

CHEMIESCHLÄUCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPELP	UPE-P	FEP
			Resist							
			M	E	B	C	X	U	U	P
Acetaldehyd	75070		C	A	A	C	A	A	A	A
Acetamid	60355		C	A	A	A	A	A	A	A
Acetessigsäureethylester	141979		C	B	B	C	A	A	A	A
Acetessigsäuremethylester	105453		C	B	B	C	A	A	A	A
Aceton	67641		C	A	A	B	A	A	A	A
Acetonitril	75058		-	B	B	B	A	A	A	A
Acetophenon	98862		C	A	A	-	A	A	A	A
Acetylaceton	123546		C	A	A	C	A	A	A	A
Acetylchlorid	75365		C	-	-	C	A	A	A	A
Acetylentetrachlorid siehe Tetrachlorethan										
Acrolein	107028		-	A	A	C	A	A	A	A
Acrylnitril	107131		B	A	A	C	A	A	A	A
Acrylsäure	79107		C	A	A	A	-	-	-	-
Acrylsäureethylester siehe Ethylacrylat										
Acrylsäuremethylester	96333		-	-	-	C	A	A	A	A
Adipinsäure	124049		A	A	A	A	A	A	A	A
Adipinsäurediethylester	141286		-	A	A	C	A	A	A	A
Alaun, wässrig			B	A	A	A	A	A	A	A
Alkylbenzol			-	C	C	C	A	A	A	A
Allylalkohol	107186		A	A	A	A	A	A	A	A
Alphamethylstyrol siehe Methylstyrol-alpha										
Aluminiumacetat, wässrig	139128		A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumbromid wässrig	7727153		-	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumchlorat, wässrig	15 477335		-	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumchlorid, wässrig	7784136		B	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumnitrat, wässrig	13 473900		-	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumoxid, wässrig	1344281		A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumphosphat, wässrig	7784307		-	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumsulfat, wässrig	10 043013		-	A	A	A	A	A	A	A
Aluminiumsulfid	1302814		-	A	A	A	A	A	A	A
Ameisensäure	64186	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Ameisensäure	64186	100 %	C	A	-	A	A	A	A	A
Amine, aromatisch			C	C	C	C	A	A	A	A
Aminopropanol(2)	78966		B	A	A	C	A	A	A	A
Ammoniak, flüssig	7664417		-	-	-	-	-	-	-	-
Ammoniak, gasförmig	7664417		B	A	A	B	A	A	A	A
Ammoniakwasser siehe Ammononiumhydroxid										
Ammoniumacetat, wässrig	631618		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumbromid, wässrig	12 124979		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumchlorid, wässrig	12 125029		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumdiphosphat, wässrig	13 765350		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydroxidlösung	1336216		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumnitrat, wässrig	6484522		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumpersulfat, wässrig	7727540		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumphosphat, wässrig	10 361656		-	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumsulfat, wässrig	7783202		B	A	A	A	A	A	A	A
Ammoniumsulfid, wässrig	12 135761		-	A	A	A	A	A	A	A
Amylacetat	628637		B	A	A	B	A	A	A	A
Amylalkohol	71410		A	A	A	A	A	A	A	A
Amylalkohol tert.- siehe Methyl(2)butanol(2)										
Amylchlorid tert.-	594365		-	C	C	C	A	A	A	A
Anilin	62533		C	B	A	C	A	A	A	A
Anilinchlorhydrat	142041		C	A	A	C	A	A	A	A
Anol siehe Cyclohexanol										
Anon siehe Cyclohexanon										
Apfelsäure, wässrig	6915157		B	A	A	A	A	A	A	A
Arcton 12 siehe Dichlordifluormethan										
