monochloressigsäure	A	B	C	D	A
Monoethanolamin	A	D	D	B	D
Monomethylanilin (MMA)	B	D	D	E	B
Monomethylether	D	A	E	A	D
Monovinylacetylen (Vinylethin)	B	A	E	B	A
Morpholin	A	C	D	E	A
Motorenoel	C	A	B	B	A
N					
n-Hexaldehyd	A	D	B	B	D
n-Hexen-1	D	B	B	D	A
n-Octan	D	B	D	D	A
n-Propylacetat (Essigsäurepropylester)	B	D	D	D	D
Naphtha	D	B	B	D	A
Naphthalin (Naphthalen)	D	D	B	D	A
Naphthensäure	D	B	E	D	A
Nariumborat	A	A	E	A	A
Natriumacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Natriumbenzoat	A	A	C	A	A
Natriumbicarbonat (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A
Natriumbisulfat	A	A	E	A	A
Natriumbisulfit (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A
Natriumborat (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Natriumchlorat	A	B	E	D	A
Natriumchlorid (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Natriumcyanid (wässrige Lösung)	A	A	E	A	A
Natriumdichromat	E	A	E	E	E
Natriumhydroxid (wässrige Lösung)	A	B	D	B	B
Natriumhypochlorit (wässrige Lösung)	B	B	D	B	A
Natriumkarbonat	E	A	E	A	E
Natriummetaphosphat (wässrige Lösung)	A	A	E	E	A
Natriumnitrat (wässrige Lösung)	A	B	E	D	A
Natriumnitrit	A	C	D	D	A
Natriumperborat (wässrige Lösung)	A	B	E	B	A
Natriumperoxid (wässrige Lösung)	A	B	D	D	B
Natriumphosphat (wässrige Lösung)	A	A	A	D	A
Natriumsilicat (wässrige Lösung)	A	A	E	E	A
Natriumsilikat	A	A	E	E	A
Natriumsulfat (wässrige Lösung)	A	A	A	A	A
Natriumsulfid	A	A	D	E	A
Natriumthiosulfat (wässrige Lösung)	A	B	A	A	A
Nevillsäure	B	D	E	D	A
Nickelacetat (wässrige Lösung)	A	B	D	D	D
Nickelchlorid (wässrige Lösung)	A	A	C	A	A
Nickelsulfat (wässrige Lösung)	A	A	C	A	A
Nikotin	A	A	E	E	A
Nitroäthan	B	D	E	D	D
Nitrobenzol	A	D	D	D	B
Nitrobenzol (Petroleumether)	D	A	B	D	A
Nitroethan	B	D	D	D	D
Nitroglycerin	A	C	D	D	A
Nitromethan	B	D	D	D	D



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
nitrose Gase	A	C	C	C	A
Nitrotoluol	C	B	E	C	B
Nussoel	C	A	B	A	A
O					
o-Chlornaphthalin	D	D	D	D	A
o-Dichlorbenzol	D	D	D	D	A
Octachlortoluol	D	D	D	D	A
Octadecan	D	A	A	D	A
Octan	D	E	E	D	A
Octylalkohol (Oktanol)	C	B	D	B	A
Oleum	B	C	C	C	A
Oleylalkohol	A	A	C	D	A
Olivenöl	B	A	A	C	A
Ölsäure (Oleinsäure)	D	C	B	D	B
Oxalsäure (Ethandisäure, Kleesäure)	A	B	E	B	A
Ozon	A	D	A	A	A
PQ					
p-Cymen (Cymol)	D	D	D	D	A
Palmitinsäure (n-Hexadecansäure)	B	A	A	D	A
Paraffinöl (Weißöl)	D	A	A	D	A
Pentachlordiphenyl	C	C	D	D	A
Perchloräthylen	D	C	D	B	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Perchlorsäure	B	E	E	D	A
Petroläther	D	D	B	D	B
Petroleum, < 121°C	D	A	B	B	A
Petroleum, > 121°C	D	D	D	D	B
Petroleumgas, flüssig (LPG)	D	A	A	C	A
Pflanzenöl	C	A	E	B	A
Phenol (Carbolsäure)	B	D	C	D	A
Phenylbenzol	D	D	D	D	A
Phenylethylether	D	D	D	D	D
Phenylhydrazin	B	D	D	E	B
Phoron (Diisopropylidenaceton)	C	D	D	D	D
Phosgen	A	A	D	D	A
Phosphin	A	C	D	D	A
Phosphoroxchlorid	A	C	D	D	A
Phosphorsäure 20 %	A	B	A	E	A
Phosphorsäure 45 %	B	D	A	D	A
Phosphortrichlorid	A	D	E	E	A
Phthalsäureanhydrid	E	A	E	A	E
Pikrinsäure (2,4,6-Trinitrophenol)	B	B	B	D	A
Pinen	D	B	B	D	A
Piperidin (Hexahydropyridin)	D	D	D	D	D
Polyvinylacetat-Emulsion	A	E	E	E	E
Pottasche	A	A	D	A	A
Propan	D	A	C	D	A
Propan, flüssig	B	A	A	B	A
Propionsäure	B	A	D	D	C
Propylacetone (Methylbutylketon)	A	D	D	C	D
Propylalkohol (Propanol)	A	A	D	A	A
Propylen (Propen)	D	D	D	D	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Propylenoxid	B	D	D	D	D
Propylnitrat	B	D	E	D	D
PVAC – Dispersion	A	A	E	E	A
Pyranol Transformatorenöl	D	A	B	D	A
Pyridin	B	D	E	D	D
Pyrol	C	D	E	B	D
Pyroligninsäure	B	D	D	E	D
Quecksilber	A	A	A	E	A
Quecksilber(II)-chlorid (wässrige Lösung)	A	A	E	E	A
Quecksilberchlorid	A	A	D	A	A
R					
Rapsöl	A	B	B	D	A
Red Oil (Mil-H-5606)	D	A	A	D	A
Rinderfutteröl	B	A	A	B	A
Rindertalg	C	A	D	B	A
Rizinusöl (Kastoröl)	B	A	A	A	A
RJ-1 (Mil-F-25558B)	D	A	A	D	A
Rohrzuckersaft	A	A	D	A	A
Röstgase	A	C	D	A	A
RP-1 (Mil-R-25576C)	D	A	A	D	A
Rübenzuckersaft	A	A	D	A	A
S					



