

Flexitanks und Ölwehr-Artikel für Feuerwehr und Katastrophenschutz

**W+H Tankschutz
GmbH**



Beständigkeitsliste

Flexline - Innovativ für Sie





Haftungsklausel

Die beigefügten Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise – insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen – und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verwendung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Beständigkeitsliste: Beschichtete Polyester - Gewebe / Perbunan N - Gummi

LEGENDE

A= widerstandsfähig

B= zeitlich begrenzt widerstandsfähig

C= nicht widerstandsfähig

N= keine Angaben, wahrscheinlich widerstandsfähig

„X“= keine Angaben, wahrscheinlich nicht widerstandsfähig“

KONZENTRATION:

GK= übliche Gebrauchskonzentration

GL= gesättigte wässrige Lösung

TR= Chemikalie ist mindestens technisch rein

Die nachfolgend bezeichneten Beständigkeiten gelten als Richtwert.
In Grenzfällen ist Rücksprache mit dem Hersteller erforderlich.

Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
A							
Abwässer ohne organische Lösungsmittel	★				A	-	40
Acetaldehyd			★	★	C	100	24
	★				C	40	20
	★				B	< 10	20
	★				C	< 10	40
Acetaldehyd / Essigsäure	★				X	< 40	20
Acetamid			★		C	90/ 10	20
Acetamid			★		A	100	20
			★		B	100	70
Acetessigester	★				C	TR	20
Aceton				★	C	100	24
			★		C	100	20
		★			C	GL	20
	★				C	< 1	20
Acetophenon	★				C	TR	20
Acetylaceton	★				C	TR	20
Acetylalicylsäure	★				C	10	20
Acetylen	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Acetylenchlorhydrin - Lösung	★				C	GK	20
Acetylentetrabromid	★				C	TR	20
Acrylnitril			★		X	100	20
Acrylsäureester	★				C	TR	20
Adipinsäure	★				A	GL	20
	★				B	GL	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
A							
Akkusäure	★				A	GK	20
	★				B	GK	40
Alaun			★		A	GL	70
Alaune aller Art, wässrig	★				A	GK	40
Allylalkohol	★				C	96	20
Allylchlorid	★				C	TR	20
Aluminiumacetat	★				A	GL	40
Aluminiumchlorat	★				A	GL	40
Aluminiumchlorid	★				C	TR	20
Aluminiumchlorid, wässrig	★				C	< 1	20
Aluminiumchloridlösung			★		X	GL	70, 95
				★	N	GL	24
Aluminiumfluorid	★				C	GL	20
Aluminiumhydroxyd	★				C	GL	20
Aluminiumnitrat	★				C	GL	20
Aluminiumoxyd	★				C	GL	20
Aluminiumsulfatlösung				★	N	GL	24
			★		X	25	70
	★				C	GL	20
Ameisensäure				★	N	GL	24
			★		C	10	20
	★				A	< 10	40
Ammoniak	★				A	< 2	20
	★				B	< 2	40
	★				B	< 5	20
	★				C	< 5	40
Ammoniak, flüssig			★		A	100	20
Ammoniak, gasförmig			★		B	100	20
Ammoniumbromid	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Ammoniumcarbamat	★				A	GL	40
Ammoniumcarbonat	★				A	GL	40
Ammoniumchlorid			★		X	25	80
Ammoniumchloridlösung				★	N	GL	24
	★				A	GL	40
Ammoniumcitrat	★				A	GL	40
Ammoniumhydroxid (Salmiakgeist)			★		A	10	70
			★		A	25	70
Ammoniummolybdat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Ammoniumnitrat	★				A	GL	40
			★		A	25	80
Ammoniumoxalat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Ammoniumphosphat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Ammoniumsulfat			★		A	25	80



