

von CEMO KTC/IBC-Auffangwannen aus glasfaserverstärktem Standardharz (Harzgruppe 1) Zul.-Nr. Z-40.12-315

Da die vorliegenden Auffangwannen für sehr viele, auch brennbare Lagerflüssigkeiten verwendet werden können, sind diese in der Zulassung im Absatz 5.1.2 in fünf Gesamtgruppen zusammengefasst genannt. Für den Anwender sind u.U. aber diese zwangsläufig komprimierten und fachspezifischen Angaben nicht ohne weiteres verständlich. Außerdem ist zu berücksichtigen, dass für ex-brennbare Stoffe (Gefahrklasse AI) die Wannen aus elektrostatischen Gründen nicht zulässig sind, obwohl sie für normal brennbare Stoffe (Gefahrklasse AIII) ausdrücklich zugelassen sind. Ebenfalls können, um unnötige und teure Überqualifizierungen zu vermeiden, alle Wannen je nach Verwendungszweck entweder mit Innenstützen und Abdeckrosten aus preiswertem verzinktem Normalstahl oder, sofern notwendig, aus hochwertigem Edelstahl ausgerüstet werden.

In der folgenden Liste sind deshalb die gebräuchlichsten Chemikalien aufgeführt. Außerdem ist in den dahinter liegenden Spalten die jeweils erforderliche Materialart der Stützen und Roste bezeichnet. So kann auf einfache Weise die entsprechende Wannenausführung bestimmt werden.

Um Verwechslungen auszuschließen, die sich für den Anwender aus den Angaben in der Zulassung ergeben könnten, bitten wir, dass in allen Fällen nach den Angaben der vorliegenden Liste verfahren wird. Bei anderen als den angegebenen Einsatzfällen bitten wir um Rückfrage.

Die Liste gibt Auskunft über die langjährige Beständigkeit der sachgemäß hergestellten CEMO GFK-Auffangwannen aus glasfaserverstärktem ungesättigtem Polyesterharz gegenüber verschiedenen Medien bei Raumtemperatur und ggf. bei verschiedenen Konzentrationen.

Unter Raumtemperatur versteht man ca. 20° C als Dauertemperatur. Kurzzeitig höhere Temperaturen, z. B. durch Sonneneinstrahlung bei Aufstellung im Freien sind meist ohne gravierenden Einfluß. Höhere bzw. niedrigere Dauertemperaturen müssen bei der Anfrage bzw. Bestellung auf jeden Fall angegeben werden.

Zeichen:

+ = beständig / zulässig

wL= wässrige Lösung

	verzinkt	Edelstahl		verzinkt	Edelstahl
A			F		
Abwasser (säurefrei)	+	+	Ferrocyanid, wL		+
Abwasser (säurehaltig)		+	Fixierbad für Fotozwecke (Natriumthiosulfat)		+
Adipinsäure, wL		+	Flüssigdünger (AHL oder NP-Lösung)		+
Akkusäure, 37% ige Säure		+	Formaldehyd, wL bis 35 %		+
Alaun (Kaliumaluminiumsulfat), wL bis 10%		+	Foto-Entwickler (siehe Photo...)		+
Alipur (Herbizid)		+	Foto-Fixierbäder (siehe Photo...)		+
Altöl bekannter Herkunft	+	+	Fruchtsäure		+
Aluminiumnitrat, wL		+			
Aluminiumsulfat, wL bis 20 %		+	G		
Ameisensäure, wL bis 20 %		+	Gerbsäure, wL (Tanninsäure)		+
			Getriebeöl	+	+
B			Glaubersalz (Natriumsulfat)		+
Bariumhydroxid, wL		+	Glycerin (Glycol)	+	+
Bariumnitrat, wL		+	Glycerintriacetat	+	+
Batteriesäure (siehe Akkusäure)		+	Glykol (Triethylenglykol)	+	+
Benzoessäure		+	Grubenwasser		+
Bittersalz, wL		+			
Bleiacetat		+	H		
Bleinitrat		+	Harnstoff, wL		+
Bohremulsion		+	Heizöl	+	+
Borax (Natriumtetraborat)	+	+	Heptan	+	+
Borsäure, wL		+	Hirschhornsalz		+
Buttersäure		+	Hydrauliköl	+	+
Butylglykol	+	+	Hydroxylammoniumsulfat, wL bis 10 %		+
C			K		
Chlorkalk, wL		+	Kaliumaluminiumsulfat (Alaun), wL bis 10 %		+
Chromsäure, wL bis 10 %		+	Kaliumbichromat, wL bis 25 %		+
Cyankali(um), wL bis 5 %		+	Kaliumbromid, wL		+
Cyclohexanol		+	Kaliumcarbonat (Pottasche), wL		+
			Kaliumchlorat, wL		+
D			Kaliumchlorid, wL		+
Dieselmotorenöl	+	+	Kaliumfluorid, wL	+	+
Diethylenglykol (Glycerin, Glykol)	+	+	Kaliumnitrat		+
			Kaliumsulfat		+
E			Kalkmilch (Calciumhydroxid)	+	+
Eisensulfat, wL (Grünsalz)		+	Kalziumbisulfid (Sulfittlaugung)		+
Essig (Weinessig)		+	Kalziumchlorid, wL		+
Essigsäure, wL bis 10 %		+	Kalziumsulfat (Gips), wL	+	+
Ethanol, wL bis 50 %	+	+	Kochsalz (Natriumchlorid)		+
Ethylenglykol	+	+	Kühlschmieremulsionen	+	+
			Kupfer-II-nitrat, wL bis 50 %		+
			Kupfer-II-sulfat		+

