

Handelsname : bio-chem STAR 100
 Bearbeitungsdatum : 04.04.2016
 Druckdatum : 04.04.2016

Seite : 1 von 1

Beschreibung

bio-chem STAR 100 ist ein schaumarmes Reinigungskonzentrat, das frei von anorganischen Inhaltsstoffen ist. Es wurde speziell für die Entfernung von leichten Verschmutzungen (Bearbeitungsöle, Korrosionsschutzöle, Staub, etc.) in maschinellen Reinigungsprozessen vor und nach der Oberflächenveredelung von Stahl (Härten, Gasnitrieren o.ä.) entwickelt. Es bleibt auch beim Verdünnen mit vollentsalztem/ destilliertem/ de-ionisiertem Wasser ausreichend schaumarm, sodass keine störenden Rückstände auf der gereinigten Oberfläche verbleiben. Aufgrund der demulgierenden Eigenschaft des Reinigers können lange Badstandzeiten erreicht werden. Neben Stahl können ebenfalls Edelstahl, Kunststoffe und viele andere alkali-beständige Werkstoffe in zahlreichen anderen Anwendungen gereinigt werden.

Chemische Charakterisierung

wässriger, alkalischer, Salz- und VOC- freier 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..

Transport Informationen

ADR : -

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS)

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 Spritzer Gefahr
Handschutz:	Geeignete Handschuhe nach EN 374	Bei möglichem oder andauerndem Hautkontakt
Atemschutz:	Kombinationsfiltergerät nach EN 14387	Bei Grenzwertüberschreitung

Anwendung

bio-chem STAR 100 ist in Anwendungskonzentration ab 40°C schaumarm und kann für maschinelle Hochdruck- Spritz- und Tauch-Anwendungen zur Vor-, Zwischen-, und End- Reinigung verwendet werden. Der Reiniger kann je nach Anforderung mit normalem Wasser oder vollentsalztem/ destilliertem/ de-ionisiertem Wasser bis zu einem Verhältnis von 1:200 verdünnt werden, typische Einsatzkonzentrationen liegen zwischen 3 und 5 %, die optimale Reinigungstemperatur liegt bei 60°C.

Hinweis: Oberfläche wenn nötig mit Wasser abspülen. Um die Konzentration des Reinigers im Bad zu ermitteln stellen wir Titrationsanleitungen und Titrationskurven zur Verfügung. Nicht auf Aluminium und anderen empfindlichen Oberflächen anwenden. Vor Anwenden Verträglichkeitstest durchführen.

Technische Daten

Form :	flüssig	Erstarrungspunkt :	nicht bestimmt
Farbe :	trüb	Zündtemperatur :	nicht relevant
Geruch :	charakteristisch	Obere Explosionsgrenze :	nicht relevant
Siedepunkt :	ca. 100 °C	pH-Wert :	ca. 10,5
Flammpunkt :	nicht relevant	VOC (CH) :	5,5 Gew.-%
Untere Explosionsgrenze :	nicht relevant		
Dichte (20 °C) :	ca. 1,01 g/cm³		
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): 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.

Abfallschlüssel gem. EAK/AVV für das ungebrauchte Produkt
 20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Inhaltsstoffe 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 restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Bestellinformationen

A03078 Kanister 30 l
A20078 Fass 200 l
A10078 IBC 1000 l