LANXESS

Lubricant Additives Business

Anderol® Bioguard FRHF 46

Anderol® Industrial lubricants hydraulics

Beschreibung

Biologisch abbaubare feuerbeständige Hochleistungshydraulikflüssigkeit

Anderol® Bioguard FRHF 46 ist eine biologisch abbaubare feuerbeständige Hochleistungshydraulikflüssigkeit. Diese synthetische Flüssigkeit wurde speziell entwickelt, um die strengsten Industrieanforderungen zu erfüllen, auch in Bezug auf die Sprühnebel-Entzündbarkeit. Die Zusammensetzung basiert auf einer asche- und siliziumfreien Additivtechnologie.

Anderol® Bioguard FRHF 46 ist mit Mineralölen und Polyolester-Flüssigkeiten voll kompatibel.

Die **Anderol® Bioguard FRHF** Reihe ist in den Sorten gemäß ISO VG 46 und 68 verfügbar.

Vorteile

- Biologisch abbaubar.
- Feuerbeständig mit hohem Brennpunkt.
- Asche- und siliziumfrei.
- Großer Betriebstemperaturbereich.
- Umweltfreundlich.
- Längere Schmierzyklen bei allen Temperaturen.

Kompatibilität

Bei Kontakt mit den synthetischen Schmiermitteln von **Anderol®** werden die nachstehenden Dichtmittel, Lacke und Kunststoffe empfohlen. Nicht empfohlene Materialien sind ebenfalls aufgeführt. Weitere Informationen zu anderen Materialien entnehmen Sie bitte unserem „Kompatibilitäts-leitfaden “.

EMPFOHLEN:
Viton, Buna N mit hohem Nitril Gehalt, Teflon, Epoxidlack, ölbeständiges Alkyd, Nylon, Delrin, Celcon, PBT

NICHT EMPFOHLEN:
Neopren, SBR-Gummi, Buna N mit niedrigem Nitril Gehalt, Acryllack, Firnis, Polystyren, PVC, ABS

Anwendung

Das Schmiermittel **Anderol® Bioguard FRHF 46** wird besonders für Hydrauliksysteme in Hoch-temperaturumgebungen empfohlen, die eine höhere Feuerbeständigkeit erfordern. Diese Flüssigkeit eignet sich auch für Anwendungen, für die umweltgerechte Produkte bevorzugt werden (wie etwa Baufahrzeuge für den Geländeeinsatz, Tunnelbau und Tunnelbaumaschinen).

LANXESS

Lubricant Additives Business

Anderol® Bioguard FRHF 46

Anderol® Industrial lubricants hydraulics

Technische Daten*

EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ANDEROL BIOGUARD FRHF 46
ISO VG	ASTM D-2422	46
Aussehen bei 20°C	visuell	Klare farblose bis hellgelbe Flüssigkeit
Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D-445	44.7
Viskositätsindex	ASTM D-2270	193
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D-1298	0.92
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D-664	1.5
Flammpunkt, °C	ASTM D-92	302
Fließpunkt, °C	ASTM D-97	-30
Demulgierung bei 54°C, min	ASTM D-1401	20
Selbstzündungstemperatur, °C	ASTM E-659	>420
Biologische Abbaubarkeit	OECD 301 B	Fertige Abbaubarkeit 79.9% (28d)

**Die analytischen Daten sind Richtwerte.*

LANXESS

Lubricant Additives Business

Anderol® Bioguard FRHF 46

Anderol® Industrial lubricants hydraulics

Weitere Informationen zur Handhabung von **Anderol® Bioguard FRHF 46** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS) des Produkts.
Registrierungen, Zertifikate und Zulassungen finden Sie unter anderol.com

® = registered trade mark

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
www.anderol.com

Diese Angaben und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen unverbindlich und nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und stellen keine Zusicherung oder Garantie dar. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise - insbesondere unserer Sicherheitsdatenblätter und technischen Informationen - und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

©2021 LANXESS und das LANXESS Logo sind Marken der LANXESS Deutschland GmbH oder der mit ihr verbundenen Unternehmen. Alle Marken sind in vielen Ländern der Welt registriert.

North America
+1.833.LANXESS
customer.care@lanxess.com

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

Ausgabe: 2021-03-16