Arcton 22 siehe Chlordifluormethan										
Bariumchlorid, wässrig	10 361372		B	A	A	A	A	A	A	A

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPELP	UPEP	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Chloroform	67663		C	C	C	C	A	A	A	A
Chlorothene siehe Trichlorethan(1,1,1)										
Chlorsulfonsäure	7790945		C	C	C	C	C	C	C	A
Chlorwasser	7782505	0,5 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Chlorwasserstoff, wasserfrei	7647010		C	-	-	-	-	-	-	A
Chromsalze, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
Chromsäure, Lösung	7738945	25%	C	C	C	C	A	A	A	A
Citronensäure, wässrig	77929		B	A	A	A	A	A	A	A
Cobaltsalze, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
Coloradol (Reinigungs und Entfettungsmittel)			-	C	C	C	A	A	A	A
Crotonaldehyd	123739		C	A	A	C	A	A	A	A
Cyclohexan	110827		A	C	C	C	A	A	A	A
Cyclohexanol	108930		A	A	A	A	A	A	A	A
Cyclohexanon	108941		B	B	B	C	A	A	A	A
Cyclohexen	110838		B	C	C	C	A	A	A	A
Cyclohexylamin	108918		C	-	-	C	A	A	A	A
Decahydronaphthalin siehe Dekalin										
Dekalin cis-/trans-	91178		A	C	C	C	A	A	A	A
Diacetonalkohol	123422		C	A	A	A	A	A	A	A
Dibenzylether	103504		C	B	B	C	A	A	A	A
Dibutylether siehe Butylether										
Dibutylketon	502567		C	A	A	C	A	A	A	A
Dibutylphthalat	84742		C	A	A	C	A	A	A	A
Dibutylsebacat	109433		C	A	A	C	A	A	A	A
Dichlorbenzol	95501		C	C	C	C	A	B	B	A
Dichlordifluormethan	75718		-	-	-	-	-	-	-	-
Dichloressigsäure	79436		C	A	A	A	A	A	A	A
Dichloressigsäuremethylester	116541		C	A	A	C	A	A	A	A
Dichlorethan(1,2)	107062		C	C	C	C	B	B	B	A
Dichlorethylen	25 323302		C	C	C	C	C	C	C	A
Dichlormethan	75092		-	C	C	C	A	A	A	A
Dieselmotorenöl			A	C	C	B	A	A	A	A
Diethylamin	109897		B	C	C	C	A	A	A	A
Diethylen glykol	111466		A	A	A	A	A	A	A	A
Diethylen glykoldimethylether	111966		C	C	C	C	A	A	A	A
Diethylen glykolmonoethylether	111773		A	A	A	A	A	A	A	A
Diethylethanolamin	111422		-	A	A	A	-	-	-	-
Diethylether siehe Ethylether										
Diethylketon	96220		C	A	A	C	A	A	A	A
Diethylmalonat	105533		C	A	A	A	A	A	A	A
Dihexylphthalat	84753		C	A	A	C	A	A	A	A
Diisobutylen (Isomerenmischung)	25 167708		-	C	C	-	A	A	A	A
Dimethylamin	124403		-	B	B	C	A	A	A	A
Dimethylanilin			C	B	B	C	A	A	A	A
Dimethylether	115106		-	C	C	C	A	A	A	A
Dimethylformamid N,N-	68122		C	A	A	B	A	A	A	A
Dimethylfuran(2,5)	625865		C	A	A	C	A	A	A	A
Dimethylsulfoxid	67685		C	A	A	C	-	-	-	-
Dinonylphthalat	84764		C	A	A	A	A	A	A	A
Diocetylmalolat	2915539		C	A	A	C	A	A	A	A
Diocetylphthalat	117840		C	A	A	C	A	A	A	A
Diocetylsebacat	2432873		C	A	A	C	A	A	A	A
Dioxan(1,4)	123911		C	A	A	C	A	A	A	A
Diphenyl	92524		C	B	B	C	C	-	-	A
Diphenylether	101848		C	C	C	C	C	-	-	A
Edelmetallchloridlösungen			-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(II)-chlorid	7758943		-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(II)-nitrat	14 013866		-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(II)-sulfat	7720787		-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(III)-chlorid	7705080		-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(III)-nitrat	7782618		-	A	A	A	A	A	A	A
Eisen(III)-sulfat	10 028225		-	A	A	A	A	A	A	A
Epichlorhydrin	106898		C	A	A	C	A	A	A	A