	verzinkt	Edelstahl		verzinkt	Edelstahl
L			S		
Lysoform (Lysol)		+	Salizylsäure, wL		+
M			Salpetersäure, wL bis 30 %		+
Magnesiumcarbonat, wL		+	Salzsäure, wL bis 0,5 %		+
Magnesiumchlorid, wL		+	Schmieröle	+	+
Magnesiumsulfat, wL		+	Schwefel, nass		+
Maleinsäure, wL bis 50 %		+	Schwefeldioxid gasförmig (feucht)		+
Mangan-II-chlorid, wL bis 50 %		+	Schwefeldioxid, wL (schweflige Säure)		+
Mangan-II-sulfat, wL		+	Schwefelsäure, wL bis 40 %		+
Meerwasser		+	schweflige Säure: siehe Schwefeldioxid, wL		+
Milchsäure, wL bis 10 %		+	Seewasser		+
Mineralöl	+	+	Silbernitrat, wL bis 10 %		+
Motoröl	+	+	Soda (Natriumcarbonat), wL bis 10 %		+
N			Sorbit, wL		+
Natriumacetat, wL		+	Spermöl	+	+
Natriumbicarbonat, wL		+	Stearinsäure (Ölsäure)		+
Natriumbisulfat, wL bis 10 %		+	Sublimat (Quecksilber-II-chlorid), wL		+
Natriumcarbonat (Soda), wL bis 10 %		+	Sulfitlauge (Kalziumbisulfat)		+
Natriumchlorat, wL bis 30 %		+	Syntheseöle	+	+
Natriumchlorid (Kochsalz)		+	T		
Natriumchlorit, wL		+	Tanninsäure (Gerbsäure)		+
Natriumnitrat (Natronsalpeter), wL		+	Teer	+	+
Natriumnitrit, wL		+	Tetrachlorkohlenstoff (Tetra)	+	+
Natriumperborat, wL		+	Tetrachlorethen (Perchlorethylen)	+	+
Natriumperchlorat, wL bis 10 %		+	Tetrachlormethan (Tetra)	+	+
Natriumphosphat, wL		+	Tetralin (Terpentinersatz)	+	+
Natriumsulfat (Glaubersalz), wL		+	Trafoöl	+	+
Natriumtetraborat (Borax)		+	Triacetin (Glycerintriacetat)	+	+
Natriumthiosulfat (Fixierbad), wL bis 25 %		+	Triethylenglykol (Glykol)	+	+
Natronsalpeter (Natriumnitrat)		+	Trinatriumphosphat	+	+
Nickelchlorid, wL		+	Trinatriumsalz, wL		+
Nickelnitrat, wL		+	Turbinenöl	+	+
Nickelsulfat		+	V		
O			Vaseline	+	+
Ölemulsionen	+	+	W		
Ölsäure (Palmitinsäure)		+	Wachsemulsionen	+	+
Oxalsäure, wL		+	wässrige Rückstände aus Altölraffination		+
P			Wasser (Leitungswasser)	+	+
Palmitinsäure (Ölsäure)		+	Wasserglas		+
Paraffinöl	+	+	Wein		+
Perchlorethylen (Per, Tetrachlorethen)	+	+	Weinessig (Essig)		+
Persil, wL		+	Weinsäure, wL bis 50 %		+
Pflanzenöle	+	+	Z		
Pflanzenschutzmittel		+	Zinkchlorid, wL		+
Phenylethylalkohol	+	+	Zinknitrat, wL		+
Phosphorsäure, wL bis 95 %		+	Zinksulfat, wL		+
Photo-Entwickler (siehe Foto...)		+	Zinn-II-chlorid		+
Photo-Fixierbäder (siehe Foto...)		+	Zitronensaft		+
Pikrinsäure, wL		+	Zitronensäure, wL bis 50 %		+
Pökellauge		+			
Pottasche (Kaliumcarbonat), wL		+			
Pulpe (Obstpulpe)		+			
Q					
Quecksilber		+			
Quecksilber-II-chlorid (Sublimat), wL		+			
Quecksilber-II-nitrat		+			