

Service: Materialbeständigkeiten Silikon

Service: Materialbeständigkeiten Silikon

Chemikalienbeständigkeit nach DIN 42115

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

	Substanz	CAS-Nummer*	Beständigkeit
Organische Lösungsmittel (LM)	Aceton	67-64-1	beständig
	Ethanol	64-17-5	beständig
	Isopropanol	67-63-0	eingeschränkt beständig
	Loesol 80 (90-100% Kohlenwasserstoffe, Naphta)	64742-49-0	nicht beständig
	Methyl-Ethyl-Keton	78-93-3	beständig
	Waschbenzin	n.a.	nicht beständig
Anorganische Lösungsmittel (LM)	Nitroverdünnung	n.a.	nicht beständig
	Siebreiniger	n.a.	nicht beständig
	Verdünnung	n.a.	nicht beständig
Säuren	Essigsäure 5%	64-19-7	beständig
	Phosphorsäure 10%	7664-38-2	beständig
	Schwefelsäure 10%	7664-93-9	beständig
Sonstige und Stoffgemische	Ammoniak	7664-41-7	beständig
	Essigreiniger Inhaltsstoffe/100g <5% anionische Tenside	n.a.	beständig
	Maschinenöle	n.a.	folgt
	Pottasche	584-08-7	beständig
	Schweiß	n.a.	folgt
	Soda	n.a.	folgt
	Wasserstoffperoxid 12%	7722-84-1	beständig
LABS Test	Waschbenzin: Methyl-Ethyl-Keton: Nitroverdünnung 4:3:1	n.a.	nicht beständig

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

"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