

Handelsname : Bio-Circle ALUSTAR 500
 Bearbeitungsdatum : 03.04.2025
 Druckdatum : 03.04.2025

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, kann für manuelle Zwecke 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. Bei Bedarf können leichte Rückstände des Reinigers nach dem Waschen mit Wasser abgespült werden.

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

Tauchbad	100	Heißwasser- 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 erhältlichliche 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. Die Standzeit des Reinigers, beziehungsweise der mit Wasser verdünnten Reinigungslösung, kann mit einem Platten-Phasen-Trenner (Ölabscheider) verlängert werden. Bio-Circle ALUSTAR 500 kann mit hochalkalischen Reinigungsmitteln konkurrieren, und ist dabei sicherer in der Anwendung.

* 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