

Chemikalienbeständigkeit nach DIN 42115

In Ergänzung zur DIN 42115 wurde die Einwirkzeit der Chemikalien auf 24h verlängert. Die Begutachtung erfolgte direkt nach der Entfernung der Chemikalienreste und wurde nach 24h wiederholt.

	Substanz	CAS-Nummer*	Glas	Silikon
Organische Lösungsmittel	Aceton	67-64-1	Beständig	Beständig
	Ethanol	64-17-5	Beständig	Beständig
	Isopropanol	67-63-0	Beständig	Eingeschränkt beständig
	Loesol 80 (90-100% Kohlenwasserstoffe, Naphta)	64742-49-0	Beständig	Nicht beständig
	Methyl-Ethyl-Keton	78-93-3	Beständig	Eingeschränkt beständig
	Waschbenzin	N/A	Beständig	Nicht beständig
Anorganische Lösungsmittel	Nitroverdünner	N/A	Beständig	Nicht beständig
	Siebreiniger	N/A	Beständig	Nicht beständig
	Verdünnung	N/A	Beständig	Nicht beständig
Säuren	Essigsäure 5%	64-19-7	Beständig	Beständig
	Phosphorsäure 10%	7664-38-2	Beständig	Beständig
	Schwefelsäure 10%	7664-93-9	Beständig	Beständig
Sonstige Stoffe und Stoffgemische	Ammoniak	7664-41-7	Beständig	Beständig
	Essigreiniger (Inhaltstoffe/100g: <5% anionische Tenside)	N/A	Beständig	Beständig
	Pottasche	584-08-7	Beständig	Beständig
	Wasserstoffperoxid 12%	7722-84-1	Beständig	Beständig
	Bleiche**	N/A	Beständig	Beständig
LABS-Test	Waschbenzin : Methyl-Ethyl-Keton : Nitroverdünnung ***	N/A	Beständig	Nicht beständig

* Chemical Abstracts Service Registry Number (www.cas.org)

** getestet mit ausgewählten Produkten

*** Mischverhältnis 4:3:1

„Beständig“

Keine Veränderung nach Einwirkung der Chemikalie

„Eingeschränkt beständig“

Leichte, nicht störende Veränderungen nach Einwirkung der Chemikalie ohne Beeinträchtigung der Funktion

„Nicht beständig“

Deutliche Veränderung nach Einwirkung der Chemikalie mit oder ohne Beeinträchtigung der Funktion