

EU-Sicherheitsdatenblatt

Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean
15/13/10

Ausgabedatum / Referenz	05.12.2008	pd		
Ersetzt Fassung vom	16.07.2008	pd		
Druckdatum	05.12.2008	Blatt Nr. 1024	Version 1	Seite 1 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

Firma MOTOREX AG LANGENTHAL, Schmiertechnik, CH-4901
Langenthal, Schweiz

1 Handelsname und Lieferant

1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean 15/13/10**

1.2 Anwendung / Einsatz Industrie- und Hydraulikoel

1.3 Hersteller
BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
Auskunft zum Sicherheitsdatenblatt: msds@motorex.com
Importeur EU: MOTOREX Deutschland AG, Mathysstrasse 20, D-76133 Karlsruhe

Lieferant MOTOREX AG LANGENTHAL, Schmiertechnik, CH-4901
Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 74 74

1.4 TOX NOTRUF Notfallauskunft während Bürozeiten: Telefon +41 (0)62 919 75 75

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
Mineralöl, paraffinbasisch
Additive

3.2 Gefährliche Bestandteile Enthält
<0.75 % Zinkdialkyldithiophosphat
Xi: Reizend. N: Umweltgefährlich. R41: Gefahr ernster Augenschäden. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3.3 Weitere Angaben

4 Erste Hilfe

4.1 Augenkontakt Arzt hinzuziehen, wenn eine Reizung auftritt.
Mit viel Wasser spülen.

4.2 Hautkontakt Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

4.3 Verschlucken Arzt hinzuziehen. Dieser entscheidet über Notwendigkeit sowie Art und Weise der Magenentleerung.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean
15/13/10

Ausgabedatum / Referenz	05.12.2008	pd		
Ersetzt Fassung vom	16.07.2008	pd		
Druckdatum	05.12.2008	Blatt Nr. 1024	Version 1	Seite 2 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

Kein Erbrechen einleiten. Keine resorptionsfördernde Mittel geben.

4.4 Einatmen
An die frische Luft bringen.
Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

4.5 Weitere Angaben
Keine.

5 Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel
Wasserdampf, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.

5.2 Ungeeignete Löschmittel
KEINEN WASSERSTRAHL EINSETZEN.

5.3 Weitere Angaben
Im Brandfall können sich Kohlen-, Schwefel- und Stickoxide bilden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Nicht ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder Abwasserkanäle gelangen lassen.
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
Vorsichtsmassnahmen im Umgang mit Mineralölen beachten.

7.3 Lagerung
Vorschriften über die Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.

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
Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt.

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.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean
15/13/10

Ausgabedatum / Referenz	05.12.2008	pd		
Ersetzt Fassung vom	16.07.2008	pd		
Druckdatum	05.12.2008	Blatt Nr. 1024	Version 1	Seite 3 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

8.3.4 Andere Keine.

8.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform	flüssig	
9.2 Farbe	gelb bis braun	
9.3 Geruch	schwach	
9.4 Zustandsänderung Erstarrungspunkt	-12 °C (1013 mbar)	Geprüft nach: ISO 3016
9.5 Dichte	0.88 g/cm ³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6 Dampfdruck	<0.01 mbar (20°C)	ASTM D 5190
9.7 Viskosität	68 mm ² /s (40°C)	DIN 51562-1
9.8 Löslichkeit in Wasser	teilweise mischbar	
9.9 pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10 Flammpunkt	220 °C (1013 mbar)	DIN EN ISO 2592
9.11 Zündtemperatur	270 °C	DIN 51794
9.12 Explosionsgrenzen	Untere: 0.9 Vol% Obere: 7.0 Vol%	
9.13 Weitere Angaben Vert. Koeff. n-Octanol/Wasser Verdampf.-geschw.	Keine.	

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	Keine.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean
15/13/10

Ausgabedatum / Referenz	05.12.2008	pd		
Ersetzt Fassung vom	16.07.2008	pd		
Druckdatum	05.12.2008	Blatt Nr. 1024	Version 1	Seite 4 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität	Schädliche Wirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten. Orale LD50/Ratte geschätzt: > 2000 mg/kg.
11.2 Subakute / Chronische Toxizität	Schädliche Wirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
11.3 Weitere Angaben	Keine.

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität	Wassergefährdungsklasse WGK (Deutschland): WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
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 01 10 nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

14 Transport

14.1 Landtransport	ADR Klassifizierungscode GGVS UN Nummer Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn.	RID GGVE Kemler Zahl
14.2 Schiffstransport	ADNR GGVSee UN Nummer EMS Verpackungsgr. Korrekte Versandbezeichn. Meeresschadstoff	IMDG MFAG

EU-Sicherheitsdatenblatt

Spindle Lube ISO VG 68 Hyperclean
15/13/10

Ausgabedatum / Referenz	05.12.2008	pd		
Ersetzt Fassung vom	16.07.2008	pd		
Druckdatum	05.12.2008	Blatt Nr. 1024	Version 1	Seite 5 von 5
	Bearbeitet		Gelöscht	

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.

15 Vorschriften Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der 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 I Y2

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben Keine.

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.
