

# Technisches Datenblatt



Handelsname : Bio-Circle STAR US 1  
Bearbeitungsdatum : 07.10.2021  
Druckdatum : 07.10.2021

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

STAR US 1 ist ein wässriges, saures Reinigungskonzentrat speziell entwickelt für den Einsatz in Ultraschallreinigungsanlagen zur Entfernung von Anlaufarben, Rost, Kalk, Oxiden und mineralischen Ablagerungen von säureresistenten Teilen und Oberflächen.

## Chemische Charakterisierung

wässriger, saurer Reiniger.

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

Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2A ; Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.  
Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosiv gegenüber Metallen : Kategorie 1 ; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

## Transport Informationen

ADR : UN1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (PHOSPHORSÄURE)

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

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

< 5 % anionische Tenside  
< 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 1 ist hochkonzentriert und daher im Verhältnis bis 1:40 mit Wasser gemischt einsetzbar. Der Reiniger ist bereits kalt wirksam, eine Erhöhung der Temperatur auf bis zu 90 °C verbessert das Reinigungsergebnis..

## Technische Daten

Form :	flüssig		
Farbe :	gelb		
Geruch :	charakteristisch		
Siedepunkt :	ca. 98 °C	Erstarrungspunkt :	nicht bestimmt
Flammpunkt :	nicht relevant	Zündtemperatur :	nicht relevant
Untere Explosionsgrenze :	nicht relevant	Obere Explosionsgrenze :	nicht relevant
Dichte (20 °C) :	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>	pH-Wert (20 °C / 100 g/l) :	ca. 1,5
VOC (EG) :	2,2 Gew.-%	VOC (CH) :	2,2 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): 12

## 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.

<b>Abfallschlüssel gem. EAK/AVV für das ungebrauchte Produkt</b>	<b>Abfallschlüssel gem. EAK/AVV für die Verpackung</b>
07 06 01* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen	15 01 02 Verpackung aus Kunststoff
20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.	

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

A00553-1 Kanister 5 l  
A01053-1 Kanister 10 l  
A02053-1 Kanister 20 l

( DE )