

Handelsname : Power Cleaner 400  
 Bearbeitungsdatum : 03.07.2020  
 Druckdatum : 03.07.2020

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

bio-chem Power Cleaner 400 ist ein schaumarm, hochwirksamer Reiniger für die maschinelle Entfernung stärkster mineralischer Ablagerungen wie von Oberflächen und Rohrsystemen aus unterschiedlichen Materialien und Metallen. Der Reiniger ist frei von Phosphor- und Salzsäure, sodass er weniger korrosiv wirkt und schonender reinigt.

## Chemische Charakterisierung

wässriger, saurer Reiniger

## 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.  
 Met. Corr. 1; H290 - Korrosiv gegenüber Metallen: Kategorie 1; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

## Transport Informationen

ADR : UN 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( METHANSULFONSAEURE )

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwVs)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

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

< 5 % nichtionische Tenside  
 < 5 % anionische 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 Power Cleaner 400 ist für den Einsatz in Rohr- und Wärmetauscher Reinigungsanlagen (RWR) konzipiert. Anwendungskonzentrationen liegen, je nach Art und Stärke der mineralischen Ablagerung, bei 30 – 50 %. Auch Anwendungen im Ultraschall- oder Tauchbad für nicht rohrartige Bauteile sind möglich, hierbei sind oft geringere Konzentrationen nötig. Generell beschleunigt das Erwärmen der Reinigungslösung den Reinigungsprozess bzw. verringert die benötigte Konzentration Reinigers. Optimale Ergebnisse können bei etwa 50- 60 °C erzielt werden.

## Technische Daten

Form :	flüssig	Erstarrungspunkt :	< 0 °C
Farbe :	transparent	Zündtemperatur :	nicht relevant
Geruch :	charakteristisch	Obere Explosionsgrenze :	nicht relevant
Siedepunkt :	ca. 98 °C	pH-Wert :	< 1
Flammpunkt :	nicht relevant	VOC (CH) :	2,6 Gew.-%
Untere Explosionsgrenze :	nicht relevant		
Dichte (20 °C) :	ca. 1,05 g/cm³		
VOC (EG) :	2,6 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.

<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 restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## Bestellinformationen

**A02094** Kanister 20 l  
**A20094** Fass 200 l