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
A							
Ammoniumsulfatlösung				★	N	GL	24
	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Ammoniumsulfid	★				A	< 40	40
Amylacetat				★	C	GL	24
	★				C	TR	20
Amylalkohol			★		B	GL	20
			★		B	GL	50
			★		C	GL	100
	★				C	TR	20
Amylchlorid	★				C	TR	20
Amyllaurat	★				C	TR	20
Anilin	★				C	GL	20
			★		C	GL	20
Anilinchlorhydrat	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Anisol	★				C	TR	20
Anon			★		C	GL	20
Arsensäure			★		X	GL	20
Asbest	★				A	TR	40
Asphalt				★	N	100	24
ASTM - Kraftstoff Nr. 1			★		A	100	50
ASTM - Kraftstoff Nr. 2 u. 3			★		C	100	20
ASTM Öl No. 1			★		A	100	70
			★		A	100	100
			★		B	100	120
		★			A	GL	20
				★	A	100	max. 100
ASTM Öl No. 2			★		A	100	70
			★		A	100	100
			★		B	100	120
				★	A	100	24
		★			A	GL	20
ASTM Öl No. 3			★		B	100	70
			★		B	100	100
			★		C	100	120
				★	A	100	max. 100
		★			A	GL	20
ASTM Öl No. 4			★		C	100	70
ASTM Referenzkraftstoff A				★	A	100	24
ASTM Referenzkraftstoff B				★	B	100	24
ASTM Referenzkraftstoff C				★	B-C	100	24
ASTM Referenzkraftstoff C / Ethanol (Methanol) 85 / 15				★	B-C	100	24
ASTM Referenzkraftstoff D				★	B	100	24



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
B							
Bariumchlorid			★		A	25	80
	★				A	GL	40
Bariumhydroxidlösung				★	N	GL	24
	★				A	GL	40
Bariumnitrat	★				A	GL	40
Baumwollsamensöl				★	N	100	24
Benzalchlorid	★				C	TR	20
				★	X	100	24
			★		C	100	20
	★				C	GL	40
Benzin	★				C	TR	20
			★		A	100	20
		★			B	GL	20
Benzin / Benzol	★				C	80 / 20	20
Benzin, bleifrei				★	B	100	24
Benzoessäure	★				A	GL	40
Benzoessäuresulfimid (Saccharin)	★				A	GL	20
	★				N	GL	40
Benzol				★	X	100	24
			★		C	100	20
	★				C	TR	20
Benzolsulfonsäure	★				A	10	20
	★				B	10	40
	★				A	40	20
	★				C	40	40
Benzophenon (alkalische Lösung)	★				C	GL	20
Benzotrichlorid	★				C	TR	20
	★				C	< 1	20
Benzoylchlorid	★				C	TR	20
Benzylalkohol			★		C	100	20
Benzylchlorid	★				C	< 1	20
Benzylethylanilin	★				C	TR	20
Bernsteinsäure	★				A	TR	20
	★				B	TR	40
Bichromschwefelsäure	★				C	TR	20
Bleiacetat	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Bleichauge (12,5 % wiks. Chlor)	★				A	GK	40
Böden (Erdreich jeder Art)	★				A		20
	★				N		40
Bohnerwachs	★				C	GK	20
Borsäurelösung				★	N	GL	24
			★		X	10	20
	★				A	GL	40
Bremsflüssigkeit			★		B	100	20
			★		B	100	50
			★		C	100	100