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Sacharose-Lösung (Rohrzucker)	A	A	D	A	A
Sagrotan	A	B	C	A	A
Salicylsäure (2-Hydroxybenzeosäure)	A	B	E	E	A
Salmiak (Ammoniumchlorid)	A	A	A	B	A
Salpetersäure (konzentriert)	D	D	D	D	B
Salpetersäure, rot rauchend	D	D	D	D	C
Salpetersäure, verdünnt	B	D	C	B	A
Salzsäure (heiss) 37%	C	D	D	D	B
Salzsäure (kalt) 37%	A	C	D	C	A
Salzsäure, conc. heiß	C	D	D	D	A
Salzsäure, conc. kalt	A	B	D	B	A
Salzsäure, verdünnt	A	B	C	A	A
Salzwasser	A	A	B	A	A
Sauerstoff, (93-204°C)	C	D	D	B	B
Sauerstoff, kalt	A	B	A	A	A
Schefeldioxid	A	D	E	A	A
Schmieröl, Petroleum	D	A	B	D	A
Schwefel	A	D	E	C	A
Schwefelchlorid (wässrige Lösung)	D	C	E	C	A
Schwefeldioxid (flüssig unter Druck)	A	D	E	B	B
Schwefeldioxid (nass)	A	D	E	B	B
Schwefeldioxid (trocken)	A	D	E	B	B
Schwefelhexafluorid	A	B	E	B	A
Schwefelkohlenstoff	D	C	E	E	A
Schwefelsäure (20% Oleum)	D	D	D	D	A
Schwefelsäure (konzentriert)	C	D	D	D	A
Schwefelsäure (verdünnt)	B	C	C	D	A
Schwefelsäure 10 %	E	B	E	A	E
Schwefelsäure 50 %	E	D	E	E	E



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Schwefelsäure 90 %	E	D	E	E	E
Schwefeltrioxid	B	D	E	B	A
Schwefelwasserstoff (nass) heiss	A	D	E	C	D
Schwefelwasserstoff (nass) kalt	A	D	E	C	D
schweflige Säure	B	B	C	D	C
Schweinefett	E	A	E	E	E
Seifenlösung	A	A	C	A	A
Senf	E	A	E	E	E
Senfgas	A	E	E	A	A
Silbernitrat	A	B	A	A	A
Silikatester	D	B	A	D	A
Silikonfett	A	A	A	C	A
Silikonöl	A	A	A	C	A
Skydrol	A	D	D	B	B
Skydrol 500	A	D	D	C	D
Skydrol 7000	A	D	D	C	B
Soda	A	A	D	A	A
Soda, kristallwasserfrei	A	A	E	A	A
Sojaöl (Sojabohnenöl)	C	A	B	A	A
Spindelöl	E	B	B	E	E
Spirituosen	A	A	A	A	A
Spiritus	A	A	D	A	A
Stärke	A	A	D	E	A
Stearinsäure (Oktadekansäure)	B	B	A	B	A
Stickstoff	A	A	A	A	A
Stickstofftetroxid	C	D	D	D	D
Stoddard-Lösungsmittel	D	A	A	D	A
Strahlung	B	C	C	C	C
Styrol, Monomer (Phenylethylen)	D	D	C	D	B



