



Chemikalienbeständigkeitsliste

ASODUR®-B3311

DIB-Mediengruppe	zugelassene Flüssigkeiten	Beispiele für Stoffbezeichnung	Bearbeitungsstufe	L = Lagern	A = Abfüllen	U = Umschlagen
3	Heizöl EL nach DIN 51 603-1 ungebrauchte Verbrennungsmotoröle und ungebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle Gemische aus gesättigten und aromatischen Kohlenwasserstoffen mit einem Aroma- tegehalt von ≤ 20 Gew.-% und einem Flammpunkt > +55 °C	n-Paraffine 1-Methylnaphthalin	LA3 / U2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
3a	Dieseldieselkraftstoff nach DIN EN 590 mit max. 6 Vol.-% Biodiesel nach DIN EN 14214	Fettsäuremethylester	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
3b	Dieseldieselkraftstoff nach DIN EN 590 mit Zusatz von Biodiesel nach DIN EN 14214 bis zu einem Gesamtgehalt von max. 20 Vol.-%		L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
4	alle Kohlenwasserstoffe, sowie benzolhaltige Gemische mit max. 5 Vol.-% Benzol, außer Kraftstoff	Xylol, Paraffine, Diesel, Petroleum (Sdp. 150–280 °C), Toluol, 1-Methylnaphthalin	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
4a	Benzol und benzolhaltige Gemische	Benzol, Toluol, Xylol, 1-Methylnaphthalin	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
4c	gebrauchte Verbrennungsmotoröle und gebrauchte Kraftfahrzeug-Getriebeöle mit einem Flammpunkt > +55 °C		LA3 / U2	max. 3 Monate	unbegrenzte Anzahl Abfüllvorgänge	Umladen (2)
5	ein- und mehrwertige Alkohole bis max. 48 Vol.-% Methanol, Glykolether	1-Butanol (n-Butylalkohol), chem. Entei- sungsmittel, Ethanol (Brennspiritus), Ethylacetat, Ethandiol, Wein, Propanol, Glykol, Phenol-Lösung 1%, Methanol, Isopropanol	L2 / AU1	max. 72 Stunden	bis zu 4 × /Jahr	Umladen (1)
5a	alle Alkohole und Glykolether	Methanol	L2 / AU1	max. 72 Stunden	bis zu 4 × /Jahr	Umladen (1)
5b	ein- und mehrwertige Alkohole ≥ C2 bis max. 48 Vol.-% Ethanol	Methanol Isopropanol	L2 / AU1	max. 72 Stunden	bis zu 4 × /Jahr	Umladen (1)
7	alle organischen Ester und Ketone	Diethylphthalat, Dibutylphthalat, Di- methylphthalat, Dioctylphthalat, Ethylhe- xylphthalat, Methylacetat, Methylethyl- keton, Butanon, Methylisobutylketon, Ethylacetat	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
7a	aromatische Ester und Ketone	Salicylsäuremethylester Acetophenon	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
7b	Biodiesel nach DIN EN 14214	Biodiesel	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
8	wässrige Lösungen aliphatischer Aldehyde bis 40%	Formaldehyd < 40% Propionaldehyd	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
9	wässrige Lösungen organischer Säuren (Carbonsäuren) bis 10% sowie deren Salze (in wässriger Lösung)	Oxalsäure 10%, Weinsäure 10%, Gerbsäure 10%, Essigsäure ≤ 10%, Ameisensäure ≤ 5%, Milchsäure ≤ 10%, Citronensäure 10%, Kohlensäurelösung gesättigt	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)
10	anorganische Säuren (Mineralsäuren) bis 20% sowie sauer hydrolysierende, anorga- nische Salze in wässriger Lösung (pH < 6), außer Flusssäure und oxidierend wirkende Säuren und deren Salze	Aluminium-(III)-chlorid, Calciumchlorid Eisen-(III)-chlorid, Jodwasser < 40%, Zinn-(II)-chlorid	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 × /Jahr	Umladen (2)

Chemikalienliste ASODUR®-B3311

DIB-Mediengruppe	zugelassene Flüssigkeiten	Beispiele für Stoffbezeichnung	Betriebsart und Stufe	L = Lagern	A = Abfüllen	U = Umschlagen
11	anorganische Laugen sowie alkalisch hydrolysierende, anorganische Salze in wässriger Lösung (pH > 8), ausgenommen Ammoniaklösungen und oxidierend wirkende Lösungen von Salzen (z.B. Hyochlorit)	Calciumhydroxid gesättigt, Kaliumhydroxid ≤ 20%, Lithiumhydroxid, Natriumhydroxid ≤ 20%	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
12	wässrige Lösungen anorganischer nicht oxidierender Salze mit einem pH-Wert zwischen 6 und 8	Ammoniumchlorid, Ammoniumsulfat, Bariumchlorid, Eisensulfat, Kaliumnitrat, Kaliumcyanidlg. gesättigt, Kalisalpete, Zinkchlorid, Zinksulfat, Borax, Kupfersulfat, Magnesiumchloridlösung ≤ 35%, Natriumnitratlösung gesättigt, Natriumsulfatlösung 16%, Natriumhydrogencarbonat gesättigt, Natriumcarbonatlg. ≤ 27%, Natriumchlorid ≤ 20%, Natriumhydroxidlg. 10%, Natriumcyanidlg. gesättigt, Magnesiumphosphate, Magnesiumsulfatlg. ≤ 26%, Meerwasser	L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
13	Amine sowie deren Salze (in wässriger Lösung)	Triethanolamin n-Butylamin N,N-Dimethylanilin	L2 / AU1	max. 72 Stunden	bis zu 4 ×/Jahr	Umladen (1)
14	wässrige Lösungen organischer Tenside	Sulfonate	LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
geprüfte Einzelmedien						
	Salzsäure (HCl) ≤ 37%		L3 / AU2	max. 3 Monate	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	Schwefelsäure (H2SO4) ≤ 75%		LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	Phosphorsäure (H3PO4) ≤ 85%		LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	wässrige Ammoniaklösung (NH3n H2O) ≤ 32%		LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	Wasserstoffperoxid (H2O2) ≤ 30%		LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	Fluorwasserstoffsäure (HF) ≤ 5%		LAU2	max. 72 Stunden	bis zu 200 ×/Jahr	Umladen (2)
	Chrom-VI-Galvaniklösung		L2 / AU1	max. 72 Stunden	bis zu 4 ×/Jahr	Umladen (1)
Hinweis zur Tabelle	Zulässige Umladevorgänge gemäß TRwS DWAA-786: Umladen (1): nur für Umladevorgänge von Flüssigkeiten in Verpackungen, die den gefahrgutrechtlichen Anforderungen genügen oder diesen gleichwertig sind. Umladen (2): für Umladevorgänge von Flüssigkeiten in Verpackungen, die nicht den gefahrgutrechtlichen Anforderungen genügen oder nicht gleichwertig sind.					
	Je nach Farbton sind Farbänderungen bei Kontaminationen möglich, welche die Funktion der Beschichtung jedoch nicht beeinflussen.					
	Die Mediengruppen wurden bei +23 °C getestet.					