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPELP	UPEP	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Essigester siehe Ethylacetat										
Essigsäure	64197	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Essigsäure	64197	60 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Essigsäure	64197	100 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Essigsäure-2-methoxyethylester	110496		C	A	A	B	A	A	A	A
Essigsäureanhydrid	108247		C	A	A	A	A	A	A	A
Essigsäurebutylester siehe Butylacetat										
Essigsäureethylester siehe Ethylacetat										
Essigsäuremethylester siehe Methylacetat										
Essigsäurepropylester	109604		C	A	A	C	A	A	A	A
Essigsäurevinylester siehe Vinylacetat										
Ethanol	46175		A	A	A	A	A	A	A	A
Ethanolamin	141435		C	A	A	C	A	A	A	A
Ethylacetat	141786		-	A	A	B	A	A	A	A
Ethylacrylat	140885		-	-	-	C	A	A	A	A
Ethylalkohol siehe Ethanol										
Ethylbenzol	100414		B	C	C	C	A	A	A	A
Ethylbutanol(2)	97950		A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylbutyrat	105544		C	A	A	C	A	A	A	A
Ethylchloracetat	105395		C	A	A	C	A	A	A	A
Ethylchlorid	75003		C	C	C	C	A	A	A	A
Ethyldiglykol siehe Diethylenglykolmonoethylether										
Ethylenchlorid siehe Dichlorethan(1,2)										
Ethylendiamin	107153		A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykol	107211		A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykolmonobutylether	111762		A	A	A	A	C	-	-	A
Ethylenglykolmonoethylether	110805		A	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenglykolmonoethyletheracetat	111159		-	A	A	A	A	A	A	A
Ethylenoxid	75218		C	A	A	C	A	A	A	A
Ethylether	60297		C	C	C	C	A	A	A	A
Ethylglykol siehe Ethylenglykolmonoethylether										
Ethylglykolacetat siehe Ethylenglykolmonoethyletheracetat										
Ethylhexanol	104767		A	A	A	B	A	A	A	A
Ethylmercaptan	75081		C	-	-	B	A	A	A	A
Ethylmethylketon	78933		C	A	A	C	A	A	A	A
Ethylloxalat	95921		C	A	A	B	A	A	A	A
Fettsäure			A	A	A	A	B	A	A	A
Fluor, trocken	7782414		-	-	-	B	C	C	C	A
Fluorkieselsäure	16 961834		C	A	A	A	A	A	A	A
Fluorwasserstoff, wasserfrei	32 057093		C	A	A	A	A	A	A	A
Flusssäure	7664393	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Flusssäure	7664393	75 %	C	B	A	A	A	A	A	A
Formaldehyd, wässrig	50000	40 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Freon 12 siehe Dichlordifluormethan										
Freon 22 siehe Chlordifluormethan										
Frigen 12 siehe Dichlordifluormethan										
Frigen 22 siehe Chlordifluormethan										
Furfural	98011		C	A	A	A	A	A	A	A
Furfural siehe Furfural										
Furfurylalkohol	98000		-	-	-	A	B	A	A	A
Gelatine, wässrig	9000708		A	A	A	A	A	A	A	A
Genantiin (Gefrierschutzmittel)			A	A	A	A	A	A	A	A
Gerbsäure	1401554		C	A	A	A	A	A	A	A
Glucose, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
Glykol siehe Ethylenglykol										
Glykolsäure, wässrig	79141	40 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Glykolsäurebutylester	7397628		C	A	A	C	A	A	A	A
Glysantiin (Gefrierschutzmittel)			A	A	A	A	A	A	A	A
Glyzerin	56815		A	A	A	A	A	A	A	A
Harnstoff	57136		A	A	A	A	A	A	A	A
Heizöl S			A	C	C	C	C	A	A	A
Heizöle			A	C	C	B	A	A	A	A
Heptan	142825		A	C	C	B	A	A	A	A

Chemisches Produkt	CAS-Nr.	Konz. *)	Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPEL-P	UPE-P	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Heptan n-	142825		A	C	C	B	A	A	A	A
Hexadecansäure siehe Palmitinsäure										
Hexan n-	110543		A	C	C	B	A	A	A	A
Hexan siehe Hexan n-										
Hexanole	111273		A	C	C	C	A	A	A	A
Hexylalkohol siehe Hexanole										
Hexylamin	111262		C	C	C	C	A	A	A	A
Hydrazin	302012		C	A	A	B	A	A	A	A
Hydrazinhydrat	7803578		-	A	A	B	A	A	A	A
Hydrazinhydrat, wässrig	7803578		-	A	A	B	A	A	A	A
Hydrochinon, wässrig	123319		C	A	A	A	A	A	A	A
Isobutanol	78831		B	A	A	A	A	A	A	A
Isobutylacetat	110190		C	A	A	C	A	A	A	A
Isobutylalkohol siehe Isobutanol										
Isobutylamin siehe Butylamin										
Isodecylalkohol	25 339177		A	-	-	A	A	A	A	A
Isohexadecylalkohol	26 311349		A	-	-	A	A	A	A	A
Isononylalkohol	27 458942		A	-	-	A	A	A	A	A
Isooctadecylalkohol	27 458931		A	-	-	A	A	A	A	A
Isooctan	540841		A	C	C	-	A	A	A	A
Isooctanol siehe Ethylhexanol										
Isophoron	78591		C	A	A	-	A	A	A	A
Isopropanol	67630		A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropenylbenzol siehe Methylstyrol-alpha										
Isopropylalkohol siehe Isopropanol										
Isopropylether	108203		B	C	C	C	A	A	A	A
Isotridecanol	27 458920		A	-	-	A	A	A	A	A
Isotridecylalkohol siehe Isotridecanol										
Kalilauge	1310583		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumacetat, wässrig	127082		B	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumaluminiumsulfat siehe Alaun										
Kaliumbromat	7758012	10 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumbromid, wässrig	77580203		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumcarbonat, wässrig	584087		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumchlorat, wässrig	3811049		B	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumchlorid, wässrig	7447407		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumchromsulfat, wässrig	10 279637		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumcyanid, wässrig	151508		B	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumdichromat, wässrig	7778509		B	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumhydrogensulfat, wässrig	7646937		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumhydroxidlösung siehe Kalilauge										
Kaliumjodid, wässrig	7681110		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumnitrat, wässrig	7757791		B	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumperchlorat, wässrig	7778747		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumpermanganat, wässrig	7722647	10 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumperoxodisulfat, wässrig	7727211		-	A	A	A	A	A	A	A
Kaliumsulfat, wässrig	7778805		B	A	A	A	A	A	A	A
Kalkwasser	1305620		B	A	A	A	A	A	A	A
Kohlendioxid, gasförmig	124389		A	A	A	A	A	A	A	A
Kohlensäuregas siehe Kohlendioxid										
Kresol i-	1319773		C	B	B	C	C	B	B	A
Kresylsäure siehe Kresol i-										
Kupfer(II)-chlorid, wässrig	7447394		-	A	A	A	A	A	A	A
Kupfer(II)sulfat	7758987		-	A	A	A	A	A	A	A
Kupferacetat, wässrig	142712		-	A	A	A	A	A	A	A
Kupfercyanid, wässrig	544923		-	A	A	A	A	A	A	A
Leichtbenzin			A	C	C	C	A	A	A	A
