

Handelsname : Bio-Circle ALUSTAR 500  
 Bearbeitungsdatum : 30.09.2025  
 Druckdatum : 30.09.2025

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

Bio-Circle ALUSTAR 500 ist ein wässriger, schaumarmer Reiniger auf Basis von Tensiden und leistungsstarken Additiven. Er ist konzipiert zur Entfernung von starken Verschmutzungen wie Ruß; Bremsstaub, Abrieb, sowie vercrackte und eingebrannte Öle oder Fette, für die in der Regel ein Hochalkalischer Reiniger benötigt wird. Aufgrund seiner sehr guten Materialverträglichkeit kann er auch zur Reinigung empfindlicher Materialien wie Aluminium und Buntmetallen wie Messing, Bronze und Kupfer verwendet werden. Erfahrungsgemäß findet der Reiniger Verwendung in Bereichen der Wartung und Instandhaltung von Maschinen, speziell bei Schienen- und Straßenfahrzeuge, aber auch in der Stahlindustrie und allgemein der Metallverarbeitung.

## Anwendung

Bio-Circle ALUSTAR 500 ist ein Konzentrat, es kann für manuelle Zwecke verdünnt aber auch pur verwendet werden. In Maschinen und Ultraschallgeräten wird zur Verbesserung der Reinigungsleistung eine Arbeitstemperatur zwischen 40 und 60 °C empfohlen. Das Arbeiten bei Raumtemperatur ist ebenso möglich. Leichte Rückstände des Reinigers können nach dem Waschen mit Wasser abgespült werden.

Konzentrationsempfehlungen (in Volumen %) für typische Anwendungen des Produkts:

|                    |        |                                   |        |                    |        |
|--------------------|--------|-----------------------------------|--------|--------------------|--------|
| Tauchbad           | 100    | Heißwasser-<br>Teilewaschmaschine | 10-100 | BIO-CIRCLE HP Vigo | 10-100 |
| Ultraschall Geräte | 10-100 | BIO-CIRCLE Turbo                  | 10-100 | BIO-CIRCLE HP      | 10-100 |

Verträglichkeit mit gängigen Materialien:

|                  |  |                   |  |                   |  |
|------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| Stahl/ Edelstahl |  | Aluminium         |  | Buntmetalle       |  |
| Kunststoffe      |  | Lackierte Flächen |  | Verzinkte Flächen |  |

Bei empfindlichen Materialien testen Sie das Produkt bitte vor der Anwendung an einem Musterstück oder einer unauffälligen Stelle des Einzelstücks. Bei Unsicherheiten stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite. Weitere Informationen zur Kennzeichnung, Umgang und Entsorgung des Produkts stehen Ihnen über das erhältliche Sicherheitsdatenblatt zur Verfügung.

Legende :

|           |                   |                 |
|-----------|-------------------|-----------------|
| Beständig | Bedingt Beständig | Nicht Beständig |
|-----------|-------------------|-----------------|

## Umweltaspekte

Bio-Circle ALUSTAR 500 ist frei von Laugen, Silikaten und VOC\*. Er besteht zu etwa 94% aus leicht biologisch abbaubaren Wirkstoffen, die zudem zu knapp 25% nachwachsenden Ursprungs sind. Bio-Circle ALUSTAR 500 kann mit hochalkalischen Reinigungsmitteln konkurrieren, und ist dabei sicherer in der Anwendung. Unser PPT (Platten-Phasen-Trenner) bzw. Ölabscheidung allgemein ist leider nicht geeignet um die Nutzungsdauer kontinuierlich während der Nutzung zu verlängern.

\* VOC- flüchtige organische Verbindungen (gemäß EU-Definition)

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

H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Kategorie 2; Verursacht Hautreizungen.

H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung: Kategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden.

H412 - Gewässergefährdend: Chronisch 3; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

## Transport Informationen

Kein Gefahrgut gemäß den Transportrichtlinien

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwsV)

WGK: 2 (Deutlich wassergefährdend)

## Bestellinformationen

A10021 IBC 1000 l  
 A20021 Fass 200 l

A02021 Kanister 20 l