

Technisches Datenblatt



Handelsname : BIO-RUST F
Bearbeitungsdatum : 18.09.2023
Druckdatum : 18.09.2023

Seite : 1 von 1

Beschreibung

BIO-RUST F ist ein innovatives Produkt zur schnellen und zuverlässigen Entfernung von Rost und Blei-Verunreinigungen von Metallen im pH-neutralen Bereich. Es ist frei von Halogeniden und zeigt ausgezeichnete Materialverträglichkeit. Es entfernt den Rost sanft von der Oberfläche, wodurch die Materialoberfläche nicht abtragend angegriffen wird. Angefangen bei leichten Flugrostschichten über die Fingerabdruckkorrosion bis hin zur Entfernung starker Rostschichten – BIO-RUST F ist der ideale Entroster. Zudem weist das Produkt eine leichte Reinigungswirkung bei leichten Ölen und Fetten auf. Nach der Entrostung entfällt eine Neutralisation der gereinigten Bauteile – pH-neutrale Entrostung!

Chemische Charakterisierung

wässriger, pH-neutraler Entroster.

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

-

Transport Informationen

ADR : -.

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwSV)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

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

< 5% Phosphonate
< 5% Phosphate

Persönliche Schutzausrüstung

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

Anwendung

BIO-RUST F ist gebrauchsfertig. Es eignet sich für den Einsatz im Tauchbad oder in der Maschine und liefert bereits nach weniger als 30 Minuten sichtbare Erfolge. Durch Erwärmung werden noch kürzere Behandlungszeiten erreicht.

Entrostungsdauer bei unterschiedlichen Temperaturen:

bis 30 °C: 15-25 Minuten
bei 40 °C: 15 Minuten
bei 50-55 °C: 5-10 Minuten

Hinweis: Bei starker Korrosion empfiehlt sich die Behandlung bei 50-55 °C die Dauer beträgt dann ca. 15-30 Minuten.

Zur Entfernung von Blei-Verunreinigungen empfiehlt sich eine Einsatztemperatur von 50-55 °C, nach 10 Minuten sind die Verunreinigungen vollständig gelöst.

Technische Daten

Form :	flüssig		
Farbe :	Farblos		
Geruch :	charakteristisch		
Siedepunkt :	ca. 100 °C	Erstarrungspunkt :	0 °C
Flammpunkt :	nicht anwendbar	Zündtemperatur :	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar	Obere Explosionsgrenze :	nicht anwendbar
Dichte (20 °C) :	ca. 1,046 g/cm ³	pH-Wert :	6,8
VOC (EG) :	0 Gew.-%	VOC (CH) :	0,9 Gew.-%

Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost schützen. Optimale Lagertemperaturen zwischen 2 °C bis 30 °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 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen.

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

A02052 Kanister 20 l
A20052 Fass 200 l
A10052 IBC 1000 l

(DE)