Leinöl	8001261		A	A	A	A	A	A	A	A
Lösungsbenzin			A	C	C	C	A	A	A	A
Magnesiumchlorid, wässrig	7786303		B	A	A	A	A	A	A	A
Magnesiumlauge			-	A	A	A	A	A	A	A
Magnesiumsulfat, wässrig	7487889		B	A	A	A	A	A	A	A
Maleinsäure, wässrig	110167		-	A	C	C	A	A	A	A

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPELP	UPEP	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Maleinsäureanhydrid	108316		C	C	C	C	A	A	A	A
Maleinsäurediethylester	105533		C	A	A	A	A	A	A	A
Maleinsäuredimethylester	108598		C	A	A	A	A	A	A	A
Meerwasser			-	A	A	A	A	A	A	A
Methanol	67561		A	A	A	A	A	A	A	A
Methanol-Kühlsole siehe Wasser-Methanol-Gemisch										
Methoxi(3)propanol	1589497		B	A	A	B	A	A	A	A
Methyl(2)butanol(2)	75854		A	A	A	A	A	A	A	A
Methylacetat	79209		C	A	A	C	A	A	A	A
Methylacrylat siehe Acrylsäuremethylester										
Methylalkohol siehe Methanol										
Methylamin	74895	30 %	C	B	B	B	A	A	A	A
Methylchloracetat	96344		C	A	A	C	A	A	A	A
Methylchlorid, trocken, gasförmig	74873		C	C	C	C	A	A	A	A
Methylcyanid siehe Acetonitril										
Methyldichloracetat siehe Dichloressigsäuremethylester										
Methylenchlorid siehe Dichlormethan										
Methylethylketon siehe Ethylmethylketon										
Methylglycolacetat siehe Essigsäure-2-methoxyethylester										
Methylglykol	109864		A	A	A	A	A	A	A	A
Methylisobutylketon	108101		C	A	A	C	A	A	A	A
Methylmethacrylat	80626		C	A	A	-	A	A	A	A
Methylstyrol-alpha	98839		C	C	C	C	B	B	B	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										
Naphta			A	C	C	C	A	A	A	A
Naphtalin	91203		C	C	C	C	C	A	A	A
Natriumacetat, wässrig	127093		B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumaluminat, wässrig	1302427		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumastaulfit siehe Natriumpyrosulfit										
Natriumcarbonat, wässrig	497198		B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumchlorat, wässrig	7775099		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumchloridlösung	7647145		B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumchlorit, wässrig	7758192		C	A	A	A	A	A	A	A
Natriumcyanidlösung	143339	30 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydrogensulfid	16 721805		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydroxidlösung	1310732	20 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhypochloritlösung	7681529	13 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Natriummetaphosphat, wässrig	50 813166		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumnitrat, wässrig	7631994		B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumperborat, wässrig	11 138479		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumphosphat-Polyphosphat-Gemisch, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumpyrosulfitlösung	7681574		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsilikat, wässrig	1344098		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfat	7757826		B	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfhydrat siehe Natriumhydrogensulfid										
Natriumsulfid, wässrig	1313822		-	A	A	A	A	A	A	A
Natriumthiosulfat, wässrig	7772987		B	A	A	A	A	A	A	A
Natronlauge siehe Natriumhydroxidlösung										
