

Handelsname : Bio-Circle ALUSTAR 300
 Bearbeitungsdatum : 22.09.2025
 Druckdatum : 30.09.2025

Seite : 1 von 1

Beschreibung

ALUSTAR 300 ist ein hoch konzentrierter, wasserbasierter, stark alkalischer Reiniger für den maschinellen Einsatz. Er reinigt und entfettet stark verschmutzte Bauteile unterschiedlichster alkalibeständiger Materialien sowie Aluminium und Buntmetalle. ALUSTAR 300 wurde Hausintern gemäß der ASTM D 1401-91 auf seine Ölabscheidertauglichkeit getestet und für „bedingt geeignet“ befunden.

Anwendung

ALUSTAR 300 ist ein rückstandsarmer und schon bei Raumtemperatur nur schwach schäumender Reiniger. Er ist bestens geeignet für den Einsatz in Anlagen zur Sprüh- und Spritzreinigung, aber auch in Ultraschall- und Tauschbädern. Durch Erhöhen der Temperatur lässt sich die Reinigungsleistung verstärken, zugleich empfiehlt es sich, eine niedrige Reinigungskonzentration zu wählen, wenn Folgeprozesse wenig Rückstände erfordern.

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

RWR	2,5 – 7,5	Heißwasser- Teilewaschmaschine	2,5 – 7,5	BIO-CIRCLE HP Vigo	2,5 – 7,5
Ultraschall Geräte	2,5 – 7,5	Tauchbad	2,5 – 7,5		

Verträglichkeit mit gängigen Materialien:

Stahl/ Edelstahl		Aluminium		Buntmetalle	*
Kunststoffe		Lackierte Flächen		Verzinkte Flächen	

* Für Gegenstände aus Kupfer oder seinen Legierungen werden 1 bis 2 Volumen-% Reiniger Konzentration empfohlen.

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

ALUSTAR 300 ist VOC- und Phosphat-frei. Er besitzt demulgierende Eigenschaften und kann bereits bei Raumtemperatur verwendet werden. Die Nutzungsdauer des Bades kann mittels Ölabscheider verlängert werden, die Durchlaufzeit durch den Ölabscheider sollte mindestens 15 Minuten betragen. Zur Kontrolle und eventuellem Nachdosieren sind Titrationskurven Verfügbar.

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1B ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

Transport Informationen

UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAT)

Wassergefährdungsklasse (Einstufung gemäß AwsV)

WGK: 2 (Deutlich wassergefährdend)

Bestellinformationen

A02029 Kanister 20 l
A20029 Fass 200 l
A10029 IBC 1000 l