

Handelsname : STAR US 4  
 Bearbeitungsdatum : 05.05.2020  
 Druckdatum : 05.05.2020

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

STAR US 4 ist ein hochkonzentrierter wässriger phosphat- und lösemittelfreier Spezialreiniger zur Entfernung stärkster Verunreinigungen in Ultraschallgeräten. Es ist einsetzbar zur Reinigung von den meisten Materialien, auch Aluminium, Gussstahl und einige mehr.

## Chemische Charakterisierung

wässriger, alkalischer Tensidreiniger.

## Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

## Transport Informationen

ADR : UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAT)

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV)

WGK: 2 (deutlich wassergefährdend)

## Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

5 - 15 % anionische Tenside  
 5 - 15 % nichtionische Tenside

## Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/ Gesichtsschutz:	Geeigneter Augenschutz nach EN 166	Bei Spritzergefahr
Handschutz:	Geeignete Handschuhe nach EN 374	Bei möglichem und andauerndem Hautkontakt
Atemschutz:	Kombinationsfiltergerät nach EN 14387	Bei Grenzwertüberschreitung

## Anwendung

STAR US 4 ist ein Reiniger für den Einsatz in Ultraschallgeräten. Je nach Material ist der Reiniger verdünnt in folgender Konzentration einzusetzen:

Material	Einsatzkonzentration
Kupfer / Messing	1 – 2 %
Aluminium	3 – 5 %
Stahl / Edelstahl	3 – 5 %
Kunststoff und alle anderen alkalibeständigen Oberflächen	3 – 5 %

Die genaue Konzentration des Reinigers ist zudem abhängig vom Verschmutzungsgrad. Um möglichst rückstandsfrei zu arbeiten ist eine niedrige Konzentration empfehlenswert.

*Hinweis: Vor der Anwendung Kompatibilität prüfen.*

## Technische Daten

Form :	flüssig	Erstarrungspunkt :	ca. 0 °C
Farbe :	farblos	Zündtemperatur :	nicht relevant
Geruch :	charakteristisch	Obere Explosionsgrenze :	nicht relevant
Siedepunkt :	ca. 95 °C	pH-Wert :	13-14
Flammpunkt :	nicht relevant	VOC (CH) :	5 Gew.-%
Untere Explosionsgrenze :	nicht relevant		
Dichte (20 °C) :	1,09 g/cm <sup>3</sup>		
VOC (EG) :	0 Gew.-%		

## Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Für ausreichende Lüftung sorgen. Vor Frost schützen. Optimale Lagertemperaturen zwischen 2 °C bis 35 °C. Die Waren sind im geschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Als Ausgangsdatum gilt das Herstellungsdatum.

Lagerklasse (TRGS 510): 8B

Zusammenlagerungshinweis: Nicht zusammen lagern mit Säuren.

## Entsorgung

Die nachfolgend genannten Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produkts. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüsselnummern zugeordnet werden.

**Abfallschlüssel gem. EAK/AVV für das ungebrauchte Produkt**  
 07 06 01\* Wässrige Waschlösungen und Mutterlaugen  
 20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

**Abfallschlüssel gem. EAK/AVV für die Verpackung**  
 15 01 02 Verpackung aus Kunststoff

Der Abfallschlüssel richtet sich bei gebrauchtem Produkt nach den eingetragenen Verunreinigungen. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

# Technisches Datenblatt



Handelsname : STAR US 4  
Bearbeitungsdatum : 05.05.2020  
Druckdatum : 05.05.2020

Seite : 1 von 1

## Bestellinformationen

**A0053-4** Kanister 5 l  
**A01053-4** Kanister 10 l  
**A02053-4** Kanister 20 l



( DE )

Die Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Technischen Datenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Es handelt sich um unverbindliche Informationen.