

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 |