

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt am: 20.12.1999

Überarbeitet am: 17.06.2009

Seite: 1

1. Stoff- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	Hochleistungs-Mehrbereichsöl 15 W 40 SHPD
Firma:	Voitländer GmbH & Co. KG Mineralölwerk Postfach 1854 D-96308 Kronach
Hausanschrift:	Bamberger Straße 8 D-96317 Kronach
Telefon:	09261/6206-0
Telefax:	09261/6206-22 + 6206-66
Auskunft gebender Bereich:	Betriebslabor während der normalen Öffnungszeiten

2. Zusammensetzung/Chemische Charakterisierung

Chemische Charakterisierung:	Gemisch aus stark solventraffinierten Grundölen und Additiven, die aschefreie Dispersants, Detergents, Inhibitoren, ZDDP und Polymere enthalten.
------------------------------	--

3. Mögliche Gefahren

Entfallen, jedoch sollte das Produkt mit den geltenden Regeln zur Industriehygiene und Sicherheit behandelt werden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Augenkontakt	Mit viel Wasser gründlich spülen.
nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen.
nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.
nach Einatmen	Keine Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Schaum, Wassernebel
ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Schutzausrüstung:	Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Stickoxide, Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Ruß und andere organische Produkte.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Ölbindemittel, Sand, Erdreich oder Kalk) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt am: 20.12.1999

Überarbeitet am: 17.06.2009

Hochleistungs-Mehrbereichsöl 15 W 40 SHPD

Seite 2

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Ölnebelbildung vermeiden. Verschütten des Produktes vermeiden. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Hinweis zum sicheren Umgang:	
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz:	Brandklasse nach DIN EN2: B
Anforderung an Lagerräume und Behälter	Eindringen in den Boden sicher verhindern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Oxidationsmittel lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe beachten. Keine Werte festgesetzt.
Arbeitsplatz-Grenzwerte	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Allgemeine Regeln zur Arbeitshygiene beachten.
Atemschutz:	Nur bei auftretendem Ölnebel.
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille bei Spritzgefahr.
Körperschutz:	Handelsübliche Arbeitskleidung ist ausreichend.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Geruch:	mineralölartig
Aggregatzustand:	flüssig
Pourpoint:	> - 27°C
Flammpunkt:	min. 230 °C
Dampfdruck (20°C)	0,1 mbar
relative Dichte: (15°C)	0,884 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	praktisch unlöslich
Kinematische Viskosität bei 100°C:	14,1 mm ² /s

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Handhabung.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxydationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Beförderung.

11. Angaben zur Toxikologie

Augen:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheits-schädigenden Wirkungen.
Haut	
Verschlucken:	
Einatmen:	
LD 50 oral, Ratte:	

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität:	Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.
Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologisch nicht leicht abbaubar.
Aquatische Toxizität:	Keine Werte bekannt.
Wassergefährdungsklasse: WGK = 2 (wassergefährdend)	
Wassergefährdende Flüssigkeit nach § 19 WhG. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Erstellt am: 20.12.1999

Überarbeitet am: 17.06.2009

Hochleistungs-Mehrbereichsöl 15 W 40 SHPD

Seite 3

13. Hinweise zur Entsorgung

Geeignete Entsorgungsverfahren:	Verbrennung in geeigneter Anlage unter Beachtung der Gesetze und behördlichen Auflage.
Abfall-Schlüssel-Nr.:	13 02 05
Abfallname:	nicht chlorierte Motoren- Getriebeöle- u. Schmieröle
ungereinigte Verpackung:	Verpackungen optimal entleeren und einer Recyclingstelle zuführen.

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE grenzüberschreitend Inland): ADR/RID-GGVS/E Klasse:	Kein Gefahrgut.
Seeschifftransport IMDG/GGVSee: IMDG/GGVSee-Klasse:	Kein Gefahrgut.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: ICAO/IATA-Klasse:	Kein Gefahrgut.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Nicht kennzeichnungspflichtig.
Technische Anleitung Luft:	Klasse III

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Ansprechpartner:

Herr Endres