

Handelsname : Bio-Circle STAR US 3  
Bearbeitungsdatum : 07.10.2021  
Druckdatum : 07.10.2021

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

STAR US 3 ist ein wässriges alkalisch eingestelltes Reinigungskonzentrat für den speziellen Einsatz in Ultraschallanlagen für die Entfernung von schwer entfernbaren Öl- und Fettverschmutzungen und Pigmentschmutz. bio-chem STAR US 3 ist schonend zu Materialien wie Aluminium und Buntmetallen. Reinigt und entfettet Bauteile wo oft nur lösemittelhaltige Reiniger wirken.

## Chemische Charakterisierung

Wässrige, alkalische Tensidlösung zur Reinigung und Entfettung. Frei von VOC

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Corr. 1B ; H314 - Ätzung/Reizung der Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
STOT SE 3 ; H335 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) : Kategorie 3 ; Kann die Atemwege reizen.

## Transport Informationen

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

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

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

< 5 % 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 3 ist speziell für den Einsatz in Ultraschallgeräten gedacht und kann – je nach Schwere der Verschmutzung und Material des Bauteils – mit Wasser verdünnt eingesetzt werden. Der Reiniger entfaltet seine Wirkung bereits bei Raumtemperatur. Die empfohlene Konzentration für das Ultraschallbad liegt im Bereich von 3 bis 10 Vol-%.

*Hinweis: Den Reiniger nicht konzentriert auf Aluminium und Zinküberzügen anwenden. Vor der Anwendung auf diesen Materialien Verträglichkeitstest an unauffälliger Stelle durchführen.*

## Technische Daten

Form :	flüssig	Erstarrungspunkt :	0 °C
Farbe :	klar	Zündtemperatur :	nicht relevant
Geruch :	charakteristisch	Obere Explosionsgrenze :	nicht relevant
Siedepunkt :	ca. 100 °C	pH-Wert :	ca. 12
Flammpunkt :	nicht relevant	VOC (CH) :	40 Gew.-%
Untere Explosionsgrenze :	nicht relevant		
Dichte (20 °C) :	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>		
VOC (EG) :	0 Gew.-%		

## Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost schützen. Optimale Lagertemperaturen zwischen 5 °C bis 35 °C. Die Waren sind im geschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Als Ausgangsdatum gilt das Herstellungsdatum.  
Lagerklasse (TRGS 510): 8B

## 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**  
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.

## Bestellinformationen

**A00553-3** Kanister 5 l  
**A01053-3** Kanister 10 l  
**A02053-3** Kanister 20 l