



...das wirkt!

TECHNISCHES MERKBLATT

CARAMBA I-Line XA-55 SYSTEMREINIGER

Anwendungsbereich:

CARAMBA I-Line XA-55 ist ein mikrobiozider Systemreiniger für die Reinigung von Kühlschmierstoffkreisläufen, Produktions- und Teilereinigungsanlagen. Die synergetisch wirkende Kombination aus Benzisothiazolinon (BIT) und Bis(3-Aminopropyl)dodecylamin ist frei von Formaldehyden und Formaldehydabspaltern und hat eine exzellente Wirksamkeit gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze.

Beschreibung und Eigenschaften:

CARAMBA I-Line XA-55 Systemreiniger

- Hervorragende reinigende und mikrobizide Wirksamkeit
- Breites Wirkungsspektrum gegen Bakterien, Hefen und Schimmelpilze
- Gute Sofortwirkung
- Für alle Stahl-, Buntmetall- und Aluminiumlegierungen geeignet
- Frei von Formaldehyd und Formaldehydabspaltern

Anwendung:

CARAMBA I-Line XA-55 Systemreiniger, je nach Grad der Verunreinigung, 1-3%ig zur Gesamtformulierung (z.B. Kühlschmierstoffsystem) zudosieren. Um ein optimales Reinigungsergebnis zu erzielen wird eine Einwirkzeit von 6-24 h empfohlen. In der Regel kann ohne weiteres während des Einsatzes des Systemreinigers weitergearbeitet werden. Anhaftungen im System werden abgelöst und anschließend mit der Emulsion ausgeschwemmt. Zusätzlich zum sehr guten Reinigungseffekt wirkt der I-Line XA-55 Systemreiniger als stark keimreduzierend im System. Es ist darauf hinzuweisen, dass bei sehr schweren mikrobiologischen Kontaminationen eine Sanierung nur durch eine Kombination aus chemischem Systemreiniger und mechanischer Reinigung sinnvoll ist. I-Line XA-55 Systemreiniger kann bei pH-Werten zwischen 3-12 eingesetzt werden.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets die Kennzeichnung und Produktinformationen lesen. Der Einsatz von Biozidprodukten sollte auf ein Minimum begrenzt werden.

Technische Daten:

Aussehen:	klare, leicht gelbliche Lösung
Geruch:	fast geruchlos
Dichte bei 20°C:	1,006 – 1,020 g/ml

Wanheimer Str. 334 – 336
47055 Duisburg
Fon: 0203 77 86 - 01
Fax: 0203 77 86 - 196

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

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

Brechungsindex:	1,363 – 1,377
Löslichkeit:	mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar
Auslaufzeit (DIN 53211 bei 20 °C)	< 15 s
Flammpunkt (ISO 2719)	> 100 °C
BAuA-Reg.-Nr.	N-76800

Materialverträglichkeit:

Folgende Materialien zeigen mit der 1%igen wässrigen Verdünnung des I-Line XA-55 Systemreiniger gute Verträglichkeiten: Kunststoff, Dichtungsmaterialien, Edelstahl, Stahl, Aluminium, Zink, Kupfer, Messing, Bronze. Aus diesen Testergebnissen ist abzuleiten, dass der Zusatz von I-Line XA-55 Systemreiniger praktisch keinen negativen Einfluss auf Materialverträglichkeiten des zu konservierenden Mediums hat.

Mikrobiologische Wirksamkeit:

Die Wirksamkeit des Produktes wurde gegen folgende Keime gemäß den Richtlinien der DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie) geprüft. Die Bestimmung der minimalen Hemmstoffkonzentration im Reihenverdünnungstest ergab folgende Werte (MHK-Werte in % des Produktes):

Bakterien (Gramnegativ)	MHK	Bakterien (Grampositiv)	MHK
Escherichia coli	0,002	Staphylococcus aureus	< 0,001
Pseudomonas aeruginosa	0,002		
Klebsiella pneumoniae	< 0,001		
Hefen		Schimmelpilze	
Candida albicans	0,004	Fusarium oxysporum	< 0,001
		Aspergillus brasiliensis	0,008

Umweltinformationen:

Alle Komponenten des I-Line XA-55 Systemreiniger sind bei hinreichender Verdünnung biologisch abbaubar. Verdünnungen des I-Line XA-55 Systemreiniger stören erfahrungsgemäß nicht den Betrieb kommunaler Kläranlagen. I-Line XA-55 Systemreiniger ist frei von organischen Chlorverbindungen. Es tritt keine AOX-Belastung im Abwasser auf.

Registrierung und Zulassung der Inhaltstoffe:

EINECS / ELINCS (Europa), TSCA (USA), PICCS (Philippinen), CSNN (Taiwan), NZIO (Neuseeland) Erfüllt die Anforderungen der TRGS 611 (Deutschland)

Hinweis:

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf dem Gebindeetikett. Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche.

05/2018