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
B							
Bremsflüssigkeit, DOT No. 3				★	A-B	100	24
				★	B-C	100	125
Brenzkatechnin	★				A	TR	20
	★				N	TR	40
Brom, wasserfreie Flüssigkeit				★	X	100	24
	★				C	TR	20
			★		C	100	20
Brombenzol			★		C	100	20
	★				C	TR	20
Bromdämpfe	★				C	gering	20
Bromoform	★				C	TR	20
Bromwasserstoffsäure	★				A	TR	20
	★				C	TR	40
	★				A	< 10	20
Butan (unter Druck)			★		A	100	20
Butanol			★		A	100	50
			★		C	100	100
1 - Butanol	★				C	TR	20
1,4 - Butandiol	★				A	< 50	20
	★				B	< 50	40
Buttersäure				★	N	GL	24
			★		X	GL	20
	★				A	GL	20
	★				A	< 10	20
	★				B	< 10	40
Butylacetat				★	X	100	24
			★		C	100	20
	★				C	TR	20
Butylbutyrat	★				C	TR	20
Butylphtalat	★				C	TR	20
Butylstearat			★		A	100	20
Butyraldehyd				★	C	GL	24
C							
Calciumbicarbonat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Calciumcarbonat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Calciumchloridlösung				★	N	GL	24
			★		A	50	80
	★				A	GL	40
Calciumhydroxidlösung				★	N	GL	24
			★		A	GL	80
Calciumhypochlorit				★	N	5 bis 20	24
			★		A	10	20
Calciumnitrat	★				A	GL	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur / °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
C							
Calciumsulfat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Cellophan lackiert	★				A	TR	40
Cellophan normal	★				A	TR	40
Cellosolve Acetat				★	C	GL	24
Chinolin	★				C	TR	20
Chloracetaldehyd	★				C	TR	20
Chloraceton	★				C	TR	20
Chloralkylether	★				C	TR	40
Chlorameisensäureester	★				C	TR	40
Chloranilin	★				C	TR	40
Chlorbenzol				★	X	GL	24
			★		C	GL	20
	★				C	TR	20
Chlordioxid			★		X	6	20
Chlorethylbenzol	★				C	TR	40
Chlorgas	★				C	< 0,5	40
Chlorgas, feucht			★		C	100	100
Chlorgas, trocken			★		X	100	20
Chlorkalk - Aufschlämmung	★				C	GK	20
	★				X	GK	40
Chlorkresole	★				C	TR	40
Chlormethyl	★				C	TR	40
Chlornaphtaline	★				C	TR	40
Chloroform				★	X	100	24
			★		C	100	20
	★				C	100	20
Chloropren			★		C	100	20
Chlorparaffin			★		C	100	20
Chlorsulfonsäure				★	X	GL	24
	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Chlortoluidine	★				C	TR	20
Chlortoluole	★				C	TR	20
Chlorwasser	★				B	GL	20
	★				B	GL	40
Chlorxylenole	★				C	TR	20
Chlorxylole	★				C	TR	20
2 - Chlor - 1 Bromethan	★				C	TR	40
3 - Chlor - 1 Brompropan	★				C	TR	40
4 - Chlorbenzaldehyd	★				C	TR	40
4 - Chlorbenzaldehyd - 2 - sulfonsäure	★				A	TR	20
5 - Chlorbenzaldehyd - 2 - sulfonsäure	★				X	TR	40
Chromalaune	★				A	GL	40
Chromsäure	★				A	< 10	20
	★				X	< 10	40
Chromylchlorid	★				C	TR	20



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur / °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
C							
Clucose	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Crotonaldehyd	★				C	TR	20
Cumol (Isopropylbentol)	★				C	TR	20
Cyanessigsäureethylester	★				C	TR	20
Cyclohexan				★	A - B	100	24
			★		B	100	50
	★				C	TR	20
Cyclohexanol			★		C	100	50
Cyclohexanon	★				C	TR	20
			★		C	100	20
Cyclohexylamin	★				C	TR	20
D							
Dekalin			★		C	100	20
Dexron 2 ATF				★	A	100	bis 125
Dextrin - Lösung	★				A	GL	40
Diäthyamin	★				C	TR	20
	★				C	TR	20
Dibuthylmethyldithioglycolat	★				C	TR	20
Dibuthylphtalat				★	C	100	24
	★				C	TR	20
Dibuthylthiodiglycolat	★				C	TR	20
Dibutylphthalat			★		C	100	20
Dichlorbenzol			★		C	100	20
Dieselkraftstoff				★	B	100	24
		★			A	GL	20
Dieselöl			★		A	100	20
Dieselöl / Drucköl	★				C	TR	20
Diethylenglykol (Diglykol)			★		A	100	50
			★		B	100	100
Diethylether			★		C	100	20
Diethylether (Ether)			★		C	100	20
Diethylketon			★		X	100	20
Diethylsebacat				★	X	100	24
Dimethylamin, flüssig	★				C	TR	20
Dimethylanilin	★				C	TR	20
Dimethylformamid			★		C	100	20
	★				C	TR	20
Dimethylterephtalat	★				A	TR	40
Dioctylphthalat			★		C	100	20
				★	X	100	24
	★				C	TR	20
Dioctylsebacat			★		A	100	70
Dioxan			★		C	100	20
1,4 - Dioxan	★				C	TR	20
Dipenten			★		B	100	20



