

Handelsname : Bio-Circle ALUSTAR 400  
 Bearbeitungsdatum : 19.04.2022  
 Druckdatum : 19.04.2022

Seite : 1 von 1

## Beschreibung

Bio-Circle ALUSTAR 400 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.

## Umweltaspekte

Bio-Circle ALUSTAR 400 ist frei von Laugen, Silikaten und VOC\*. Er besteht zu über 95% aus leicht biologisch abbaubaren Wirkstoffen. 14% der Inhaltsstoffe sind nachwachsenden Ursprungs. Die Standzeit des Reinigers kann mit einem Platten-Phasen-Trenner (Ölabscheider) verlängert werden. Bio-Circle ALUSTAR 400 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]

Gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

## Transport Informationen

Kein Gefahrgut gemäß den Transportrichtlinien

## Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwwS)

WGK: 1 (schwach wassergefährdend)

## Anwendung

Bio-Circle ALUSTAR 400 ist Anwendungsfertig. 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	100	BIO-CIRCLE HP Vigo	100
Ultraschall Geräte	100	BIO-CIRCLE Turbo	100	BIO-CIRCLE HP	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
-----------	-------------------	-----------------

## Bestellinformationen

A10030 IBC 1000 l  
 A20030 Fass 200 l  
 A02030 Kanister 20 l