

EU-Sicherheitsdatenblatt

BOSCH Schmieröl für Kettensägen

Ausgabedatum / Referenz	01.07.2009	mku		
Ersetzt Fassung vom	24.06.2008	mku		
Druckdatum	01.07.2009	Blatt Nr. 306	Version 1	Seite 1 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

Firma Robert Bosch GmbH, Power Tools Division, D-70745 Leinfelden-Echterdingen, Tel. ++49 / (0) 180-3335799

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **BOSCH Schmieröl für Kettensägen**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Kettenschmierstoff
- 1.3 Hersteller
- Lieferant Robert Bosch GmbH, Power Tools Division, D-70745 Leinfelden-Echterdingen, Tel. ++49 / (0) 180-3335799
- 1.4 TOX NOTRUF
- Öffentlich Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-Notfallnummer: 145
- 1.5 Produkt Nr.

2 Mögliche Gefahren

Keine Gefahren bekannt.

3 Zusammensetzung

- 3.1 Chemische Charakterisierung
- Pflanzliche Öle
Synthetische Polymere
Additive
- 3.2 Gefährliche Bestandteile
- Enthält keine gefährlichen Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC.
- 3.3 Weitere Angaben

4 Erste Hilfe

Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.

- 4.1 Augenkontakt
- Mit viel Wasser spülen.
Arzt hinzuziehen, wenn eine Reizung auftritt.
- 4.2 Hautkontakt
- Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.
- 4.3 Verschlucken
- Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.
Arzt hinzuziehen. Dieser entscheidet über Notwendigkeit sowie Art und Weise der Magenentleerung.
- 4.4 Einatmen
- An die frische Luft bringen.
Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

Ausgabedatum / Referenz	01.07.2009	mku		
Ersetzt Fassung vom	24.06.2008	mku		
Druckdatum	01.07.2009	Blatt Nr. 306	Version 1	Seite 2 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

4.5 Weitere Angaben

5 Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|-------------------------|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel. |
| 5.2 | Ungeeignete Löschmittel | Keine bekannt. |
| 5.3 | Weitere Angaben | Der Rauch kann neben Kohlendioxid und Kohlenmonoxid Verbrennungsprodukte von verschiedener Zusammensetzung enthalten. |

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ausgelaufenes Material eindämmen, mit geeignetem Absorptionsmittel abdecken, aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen.

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|----------------------|---|
| 7.1 | Handhabung | Keine besonderen Massnahmen. |
| 7.2 | Arbeitshygiene | Berührung mit den Augen vermeiden. |
| 7.3 | Lagerung | Nicht unter -10°C lagern.
Behälter nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. |
| 7.4 | Lagerplatz | Behälter verschlossen lagern und vor Regen, Staub, Hitze und anderen Witterungseinflüssen schützen. |
| 7.5 | Brand- und Ex-Schutz | Nicht über den Flammpunkt erwärmen. |

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | Keine besonderen Massnahmen. |
| 8.2 | Expositionsgrenzwerte | |
| 8.3 | Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| 8.3.1 | Atemschutz | Nicht erforderlich. |
| 8.3.2 | Handschutz | Wenn längerer oder oftmals wiederholter Hautkontakt auftreten kann, undurchlässige Schutzhandschuhe tragen. |
| 8.3.3 | Augenschutz | Wenn Kontakt mit dem Produkt möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen. |
| 8.3.4 | Andere | |
| 8.4 | Begrenzung und Überwachung der | |

EU-Sicherheitsdatenblatt

BOSCH Schmieroel für Kettensägen

Ausgabedatum / Referenz	01.07.2009	mku		
Ersetzt Fassung vom	24.06.2008	mku		
Druckdatum	01.07.2009	Blatt Nr. 306	Version 1	Seite 3 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	flüssig	
9.2	Farbe	orange	
9.3	Geruch	schwach acrylartig	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.915 g/cm ³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6	Dampfdruck		
9.7	Viskosität	66.5 mm ² /s (40°C)	DIN 51562-1
9.8	Löslichkeit in Wasser	nicht mischbar	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	> 200 °C (1013 mbar)	DIN EN ISO 2592
9.11	Zündtemperatur		
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: Obere: nicht explosiv	
9.13	Weitere Angaben Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser Verdampf.-geschw.		

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Stabil unter normalen Lagerbedingungen.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Zu vermeidende Bedingungen / Stoffe	Keine Gefahren bekannt.
10.4	Weitere Angaben	

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Schädliche Wirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten. Orale LD50/Ratte: >5000mg/kg
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	

Ausgabedatum / Referenz	01.07.2009	mku		
Ersetzt Fassung vom	24.06.2008	mku		
Druckdatum	01.07.2009	Blatt Nr. 306	Version 1	Seite 4 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

11.3 Weitere Angaben

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 Ökotoxizität Wassergefährdungsklasse WGK (Deutschland): WGK 1
(Selbsteinstufung): leicht wassergefährdend.
Biologische Abbaubarkeit (OECD 301 B): > 60% in 28 Tagen
- 12.2 Mobilität
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit
- 12.4 Bioakkumulationspotenzial
- 12.5 Weitere Angaben

13 Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

- 13.1 EU/CH-Abfallschlüssel 13 02 07 biologisch leicht abbaubare Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle

14 Transport

- 14.1 Landtransport
- | | |
|---------------------------|-------------|
| ADR | RID |
| Klassifizierungscode | |
| GGVS | GGVE |
| UN Nummer | Kemler Zahl |
| Verpackungsgr. | |
| Korrekte Versandbezeichn. | |
- 14.2 Schiffstransport
- | | |
|---------------------------|------|
| ADNR | IMDG |
| GGVSee | |
| UN Nummer | |
| EMS | MFAG |
| Verpackungsgr. | |
| Korrekte Versandbezeichn. | |
| Meeresschadstoff | |
- 14.3 Lufttransport
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| ICAO / IATA-DGR | |
| UN Nummer | |
| Korrekte Versandbezeichn. | |
| Subsidiary Risk | |
| Labels | |
| Verpackungsgr. | |
| Passagierflugzeug | Packing Instructions |
| | Max. |
| Frachtflugzeug | Packing Instructions |
| | Max. |
- 14.4 Weitere Angaben
- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

EU-Sicherheitsdatenblatt

BOSCH Schmieroel für Kettensägen

Ausgabedatum / Referenz	01.07.2009	mku		
Ersetzt Fassung vom	24.06.2008	mku		
Druckdatum	01.07.2009	Blatt Nr. 306	Version 1	Seite 5 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

15 Vorschriften

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien.

15.1 UN-Nummer

15.2 Nationale Vorschriften

15.3 EINECS/ELINCS Nummer

15.4 Gefahrensymbole

15.5 Gefahrenbezeichnung

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH) F4 1

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

16 Weitere Hinweise

Keine weiteren Angaben.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.