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur / °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
D							
Diphenyl	★				C	TR	20
Diphenylamin	★				C	TR	20
Diphenylenoxyd	★				C	TR	20
Dowtherm A				★	N	100	24
Düngekalk, gebrannt	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Düsentreibstoff JP 4			★		A	100	20
				★	A	100	24
E							
Eisen (2) - chlorid			★		A	GL	50
	★				A	GL	40
Eisen (2) - sulfat			★		A	25	80
	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Eisen (3) - chlorid			★		A	25	80
Eisenchloridlösung	★				N	GL	24
Eisessig				★	A - B	100	24
	★				A	< 6	20
	★				B	< 6	40
Erdnussbutter	★				C	TR	40
Erdnussöl	★				C	TR	40
Essig - Weinessig	★				B	GK	40
Essigessenz	★				B	GK	20
	★				C	GK	40
Essigester	★				C	TR	40
Essigsäure				★	A - B	20	24
				★	N	30	24
			★		X	25	20
			★		C	25	50
	★				A	< 10	40
Essigsäureanhydrid		★			A	10	20
				★	N	GL	24
	★				C	< 10	20
Essigsäureethylester			★		C	GL	20
			★		C	GL	20
Ethylacetat				★	X	GL	24
		★			C	GL	20
Ethylalkohol				★	A	GL	24
		★			B	GL	20
				★	A	GL	24
Ethylendichlorid				★	X	GL	24
Ethylether				★	B	GL	24
Ethylglykol		★			B	GL	20
F							
Ferricyankalium	★				A	GL	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur / °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
F							
Ferrocyanalium	★				A	GL	40
Fette	★				C	TR	20
Fettemulsionen	★				B	GK	20
	★				C	GK	40
Fichtennadelöl	★				C	TR	20
Firnisse	★				A	GK	20
	★				X	GK	40
Flußsäure			★		B	5	20
			★		C	5	50
			★		C	10	20
	★				A	< 7	20
	★				C	< 7	40
Formaldehyd				★	X	40	24
			★		A	GL	20
			★		B	GL	50
			★		C	GL	70
	★				A	< 10	20
	★				B	< 40	20
	★				B	< 40	40
Formamid	★				C	GK	20
Freon 113				★	A	GL	24
Frigen	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Frostschutzmittel für KFZ	★				A	GK	20
	★				B	GK	40
Furfurol			★		C	100	20
	★				C	TR	20
Furfurylalkohol			★		X	100	20
G							
Gasohol, mit Ethanol oder Methanol				★	B - C	100	24
Gelantine	★				A	TR	40
Gerbsäuren				★	N	10	24
Geschirrspülmittel	★				A	GK	40
Getriebeöl				★	A	100	bis 100
		★			A	GL	20
Glycerin				★	N	100	24
			★		A	100	100
			★		C	100	120
	★				A	TR	40
Glycol			★		A	100	50
			★		B	100	100
	★				A	10	20
	★				B	10	40
	★				B	TR	20
	★				B	TR	40
Graphit	★				B	TR	20, 40
Grünkorn (Calnitro bzw. Kalkammonsalpeter)	★				A	TR	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
H							
Harnstoff			★		A	75	20
	★				A	TR	40
Harnstoff, wässrig	★				A	GL	40
Heizöl			★		A	TR	20
Heizöl, leicht	★				C	GK	20
Heizöl, schwer	★				C	GK	20
Hexachlormethen in Alkohol	★				C	TR	20
Hexamethylentetramin	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Hexan			★		A	TR	50
Hexanol			★		X	TR	20
Holzteer	★				C	TR	20
Huminsäuren	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Hydranzinhydrat			★		X	20	20
Hydrauliköl			★		A	TR	100
Hydrochinon	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Hydroxylaminsulfat	★				A	10	20
I							
Iso - Butylphosphat	★				C	TR	20
Isooctan				★	N	TR	24
Isopropylalkohol				★	A	GL	24
			★		B	GL	50
			★		C	GL	80
		★			B	GL	20
K							
Kalilauge			★		A	10	20
			★		B	10	80
			★		A	25	20
			★		C	25	80
			★		C	50	80
	★				A	< 2	20
★				B	< 2	40	
Kalium	★				C	TR	20
Kalium - Natrium - Legierung	★				C	TR	20
Kaliumacetat			★		A	GL	70
Kaliumaluminiumsulfat	★				A	GL	40
Kaliumbichromat	★				A	GL	40
Kaliumborat	★				A	10	40
Kaliumbromat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Kaliumbromid	★				A	GL	40
Kaliumcarbonat			★		A	GL	80
Kaliumchlorat	★				A	GL	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
K							
Kaliumchlorid			★		A	GL	70
			★		A	GL	95
	★				A	GL	40
Kaliumchromat	★				A	GL	40
Kaliumdichlorid	★						
Kaliumdichromat			★		X	5	70
	★				A	GL	40
Kaliumfluorid	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Kaliumhexacyanoferrat 2	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Kaliumhexacyanoferrat 3	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Kaliumhydrogencarbonat (Kaliumbicarbonat)			★		A	30	80
Kaliumhydrogensulfat (Kaliumbisulfat)			★		A	30	70
Kaliumhydrogensulfid	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Kaliumhydroxid, verdünnte Lösung				★	N	GL	24
Kaliumlegierung	★				C	TR	20
Kaliumnitrat			★		A	50	70
	★				A	GL	40
Kaliumperchlorat	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Kaliumpermanganat			★		X	5	50
	★				B	18	20, 40
	★				C	GL	20
Kaliumpersulfat	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Kaliumsulfat	★				A	GL	40
Kampferöl	★				C	TR	20
Kaolin	★				A	TR	40
Kartoffelstärke für Futter	★				A	TR	40
Kerosin				★	A	TR	24
Kiefernadelöl	★				C	TR	20
Kieselfluorwasserstoffsäure			★		X	30	20
	★				A	< 30	40
Kieselgur	★				A	TR	40
Knochenmehl	★				B	GK	20, 40
Knochenöl	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Kobalt (2) - acetat			★		X	15	50
Kochsalz	★				A	GL	40
Kohlendioxid				★	N	TR	24
	★				A	100	40
Kohlenmonoxid				★	N	TR	24
	★				A	100	40
Kohlensäure feucht	★				A	100	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
K							
Kohlensäure trocken	★				A	100	40
Kreide	★				A	TR	40
Kreosotöl				★	N	TR	24
Kresol	★				B	< 10	20, 40
Kupfer - 1 - chlorid	★				A	GL	40
Kupfer - 2 - sulfat	★				A	GL	40
Kupfer (2) - chlorid			★		A	25	80
			★		A	25	70
Kupferchloridlösung				★	N	GL	24
Kupfersulfat - 5 - Hydrat	★				A	GL	20
	★				C	GL	40
Kupfersulfatlösung				★	N	GL	24
L							
Lanolin	★				A	TR	20
	★				B	TR	40
Leinöl				★	T	100	24
			★		A	100	70
	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Leuchtgas			★		A	100	20
Lithium - Schmierfett				★	A	100	bis 100
M							
Magnesium	★				C	TR	20
Magnesiumcarbonat	★				A	GL	40
Magnesiumchlorid			★		A	18	70
Magnesiumchloridlösung				★	T	GL	24
	★				A	GL	40
Magnesiumhydrogensulfid	★				A	TR	40
Magnesiumhydroxidlösung				★	T	GL	24
Magnesiumoxyd	★				C	TR	20
Magnesiumsulfat	★				A	GL	20
	★				B	GL	40
Maleinsäure	★				A	< 35	20
	★				B	< 35	40
Maleinsäureanhydrid	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Meerwasser				★	A	GK	bis 70
	★				A	GK	40
		★			A	GL	20
Melasse	★				C	GK	20
Methan	★				A	100	40
Methanol				★	A	TR	24
			★		A	TR	20
			★		B	TR	40
	★				C	TR	20
		★			B	GL	20



