

## ECOCOOL S-NDR

### Beschreibung

ECOCOOL S-NDR ist ein borfreier, multifunktionaler, mineralölfreier, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der mit Wasser gemischt eine transparente, wasserklare Lösung ergibt.

Durch eine spezielle Kombination von Inhaltsstoffen können ebenfalls Teile abgereinigt und Waschanlagen betrieben werden.

ECOCOOL S-NDR vermittelt einen guten Korrosionsschutz, ist extrem schaumarm, hinterlässt keine klebenden Rückstände und hat eine gute Netz- und Spülwirkung.

ECOCOOL S-NDR ist chlor- und zinkfrei.

ECOCOOL S-NDR ist frei von sekundären Alkanolaminen/-amiden.

ECOCOOL S-NDR entspricht der TRGS 611.

### Anwendung

ECOCOOL S-NDR ist zum Schleifen und Waschen für die Guss-, Stahl- und Aluminiumbearbeitung einzusetzen.

### Vorteile

- hoher Korrosionsschutz
- schaumarm
- hinterlässt keine klebenden Rückstände
- optimierte Netz- und Spülwirkung
- frei von Chlor und Zink
- multifunktional zum Waschen und Bearbeiten
- Rückführung der Waschlösung in den Kühlschmierstoff
- Reduzierte Abfallmengen
- schont die Umwelt bei Anwendung einer Reiniger - Rückführung
- Verlängert Standzeiten von Kühlschmierstoffen
- Reduziert Kosten

## ECOCOOL S-NDR

### Typische Kennwerte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
Dichte bei 15 °C	g/ml	1,0440	DIN 51 757
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	3,5	DIN 51 562-1
Korrosionsschutzprüfung 3 %	Korr.-grad	0 – 0	DIN 51 360-2
pH-Wert 5 % DIN Wasser		9,55	DIN 51 369
Faktor für Handrefraktometer		2,40	FLV-T 5 *)

\*) FLV = Prüfvorschrift der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH

#### Einsatzkonzentration:

Um einen optimalen Korrosionsschutz und Standzeiten der Lösung sicher zu stellen, empfehlen wir eine Mindestkonzentration von

- $\geq 3,5$  % Bearbeitung
- $\geq 2,0$  % Waschen

Die optimale Einsatzkonzentration ist an Werkstoff und Bearbeitungsverfahren anzupassen.

#### Anmischtemperaturen:

Die optimale Anmischtemperatur für das Konzentrat und Ansetzwasser beträgt 15 – 20 °C.

Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne.

Farbliche Veränderungen des Kühlschmierstoffkonzentrates haben keinen Einfluss auf die Leistung und Qualität des Produktes.

Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1 – 3 und BGR/GUV-R 143 Regel – Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen beachten.

**Lagerbedingungen:** Frostfrei lagern!

PI 1-1027, Seite 2 / PM 1 / 06.19

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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 SCHMIERSTOFFE 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 SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.