Nickelsulfat, wässrig	7786814		B	A	A	A	A	A	A	A
Nitrobenzol	98953		C	C	C	C	A	A	A	A
Nitropopan n-	108032		C	A	A	A	A	A	A	A
Nitrose Gase			C	A	A	A	A	A	A	A
Nitrotoluol o-	88722		C	C	C	C	A	A	A	A
Nonanol(1)	143088		A	A	A	A	A	A	A	A
Nonyl(4)phenol	25 154523		C	C	C	C	A	A	A	A
Nonylalkohol siehe Nonanol(1)										
Octadecansäure	57114		A	C	B	C	A	A	A	A

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPELP	UPEP	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Octan	111659		A	C	C	B	A	A	A	A
Octanol(1)	111875		B	B	B	B	A	A	A	A
Octylalkohol siehe Octanol(1)										
Oleum	8014957		C	C	C	C	C	-	-	-
Ölsäure, gesättigt	112801		A	A	A	A	A	A	A	A
Oxalsäure, wässrig	144627		B	A	A	A	A	A	A	A
Oxalsäurediethylester siehe Ethyloxalat										
Ozon, gasförmig	10 028156		C	A	A	B	A	A	A	A
Palmitinsäure	57103		A	A	B	C	A	A	A	A
Paraffin			A	B	B	B	A	A	A	A
Paraffinemulsionen			-	B	B	B	A	A	A	A
Paraffinöle	8012951		A	B	B	B	A	A	A	A
Pentan	109660		A	C	C	B	A	A	A	A
Penten n-	109671		A	C	C	B	A	A	A	A
Perchloräthylen	127184		C	C	C	C	A	A	A	A
Petrolether	8032324		A	C	C	C	A	A	A	A
Petroleum	8002059		A	C	C	C	A	A	A	A
Phenol	108952		C	A	A	C	A	A	A	A
Phenylethylether	103731		C	C	C	C	A	A	A	A
Phenylhydrazin	100630		C	B	B	C	A	A	A	A
Phosphoroxidchlorid	10 025873		C	B	B	B	C	C	C	A
Phosphorsäure, alle Konzentrationen	7664382		-	A	A	A	A	A	A	A
Phosphorsäureester			C	A	A	C	A	A	A	A
Phosphorsäuretributylester siehe Tributylphosphat										
Phosphortrichlorid	7719122		C	C	C	A	A	A	A	A
Phosphorwasserstoff	7803512		C	A	A	A	A	A	A	A
Phthalsäure	88993	50 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Phthalsäureanhydrid, wässrig	85449		-	A	A	A	A	A	A	A
Phthalsäurediethylester	84662		C	A	A	B	A	A	A	A
Pikrinsäure, wässrig	88891		B	A	A	A	A	A	A	A
Polybutylacrylatlatex			-	A	A	A	A	A	A	A
Propandiol(1,2)	57556		A	A	A	A	A	A	A	A
Propanol(1)	71238		A	A	A	A	A	A	A	A
Propionsäureethylester	105373		C	A	A	B	A	A	A	A
Propylacetat siehe Essigsäurepropylester										
Propylalkohol siehe Propanol(1)										
Propylamin	107108		C	B	B	C	A	A	A	A
Propylenglykol siehe Propandiol(1,2)										
Propylenoxid	75569		C	A	A	C	A	A	A	A
Pyridin	110861		C	B	B	C	A	A	A	A
Quecksilber	7439976		A	A	A	A	A	A	A	A
Quecksilbersalze, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
R12 siehe Dichlordifluormethan										
R22 siehe Chlordifluormethan										
Rizinusöl	8023834		A	A	A	A	A	A	A	A
Rohbenzol	71432		C	C	C	C	A	A	A	A
Rohöl, stark aromatisch	8002059		A	C	C	C	A	A	A	A
Salicylsäure, wässrig	69727		B	A	A	A	A	A	A	A
Salpetersäure	7697372	20 %	C	B	B	A	A	A	A	A
Salpetersäure	7697372	40 %	C	B	B	B	B	B	B	A
Salpetersäure	7697372	100 %	C	C	C	C	C	C	C	A
Salzsäure	7647010	20 %	B	A	A	A	A	A	A	A
Salzsäure	7647010	37 %	C	A	A	A	A	A	A	A
Salzsäure, wasserfrei siehe Chlorwasserstoff, wasserfrei										
Schwefeldioxid, flüssig	7446095		C	A	A	A	A	A	A	A
Schwefeldioxid, gasförmig	7446095		C	A	A	A	A	A	A	A
Schwefelhexafluorid	2551624		B	A	A	B	A	A	A	A
Schwefelige Säure	7782992		C	A	A	A	A	A	A	A
Schwefelkohlenstoff	75150		B	C	C	C	B	A	A	A
Schwefelsäure	7664939	20 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Schwefelsäure	7664939	50 %	C	B	B	A	A	A	A	A