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
M							
Methylamin	★				C	< 35	20
Methylchlorid			★		C	TR	20
Methylcyclohexan			★		B	TR	20
Methylenchlorid				★	C	GL	24
			★		C	TR	20
	★				C	TR	20
		★			C	GL	20
Methylethylketon			★		C	TR	50
Methylisobutylketon				★	C	GL	24
Methylmetacrylat (Monomer)	★				C	TR	20
Milch				★	A	100	24
	★				C	GK	20
Milchsäure				★	T	GL	24
			★		X	40	20
	★				A	10	40
	★				A	50	20
	★				B	50	40
	★				B	100	20
	★				C	100	40
Mineralöl				★	A	TR	bis 70
Mineralöle (aromatenfrei)	★				C	TR	20
Monobromnaphthalin	★				C	TR	20
Monochloressigsäure			★		C	TR	20
	★				C	TR	20
N							
n- Amylalkohol				★	A	GL	24
n - Butylchlorid	★				C	TR	20
n - Butylether	★				C	TR	20
n - Hexan				★	A	GL	24
Naphta	★				C	TR	20
Naphtalin			★		C	GL	20
Naphthensäure			★		A	GL	20
			★		B	GL	50
Natriumammon - hydrogenphosphat	★				A	TR	20
	★				C	TR	40
Natriumbisulfid	★				A	< 10	40
Natriumcarbonat (Soda)			★		B	GL	80
Natriumchlorat	★				A	GL	40
			★		B	10	50
			★		X	10	95
Natriumchloridlösung	★				A	GL	40
				★	A	20	24
			★		A	GL	50
			★		A	GL	80
		★			A	20	20
Natriumchlorit			★		B	10	20
Natriumcyanid			★		A	25	50



