

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1

Revision nr : 1

Datum : 17/2/2004

Ersetzt : 0/0/0

STL 1050201-208 / 1450209

STARTOL SR 2-T

Müller Mineralöle GmbH & Co. KG

Dürener Str. 309-315a

52249 Eschweiler

Tel.: (+49) 02403-793-0 Fax: (+49) 02403-793-18 E-Mail: vertrieb@startol.de

Notrufnummer der Gesellschaft: (+49) 02403-793-0 von 08.00 - 17.00 Uhr

1. Stoff, -Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

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

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>Kerosin : Destillate, mit Wasserstoff behandelte leichte</u>	ca 24 %	064742-47-8 / 265-149-8 / 649-422-00-2	Xn	65-66
<u>Polyolefin polyamine succinimide</u>	bei 0.93 %	---- / ---- / ----		53
<u>MOB Calcium branched chain alkyl phenate</u>	bei 0.23 %	---- / ---- / ----	Xi	43-52/53

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2

Revision nr : 1

Datum : 17/2/2004

Ersetzt : 0/0/0

STL 1050201-208 / 1450209

STARTOL SR 2-T

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.

7. Handhabung und Lagerung

- Allgemein : Kein offenes Feuer. Rauchverbot.
- Lagerung : In trockener, gutgelüfteter Umgebung lagern.
Nicht bei Temperaturen aufbewahren über 40°C
- 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/m³ für Öl-Nebel (TWA, 8Std-Arbeitstag) empfohlen, basierend auf der ACGIH TLV (Analyse gemäß der US NIOSH Methode 5026, NIOSH Handbuch der analytischen Methoden, 3. Ausgabe).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalische Form : Flüssig.
- Farbe : Grün.
- Geruch : Charakteristisch.
- Dichte [g/dm³] : 876
- pH-Wert : Nicht anwendbar.
- Dampfdichte (101.3 kPa/air=1) : >12
- Viskosität bei 100°C [mm²/s] : 12,1
- Löslichkeit in Wasser : Unbedeutend.
- Flammpunkt [°C] (ASTM D 92) : >100
- 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 Umständen keine.
- Gefährliche Reaktionen : Unter normalen Umständen keine.
- Gefährliche Eigenschaften : Unter normalen Umständen keine.
- Nicht in Verbindung bringen mit : Starke Oxidationsmitteln.
Säuren.
Basen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3

Revision nr : 1

Datum : 17/2/2004

Ersetzt : 0/0/0

STL 1050201-208 / 1450209

STARTOL SR 2-T

11. Angaben zur Toxikologie

- Inhalation : Zu vernachlässigen bei normaler Gebrauchstemperatur. Hohe Temperaturen oder Mechanische Aktion können die Nase, die Kehle und die Lungen reizen.
- Hautkontakt : Wiederholter oder länger andauernder Hautkontakt kann zu Reizungen führen
- Augenkontakt : Leicht reizend, beschädigt das Augengewebe nicht.
- Nach verschlucken : Geringes Mass akuter/Systemtoxizität.
Kann 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.
EG-Abfallschlüssel : 13 02 05

14. Angaben zum Transport

- Allgemeine Nachrichten : Nicht geregelt.

15. Vorschriften

- Symbol(e) : Keine.
- R-Sätze : Keine.
- S-Sätze : Keine.
- Sicherheitsrat : Enthält MOB Calcium branched chain alkyl phenate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Wassergefährdungsklasse : WGK 2 - wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

- Text von R-Sätze von § 2 : R43 - Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65 - Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Weitere Angaben : Revision - Siehe : *
- Druckdatum : 17/2/2004

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