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Sulfitablaugen	B	B	E	D	A
Sulfitlauge	B	B	E	D	A
Sulfurylchlorid	B	C	D	D	A
T					
Talg	A	A	D	E	A
Tannin	A	A	A	B	A
Teer	D	B	E	B	A
Teer, bituminös	C	B	E	B	A
Terpentin	D	A	D	D	A
Terpentinöl	D	B	D	D	A
Terpineol	C	B	B	E	A
tert. Butylalkohol	B	B	D	B	A
tert. Butylmercaptan	D	D	D	E	A
Testbenzin	C	A	E	E	A
Tetrabrommethan	D	D	E	D	A
Tetrachlorethylen (Per)	D	D	D	D	A
Tetrachlorkohlenstoff	D	C	C	D	A
Tetraethylblei (Bleitetraethyl)	D	B	E	E	A
Tetrahydrofuran (THF)	C	D	C	D	D
Tetralin (Tetrahydronaphthalin)	D	D	E	D	B
Textilreinigungsflüssigkeit	D	C	D	D	A
Thionylchlorid (Schwefligsäuredichlorid)	C	D	D	E	B
Thiophen	C	A	D	D	C
Tierische Fette	B	A	A	B	A
Tinte	A	A	A	A	B



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
Titantetrachlorid	D	B	D	D	A
Toluendiisocyanat (TDI)	B	D	E	D	D
Toluol (Methylbenzol)	D	D	D	D	B
Toluoldiisocyanat	A	E	E	E	E
Transformatoröl	D	A	A	B	A
Traubenzucker	A	A	A	A	A
Treibstofföl	D	A	B	D	A
Triacetin (Glycerintriacetat)	A	B	D	E	D
Triäthanolamin	B	C	D	E	D
Triäthylaluminium	E	E	E	E	B
Triäthylamin	C	A	B	E	A
Triäthylboran	E	E	E	E	A
Tributoxyethylphosphat	A	D	D	E	A
Tributylmercaptan	D	D	E	D	A
Tributylphosphat (TBP)	B	D	D	D	D
Trichloressigsäure (TCA)	B	B	D	E	D
Trichlorethan	D	D	D	D	A
Trichlorethylen (Trichlorethen, Tri) (TCE)	D	D	D	D	A
Trichlormethan	D	D	E	D	A
Tricresylphosphat (TCP)	D	D	D	C	A
Triethanolamin (TEA)	A	B	D	E	D
Triethylaluminium (Aluminiumtriethyl)	C	D	D	E	B
Triethylboran	C	D	D	E	A
Trikresylphosphat	A	D	C	C	B
Trinatriumphosphat	A	A	E	A	A
Trinitrotoluol (TNT)	D	D	E	E	B
Trioctylphosphat	A	D	D	C	B
Tungöl (China Holzöl)	C	A	C	D	A
Turbinenöl	D	B	A	D	A



Chemische Beständigkeits Liste

	EPDM	NBR	AU/PU	VMQ	FKM
UVW					
Überchlorsäure	B	E	E	D	A
Unsymmetrisches Dimethylhydrazin (UDMH)	A	B	E	D	D
unterchlorige Säure	B	D	E	E	A
Verchromungslösung	B	D	D	B	A
Versilube F-50	A	A	A	C	A
Vinylacetat	A	A	E	E	A
Vinylchlorid (Chlorethylen, Chlorethen)	D	D	D	E	A
WAGNER 21B Bremsflüssigkeit	A	C	E	C	D
Walrat	C	A	D	D	A
Waschlaugen	A	A	D	A	A
Wasser	A	A	C	A	A
Wasserdampf (< 150°C)	A	D	D	C	D
Wasserdampf (> 150°C)	C	D	D	D	D
Wasserstoff-Gas	A	A	A	C	A
Wasserstoff, heiß	E	A	E	A	E
Wasserstoff, kalt	A	A	A	C	A
Wasserstoffperoxid (90%)	B	D	E	B	B
Wasserstoffsuperoxid, conc.	A	C	D	D	A
Wasserstoffsuperoxid, verdünnt	A	C	D	D	A
Weinsäure	B	A	A	A	A
Weinsteinsäure	B	A	A	A	A
Weißöl	D	A	E	D	A
Whiskey & Wein	A	A	B	A	A
Wollfett	E	B	E	A	E



