

ECOCOOL ALKALISATOR G

Beschreibung

ECOCOOL ALKALISATOR G ist eine optimale Mischung aus primären Alkanolaminen zur pH-Wert-Anhebung von wassergemischten Kühlschmierstoffen.

Primäre Alkanolamine greifen inhibierend in den Prozess der Nitrosaminbildung ein und können der Entstehung von stabilen Nitrosaminen entgegenwirken.

Anwendung

Obwohl ECOCOOL-Emulsionen und synthetische Lösungen im pH-Wert sehr stabil sind, kann sich der pH-Wert beim Einsatz durch äußere Einflüsse verändern. Der pH-Wert sollte in der Regel zwischen 8,5 und 9,2 liegen.

Das Arbeiten in niedrigen pH-Bereichen kann das Emulgator System und die Korrosionsschutzeigenschaften von Metallbearbeitungsflüssigkeiten negativ beeinflussen.

Um hier eine wirksame Abhilfe zu schaffen, sollte der pH-Wert mit ECOCOOL ALKALISATOR G korrigiert werden.

Vorteile

- stabilisiert Emulsionen und synthetische Lösungen
- verlängert die Lebensdauer
- erhöht den pH-Wert von Emulsionen und synthetischen Lösungen
- erhöht die Waschwirkung
- verbessert den Korrosionsschutz
- entspricht der TRGS 611

ECOCOOL ALKALISATOR G

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	1,06	DIN 51 757
Viskosität bei 40 °C	mm ² /s	13	DIN 51 562-1
pH-Wert, 1% in Wasser		10,8	DIN 51 369

Einsatzkonzentration:

Bei einem Zusatz von 0,1% ECOCOOL ALKALISATOR G wird der pH-Wert von einer ECOCOOL-Emulsion um ca. 0,1 angehoben. Es empfiehlt sich aber die notwendige Menge in einem Vorversuch zu bestimmen, da diese auch von der Pufferkapazität der eingesetzten Kühlschmierstoffqualität abhängt und die notwendige Zugabemenge durchaus geringer oder höher liegen kann.

Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1–3 und die DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“ beachten.

Lagerbedingungen:

Mindestlagerdauer 12 Monate ab Auslieferung.

Voraussetzung ist sachgerechte Lagerung von ungeöffneten Originalgebinden, nicht der Sonneneinstrahlung oder Regen ausgesetzt, Lagertemperatur nicht unter +5 °C oder über 40 °C.

Unsere umfangreiche Praxiserfahrung hat gezeigt, dass unsere Produkte auch nach Überschreitung oben genannter Frist ihre Eigenschaften nicht verlieren.

Gerne überprüfen wir nach Überschreitung der Mindestlagerdauer das Produkt in unserem FUCHS-Labor auf weitere Verwendbarkeit.

PI 1-3151, Seite 2 / PM1 / 04.2022

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.