Schwefelsäure	7664939	75 %	C	B	B	-	A	A	A	A
Schwefelsäure	7664939	96 %	C	C	C	-	B	B	B	A

Chemisches Produkt			Eignungsgruppen Schlauchinnenschicht							
			Seelenmaterial **)							
Bezeichnung des Mediums	CAS-Nr.	Konz. *)	NBR2	EPDM	CIIR	CSM	PEX	UPE	UPE	FEP
			Farbe der Schlauchmarkierung							
			blau	lila	lila	grün	blau	blau	lila	rot,blau
							weiß	weiß	weiß	weiß
			Semperit-Schlauchbezeichnung							
			NBR2	EPDM	CIIR	CSM	XLPE	UPE-LP	UPE-P	FEP
Resist			M	E	B	C	X	U	U	P
Schwefelsäure, rauchende siehe Oleum										
Schwefeltrioxid	7446119		C	B	B	A	A	-	-	-
Schwefelwasserstoff, gasförmig	7783064		C	A	A	B	A	A	A	A
Schwerbenzol			C	C	C	C	B	A	A	A
Silbersalze, wässrig			-	A	A	A	A	A	A	A
Siliconfett			A	A	A	A	A	A	A	A
Siliconöl			A	A	A	A	A	A	A	A
Soda siehe Natriumcarbonat										
Solvent Naphtha siehe Schwerbenzol										
Stearinsäure	57114		A	A	A	A	A	A	A	A
Steinkohlenteeröl			C	-	-	C	B	A	A	A
Stickstoff, gasförmig	7727379		A	A	A	A	A	A	A	A
Styrol, monomer	100425		C	C	C	C	B	B	B	A
Sulfurylchlorid	7791255		C	B	B	A	C	C	C	A
Tallölfettsäure			A	C	C	C	A	A	A	A
Tannin siehe Gerbsäure										
Teeröl			C	-	-	C	B	A	A	A
Terpentin	8006647		A	C	C	C	A	A	A	A
Testbenzin			A	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachlorethan, trocken	79345		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachlorethen siehe Tetrachlorethylen										
Tetrachlorethylen	127184		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrachlormethan	56235		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrahydrofuran	109999		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetrahydronaphthalin	119642		C	C	C	C	A	A	A	A
Tetralin siehe Tetrahydronaphthalin										
Thionylchlorid	7719097		C	C	C	C	C	-	-	-
Thiophen	110021		-	C	C	C	A	A	A	A
Titantetrachlorid	7550450	100 %	C	C	C	C	-	-	-	-
Toluol	108883		-	C	C	C	B	B	B	A
Tributylphosphat	126738		C	A	A	C	A	A	A	A
Trichloressigsäure	76039		C	A	A	B	A	A	A	A
Trichlorethan(1,1,1)	71556		C	C	C	C	A	A	A	A
Trichlorethen siehe Trichlorethylen										
Trichlorethylen	79016		C	C	C	C	A	A	A	A
Trichlorethylphosphat	306525		B	A	A	A	A	A	A	A
Triethanolamin	102716		A	A	A	A	A	A	A	A
Triethylamin	121448		A	C	C	B	A	A	A	A
Triethylenglykol	112276		A	A	A	A	A	A	A	A
Trikresylphosphat	1330785		B	A	A	C	A	A	A	A
Trimethylamin	75503		A	C	C	B	A	A	A	A
Trioctylphosphat	1806548		B	A	A	C	A	A	A	A
Vaseline			A	A	A	A	A	A	A	A
Vinylacetat	108054		C	A	A	C	A	A	A	A
Vinylchlorid	75014		C	-	-	C	C	C	C	A
Vinylcyanid siehe Acrylnitril										
Wasser, demineralisiert	7732185		A	A	A	A	A	A	A	A
Wasser, destilliert	7732185		-	A	A	A	A	A	A	A
Wasserglas			-	A	A	A	A	A	A	A
Wasser-Methanol-Gemisch			-	A	A	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid	7722841	6 %	-	A	A	A	A	A	A	A
Wasserstoffperoxid	7722841	35 %	C	B	B	A	A	A	A	A
Weinsäure, wässrig	133379		-	A	A	A	A	A	A	A
Xylol, Isomerengemisch	1330207		B	C	C	C	A	A	A	A
Zinkacetat, wässrig	5970456		-	A	A	A	A	A	A	A
Zinkchlorid, wässrig	7646857		-	A	A	A	A	A	A	A
Zinksulfat, wässrig	7446197		-	A	A	A	A	A	A	A
Zinn(II)-chlorid ,wässrig	7772998		-	A	A	A	A	A	A	A
Zitronensäure siehe Citronensäure										
Zucker, wässrig	57501		B	A	A	A	A	A	A	A