

**Handelsname :** Alustar 100  
**Bearbeitungsdatum :** 10.01.2018  
**Druckdatum :** 10.01.2018

**Seite :** 1 von 1

## Beschreibung

bio-chem ALUSTAR 100 ist ein wässriger VOC-freier Reiniger für leichte Reinigungs- und Entfettungsaufgaben. Der Reiniger ist mild alkalisch und silikatfrei.

## Chemische Charakterisierung

Wässriges Reinigungsmittel für Aluminium.

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

Keine

## Transport Informationen

ADR : -

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß VwVwS)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

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

< 5 % nichtionische Tenside  
< 5 % Phosphate

## 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

Der Reiniger Alustar 100 ist in der Spritz-, Tauch- und Ultraschallreinigung einsetzbar. Es reinigt und entfettet leicht verschmutzte Bauteile unterschiedlicher Materialien wie Aluminium, verzinkte Oberflächen, Stahl/Edelstahl, Kunststoff und alle anderen alkalibeständigen Oberflächen. Hierzu wird der Reiniger Alustar 100 in einer Einsatzkonzentration von 3 - 5 % mit Wasser verdünnt in die Maschinen gegeben.

## Technische Daten

|                           |                            |                          |                |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| Form :                    | flüssig                    |                          |                |
| Farbe :                   | farblos                    |                          |                |
| Geruch :                  | charakteristisch           |                          |                |
| Siedepunkt :              | ca. 100 °C                 | Erstarrungspunkt :       | 0 °C           |
| Flammpunkt :              | nicht relevant             | Zündtemperatur :         | nicht relevant |
| Untere Explosionsgrenze : | nicht relevant             | Obere Explosionsgrenze : | nicht relevant |
| Dichte (20 °C) :          | ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> | pH-Wert :                | ca. 9,6        |
| VOC (EG) :                | 0 Gew.-%                   | VOC (CH) :               | 3 Gew.-%       |

## Lagerung

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost schützen. Optimale Lagertemperaturen zwischen 2 °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 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

**A02077** Kanister 20 l  
**A20077** Fass 200 l  
**A10077** IBC 1000 l