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
N							
Natriumhydrogensulfat	★				A	< 10	40
Natriumhydrogensulfit (Natriumbisulfid)			★		A	GL	95
Natriumhydroxid				★	A	20	24
		★			A	2	20
„Natriumhypochlorit (12,5 % Aktivchlor)“	★				B	TR	20
	★				X	TR	40
„Natriumhypochlorit 140 g Cl / l“			★		A	GL	20
			★		B	GL	50
Natriumnitrat			★		A	2	50
Natriumnitrit			★		A	20	50
Natriumperborat			★		A	10	50
Natriumperchlorat			★		A	GL	50
Natriumsilikat			★		A	GL	50
Natriumsulfat			★		A	25	50
Natriumsulfid	★				A	< 10	40
Natriumtetraborat (Borax)			★		A	25	20
Natriumthiosulfat			★		B	25	70
	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Natriumtripolyphosphat	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Natronlauge			★		C	25	100
			★		B	50	70
			★		C	50	100
			★		A	GL	50
	★				A	< 2	20
	★				B	< 2	40
n-Butylalkohol				★	A	100	24
Neopentylglykol	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Nickel - 2 - chlorid	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Nickel - 2 - sulfat	★				A	GL	40
Nickelsulfat	★						
Nitrobenzol				★	X	TR	24
			★		C	TR	20
	★				C	TR	20
Nitroglycerin	★				C	TR	20
O							
o - Chlorbenzoylchlorid	★				C	TR	40
Obstbaum - Karbolineum	★				C	TR	20
Öle, auch Diesel- und Schmierstoffe	★				C	TR	20
Ölsäure			★		A	GL	70
	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Ottokraftstoffe	★				C	TR	20
Oxalsäure			★		A	GL	20



