

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1

Revision nr : 2

Datum : 10/5/2004

Ersetzt : 28/4/2003

MULTIGRADE SJ/CF 10W40 HC

13127

www.lisam.com

Erzeuger

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem België
Tel. 0032 (0)3 870 00 31 / 0476/23 33 14
Antigift Zentrum - Tel : 070 245 245

1. Stoff, -Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Identifizierung des Produkts : Ölige Flüssigkeit.
Gebrauch : Automobilindustrie
Firmenidentifikation : Siehe Verteiler.

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

* Dieses Produkt wird als nicht gefährlich angesehen, enthält aber gefährliche Bestandteile.

Bestandteilname	Wert(e)	CAS nr / EINECS nr / EG Index	Symbol(e)	R-Sätze
<u>Zincalkyl Dithiophosphat</u>	: 1 bei 2.2 %	----- / 272-028-3 / -----	Xi N	38-41-51/53

3. Mögliche Gefahren

Symptome bei der Verwendung

- Einatmen : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar.
- Hautkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- Augenkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.
- Einnahme : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einnahme dar.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste Hilfe

- Einatmen : Keine Erste Hilfemaßnahmen zu erwarten.
- Hautkontakt : Haut gründlich mit milder Seife / mildem Wasser waschen.
- Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.
- Einnahme : KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.
Den Mund spülen.
Sofort einen Arzt aufsuchen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- Verhütung : Nicht rauchen.
- Löschmittel : Schaum.
Trockene Chemikalie.
Kohlendioxid.
- Besondere Massnahmen. : Vorsicht beim Bekämpfen chemischen Feuers.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen : Nicht rauchen.
- Nach Verschütten/Auslaufen/Gasaustritt : Verschüttungsbereich kann rutschig sein. Für Rückgewinnung sammeln oder mit entsprechendem Material aufsaugen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2

Revision nr : 2

Datum : 10/5/2004

Ersetzt : 28/4/2003

MULTIGRADE SJ/CF 10W40 HC

13127

www.lisam.com

7. Handhabung und Lagerung

Allgemein	: Kein offenes Feuer. Rauchverbot.
Lagerung	: Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 40°C In trockener, gutgelüfteter Umgebung lagern.
Handhabung	: Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.
Transporttemperatur	: Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 40°C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung	
- Atemschutzgerät	: Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- Hautschutz	: Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.
- Augenschutz	: Brille.
- Einführung	: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Arbeitshygiene	: Wo eine ausreichende Entlüftung garantiert ist, besteht keine Notwendigkeit zu außergewöhnlichem Schutz.
* Berufsbedingte Expositionsgrenzen	: 5 mg/m ³ for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalische Form	: Flüssig.
Farbe	: Gelb-braun.
Geruch	: Öle.
pH-Wert	: Nicht anwendbar.
Dichte [g/dm ³]	: 877
* Dampfdichte (101.3 kPa/air=1)	: >12
Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	: 88
Löslichkeit in Wasser	: Unbedeutend.
Flammpunkt [°C] (ASTM D 92)	: 220
Zündtemperatur [°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
Explosionsgrenzen (vol% in Luft)	: LEL: 1.0 UEL: 6.0
Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C	: Es liegen keine Angaben vor.

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Unter normalen Umstände kein.
Gefährliche Reaktionen	: Unter normalen Umstände kein.
Gefährliche Eigenschaften	: Unter normalen Umstände kein.
Nicht in Verbindung bringen mit	: Starke Oxidationsmitteln. Säuren. Basen.

11. Angaben zur Toxikologie

Ratten oral LD50 [mg/kg]	: Es liegen keine Angaben vor.
Inhalation	: Zu vernachlässigen bei normaler Gebrauchstemperatur. Hohe Temperaturen oder Mechanische Aktion können die Nase, die Kehle und die Lungen reizen.

SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3
	Revision nr : 2
MULTIGRADE SJ/CF 10W40 HC	Datum : 10/5/2004
	Ersetzt : 28/4/2003
	13127 <small>www.lisam.com</small>

11. Angaben zur Toxikologie (Fortsetzung)

Hautkontakt : Wiederholter oder länger andauernder Hautkontakt kann zu Reizungen führen
 Augenkontakt : Teicht reizend, beschädigt das Augengewebe nicht.
 Nach verschlucken : Geringes Mass akuter/Systemtoxizität.
 Kan bei Verschlucken oder Erbrechen in die Lungen gelangen und Lungenentzündungen verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

* Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

14. Angaben zum Transport

Allgemeine Nachrichten : Nicht geregelt.

15. Vorschriften

Symbol(e) : Keine.
 R-Sätze : Keine.
 S-Sätze : Keine.

16. Sonstige Angaben

Text von R-Sätze von § 2 : R38 - Reizt die Haut.
 R41 - Gefahr ernster Augenschäden.
 R51/53 - Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

* Weitere Angaben : Revision - Siehe : *
 Druckdatum : 10/5/2004

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen der Direktive 2001/58/EG der EG-Kommission.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereiches. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produktes verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes