caramba

...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA Industrie Kühlsystem-Reiniger

Anwendungsbereich:

CARAMBA Industrie Kühlsystem-Reiniger ist ein Produktkonzentrat zur Reinigung von Kühlsystemen in Aggregaten mit Kühlwasserkreislauf. Löst kalk- und ölhaltige Verschmutzungen in Kühlern, Heizungen und Leitungen. Moderne Formulierung aus Lösungsvermittlern, Korrosionsinhibitoren, Komplexbildnern sowie reinigungsaktiven Substanzen. Geeignet für Aggregate aus Grauguss- und Vollaluminium.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA Industrie Kühlsystem-Reiniger

- beugt Kühlerüberhitzung vor.
- beseitigt nachhaltig alle betriebsbedingten Rückstände aus dem Kühlsystem.
- zersetzt Rost und Kalk (Kesselstein).
- löst und bindet Kühlerschlamm.
- verbindet Öl und Kühlwasser zu einer stabilen Emulsion.
- erzielt dadurch eine optimale Kühl- und Heizleistung, verhindert Ölschlammbildung im Kühlsystem und sorgt für eine längere Lebensdauer der Aggregate.
- ist für Kühler aus Metall und Kunststoff geeignet.
- greift Metalle und Gummi bei sachgerechter Anwendung nicht an.

Anwendung:

CARAMBA Industrie Kühlsystem-Reiniger bei jedem vom Hersteller vorgeschriebenen Kühlmittelwechsel und bei Reparaturen, bei denen Öl ins Kühlsystem gelangt, einsetzen. Komplettes Kühlsystem auf Betriebstemperatur bringen, anschließend gesamte Kühlflüssigkeit ablassen.
Produkt in einem Mischungsverhältnis von 3-5% mit Wasser in den Kreislauf geben und mindestens 30 Minuten spülen. Bei extremen Verschmutzungen durch Öl Dosierung erhöhen und ggf. Anwendung wiederholen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen durch Rost und Kalk (Kesselstein), Produkt über Nacht im Kühlsystem wirken lassen. Nach Anwendung das Kühlsystem mit Wasser klarspülen.

Achtung:
CARAMBA Industrie Kühlsystem-Reiniger nach Anwendung nicht im Kühlsystem belassen!

Technische Daten:

Aussehen:	hellrote Flüssigkeit
Dichte bei 20 °C :	ca. 1,06 g/ml
pH-Wert (1%ig in Wasser):	ca. 10,7

Hinweis:

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf dem Gebindeetikett sowie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer

Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Str. 334 – 336
47055 Duisburg
Fon: 0203 77 86 - 01
Fax: 0203 77 86 - 196

Geschäftsführer:
Carsten-Andreas Rumpf
Dr. Wolfgang Müller

Registergericht:
Amtsgericht Duisburg HRA 6779
Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 813 26 44 38

Komplementär:
Caramba Verwaltungs-GmbH,
Sitz Duisburg
Registergericht:
Amtsgericht Duisburg, HRB 9162

Kunden bestimmt. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

10/2015

Caramba Chemie GmbH & Co. KG
Wanheimer Str. 334 – 336
47055 Duisburg
Fon: 0203 77 86 - 01
Fax: 0203 77 86 - 196

Geschäftsführer:
Carsten-Andreas Rumpf
Dr. Wolfgang Müller

Registergericht:
Amtsgericht Duisburg HRA 6779
Umsatzsteuer-ID-Nr.: DE 813 26 44 38

Komplementär:
Caramba Verwaltungs-GmbH,
Sitz Duisburg
Registergericht:
Amtsgericht Duisburg, HRB 9162