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
O							
Ozon	★				A	100	20
	★				X	100	40
P							
p - Cymol	★				C	TR	20
p - tert. - Butylphenol	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
p- Amylphenol (tert.)	★				C	TR	20
Palmkernfettsäure	★				C	TR	20
Palmöl	★				C	TR	20
Paraffin			★		A	TR	50
Paraffinöl			★		A	TR	20
	★				C	TR	20
Paraformaldehyd	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Pentan			★		A	TR	20
Perchlorethan				★	B - C	TR	24
Perchlorethylen			★		C	TR	20
	★				C	TR	20
				★	X	TR	24
Petrolether	★				C	TR	20
Petroleum	★				C	TR	20
			★		A	TR	50
Phenol (Kربول)			★		C	TR	-
Phenylhydrazin	★				C	TR	20
Phenylhydrazinchlorhydrat	★				B	GL	20
	★				C	GL	40
Phosgen, flüssig	★				C	100	20
Phosphorchlorid	★				C	TR	20
Phosphorpentoxyd	★				A	TR	20
	★				B	TR	40
Phosphorsäure			★		B	10	20
			★		C	10	70
			★		B	30	20
	★				A	< 85	40
Photoentwickler	★				A	GK	20
	★				B	GK	40
Photofixierbäder	★				A	GK	20
Photofixierbäder	★				B	GK	40
Phtalsäure	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Phtalsäure - Weichmacher	★				C	TR	20
Phtalsäureanhydrid	★				A	TR	20
	★				X	TR	40
Phthalsäure			★		A	10	80
Phthalsäureanhydrid			★		A	10	80
Pikrinsäure			★		C	1	80



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
P							
Polyacrylsäureester	★				A	TR	40
Polyamid (Granulat)	★				A	TR	40
Polycarbonate	★				A	TR	40
Polyester - Chips	★				B	TR	20
	★				C	TR	40
Polypropylen	★				C	TR	20
Polystyrol	★				C	TR	20
Polytetrafluorethylen	★				A	TR	40
Polyvinylalkohol	★				C	TR	20
Polyvinylchlorid	★				C	TR	20
	★				A	TR	40
Polyvinylidenfluorid	★				A	TR	40
Propanol			★		B	TR	50
			★		C	TR	80
Propionsäure			★		A	TR	20
Propylamin			★		C	TR	20
Propylenglykol			★		X	TR	20
Putz - und Mauerbinder	★				C	TR	20
Pydraul 312 C				★	X	TR	24
Pyridin			★		C	TR	20
Q							
Quecksilber			★		A	TR	50
	★				A	TR	40
Quecksilber (2) - chlorid			★		C	10	80
R							
Rapssamenöl				★	A	TR	bis 70
Resorcin	★				A	TR	40
Rindertalg	★				C	TR	20
Rizinusöl				★	T	TR	24
			★		A	TR	80
Rotkorn (Dünger)	★				A	TR	40
Ruß	★				C	TR	20
S							
SAE 10 - W - 40 Öl				★	A	TR	bis 121
SAE low - 40 Öl		★			A	GL	20
Salicylsäure			★		B	0,25	80
Salpetersäure				★	A	bis zu 30	24
				★	B	bis zu 30	bei 82
			★		C	5	50
	★				A	< 10	20
	★				B	< 10	40
		★			B	15	20
Salpetersäure, rot, rauchend				★	X	TR	24



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
S				★	A	20	24
				★	A - B	20	bei 82
Salzsäure			★		A	10	20
			★		C	10	70
			★		B	20	20
			★		C	20	70
			★		C	GL	20
	★				A	< 10	40
		★			B	10	20
Sauerstoff	★				A	100	40
Schmieröle				★	A	20	24
		★			A	GL	20
Schrot (Futtermittel)	★				A	TR	40
Schwefel (gereinigt)	★				A	TR	20
					X	TR	40
Schwefel, geschmolzen				★	N	TR	24
Schwefelchlorid	★				C	TR	20
Schwefeldioxid, Flüssigkeit				★	N	TR	24
			★		C	GL	20
	★				A	100	20
	★				B	100	40
Schwefelkohlenstoff				★	X	TR	24
			★		C	TR	20
	★				C	TR	20
Schwefelnatrium wässrig	★				A	< 10	40
Schwefelsäure				★	A	bis zu 30	24
				★	B	95	24
			★		B	10	20
			★		C	10	70
			★		B	50	20
			★		C	50	70
			★		C	96	20
	★				A	< 10	40
		★			A	15	20
Schwefelwasserstoff				★	N	TR	24
			★		A	GL	20
Schwefelwasserstoff, trocken	★				B	TR	20
	★				X	TR	40
Schweflige Säure			★		A	5	20
			★		C	5	50
Schweineschmalz / -öl				★	A	TR	bis 70
Seifenlösung				★	A	TR	bis 70
Seifenlösung, neutral	★				A	GL	40
Servolenkungsflüssigkeit				★	A	TR	bis 100
Silbernitrat			★		A	10	50
	★				A	< 10	20
	★				X	< 10	40



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
S							
Silicon - Bremsflüssigkeit				★	N	TR	24
Silicon - Schmierfett				★	A	TR	bis 100
		★			A	GL	20
Silikonöl			★		A	TR	80
Siliziumchloroform	★				C	TR	20
Skydrol 500				★	C	TR	24
Soda calz.	★				C	TR	20
Sojabohnenöl				★	N	TR	24
Sojamehl	★				A	TR	20
	★				C	TR	40
Stärke	★				A	TR	40
Stärkelösung	★				A	GL	20
	★				X	GL	40
Staucherfett	★				C	TR	20
Stearin	★				C	TR	20
Stearinsäure				★	N	TR	24
			★		A	GL	80
	★				A	TR	20
	★				B	TR	40
Styrol			★		C	TR	20
T							
Talg	★				C	TR	20
Talkum	★				C	TR	20
	★				X	TR	40
Teer	★				C	TR	20
Terephtalsäure	★				C	TR	20
					X	TR	40
Terpentinöl				★	B	TR	24
			★		A	TR	20
		★			B	GL	20
Tetrachlorkohlenstoff				★	X	TR	24
	★				C	TR	20
			★		C	TR	20
Tetrahydrofuran				★	X	TR	24
	★				C	TR	20
			★		C	TR	20
Tetralin			★		C	TR	20
Tetrapropylbenzol	★				C	TR	20
Thioglykolsäure			★		B	96	20
Thionylchlorid	★				C	TR	20
Tinte	★				A	TR	40
Titandioxyd	★				C	TR	20
Toluol				★	C	TR	24
	★				C	TR	20
			★		C	TR	20
		★			C	GL	20



Medium	Materialqualität				Beständig- keit	Konzentration / %, GK, GL, TR	Temperatur in °C
	B 103 B 108	B 109	B 110 (Perbunan N)	B 111 (Alcryn)			
T							
Tonerde	★				C	TR	20
Transformatoröl	★				C	TR	20
Tributylphosphat				★	X	TR	24
Trichlorethan				★	C	TR	24
Trichlorethylen				★	C	TR	24
	★				C	TR	20
Tricresylphosphat			★		C	TR	20
				★	B	TR	24
Triethanolamin				★	A	TR	24
	★				C	TR	20
Triethylamin			★		C	TR	20
				★	C	TR	20
Trimethylolpropan	★				A	< 10	20
	★				B	< 10	40
Trinatriumphosphatlösung				★	N	TR	24
Tungöl (Holzöl)				★	N	TR	24
U							
Urin	★				A		40
V							
Vaseline	★				C	TR	20
Vinylacetat	★				C	TR	20
Vinylchlorid	★				C	100	20
W							
Waschlauge			★		C	2	100
Wasser			★		A	-	20
			★		A	-	50
			★		B	-	100
				★	A	-	bis 100
		★			A	-	20
Wasser, destilliert	★				A	-	40
Wasser, Leitung	★				A	-	40
Wasser, Quelle	★				A	-	40
Wasserdampf			★		C	-	160
Wasserstoff				★	N	100	24
	★				A	100	20
	★				X	100	40
Wasserstoffperoxid			★		B	30	20
Wasserstoffsperoxyd	★				A	< 20	20
	★				X	< 20	40
Weinessig	★				C	GK	20
Weinsäure			★		A	50	50
				★	N	GL	24
	★				A	< 10	20
	★				B	< 10	40



W+H Tankschutz GmbH

Ernst-Abbé-Straße 2

34260 Kaufungen

Tel. (05605) 923 67-0

Fax (05605) 923 67 -18

info@wh-tankschutz.de

www.wh-tankschutz.de