

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Verkehrs-Getriebeöl

Von denen abgeraten wird: nicht bestimmt

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Hersteller / Vertreiber

MOL-LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 3-526330 / +36 34526391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80201296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Herr Csaba Horváth, Leiter von EBK, FF und Geschäftsunterstützung

Tel.: +36 34526343; Mobil: +36 204742644

E-mail: csahorvath@mol.hu

1.4. Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15²⁰h): +36 34526210

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel.: +36 80201199 (0-24 Uhr, kostenlose Nummer).

Nationale Vergiftungsinformationszentrale: +43(0) 1 4064343 (in Österreich)
+49/030/19240 (Berlin)
+49/0228/19240 (Bonn)
+49/ 089/19240 (München)
+49/06131/19240 (Mainz)
+49/0911/398-2451 (Nürnberg)
+49/0761/19240 (Freiburg)

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches

Gefahrenklassen:

Aquatic Chronic 2

Gefahrenhinweis:

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname:

MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl

Gefährliche Komponente:

-

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Gefahrenhinweis:

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208

Enthält Reaktionsprodukt von Bis(4-Methylpentan-2-yl) Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amine, C12-14 Alkyl(verzweigt), und Reaktionsprodukt von Bis(4-Methylpentan-2-yl)Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amin, C12-14Alkyl(verzweigt). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise – General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

P333 + P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Lagerung: -

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501

Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

Weitere Vorschriften für Etikettierung:
Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: nicht notwendig
Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl-Gemisch mit funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Schmieröle (Erdöl), C24-50 durch Lösungsmittel extrahiert* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmerkung L)	-	max. 70
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Registr. Nr.: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Anmerkung L)	-	max. 60
Reaktionsprodukt von Bis(4- Methylpentan-2-yl)Dithiophosphorsäure mit Phosphoroxid, Propylenoxid und Amin, C12-14Alkyl(verzweigt)** REACH Registr. Nr.: 01-2119493620-38	931-384-6		Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H302 H318 H317 H411	max. 1,7
Oleylamin REACH Registr. Nr.: keine Daten	204-015-5	112-90-3	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H318 H314 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,7

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Reaktions produkt von 1,3,4- Thiadiazolidin-2,5-Dithione, Formaldehyd and Phenol mit Heptyl-Derivaten. REACH Registr. Nr.: 01-2119971727-23	939-460-0	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H318 H412	max. 0,2

* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

** Spezifische Konzentrationsgrenze:

Eye Dam. 1; : 50 % < C ≤ 100 %; Skin Sens. 1; : 9.4 % ≤ C < 100 %

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemein: Bewusstlosen oder verkrampften Personen sollte nichts über den Mund verabreicht werden.

Einatmung: Bei Einatmung den Verletzten an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt rufen.

Haut: Verschmutzte Kleidung ausziehen. Die verunreinigte Haut mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augen: Das Mittel mit reichlich Wasser 10-15 Minuten lang aus dem Auge ausspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt rufen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Keine besonderen Vorschriften.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allergische Hautreaktion.

Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in Augen in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Brennbar

5.1. Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignetes Löschmittel:

Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Sulfuroxide, Stickstoffoxide, Phosphoroxide, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen (Atemschutzgerät).

Weitere Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Abschnitt 8.

Ausgelaufenes Produkt verursacht Rutschgefahr.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufnehmen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.

Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden. Bei Möglichkeit ölbindendes Material zur Entfernung von der Wasseroberfläche verwenden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.

Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Schmiermitteln, bzw. brandgefährlichen Materialien beachten.

Von offener Flamme oder sonstigen Zündquellen fernhalten.

Berührung mit der Haut, mit den Augen, oder das permanente Einatmen von Öldampf und Ölnebel vermeiden.

Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei der Benutzung ist Essen, Trinken und Rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.

Verwendungstemperatur: keine Daten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von brandgefährlichen Materialien entsprechen.

Vor Niederschlag schützen und an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor stark oxidierenden Mitteln, in der verschlossenen Originalverpackung aufbewahren.

Lagerungstemperatur: max. 40°C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verkehrs-Getriebeöl.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

Mineralölnebel: 5 mg/m³ (TLV- ACGIH)

Prüfverfahren, empfohlen: NIOSH 5026

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte wird ein Atemschutz mit Partikelfilter empfohlen.
Handschutz:	Ölbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK- Leistungsstufe: 6; PR Durchlasswert: 0) Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.
Augenschutz:	Schutzbrille, bei Spritzgefahr (EN 166).
Hautschutz:	Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend)
Sonstige Besonderheiten:	-

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung:

Zustand:	flüssig
Farbe:	braun, klar
Geruch:	typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016):	typ. -27°C
Siedepunkt/Siedebereich (DIN 513556):	keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):	typ. 220°C
Zündungstemperatur (EN 2592):	keine Daten
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten
Explosionseigenschaften:	keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidierend
Dampfdruck bei 20°C:	unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185):	0,895-0,915 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Benzin, Petroleum, Toluol usw.
n-Octanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000 kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 204,7 mm ² /s
bei 100°C:	typ. 17,1 mm ² /s
pH:	kann nicht interpretiert werden

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität	Nicht bekannt.
10.2. Chemische Stabilität	Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht bekannt.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.
10.5. Unverträgliche Materialien	Stark oxidierende Materialien.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährliche Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität:	
Oral:	LD ₅₀ (Ratte) > 2000 mg/kg (nach den Komponenten)
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen) > 2000 mg/kg (nach den Komponenten)
Akute Toxizität: Irritationswirkung:	
Hautirritation:	Nicht reizend (nach den Komponenten).
Augenirritation:	Nicht reizend (nach den Komponenten).
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend (nach den Komponenten), aber kann allergische Reaktionen hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

Sonstige Daten, spezifische Wirkungen:

Anmerkung L

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Keimzell-Mutagenität:	Nicht bekannt (laut den Komponenten).
Karzinogenität:	Nicht bekannt (laut den Komponenten).
Reproduktionstoxizität:	Nicht bekannt (laut den Komponenten).
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Nicht eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Nicht eingestuft.
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität	Es sind keine Daten bekannt.
Wasserorganismen:	
Im Boden lebenden Organismen:	
Pflanzen:	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten.
Biologische Abbaubarkeit:	Keine Daten.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten.
12.4. Mobilität	
Mobilität im Boden	Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr.
Mobilität in Wasser:	Schwimmt auf dem Wasser.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	
Schwermetallgehalt:	Enthält keinen.
PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:	Enthält keinen.
Wirkung auf die Umwelt:	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 2 (Einstufung nach VwVwS)

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

Abfallidentifizierungscode: 13 02 05*

Minerölbasierte Motoren-, Antriebs-, und Schmieröle ohne Chlorsubstanzen.

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Ungereinigte Verpackungen:

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*

Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID:

- | | |
|---|---|
| 14.1. UN-Nummer: | 3082 |
| 14.2. Konfession: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Enthält Oleylamin) |
| 14.3. Transportgefahrenklasse (n): | 9 |
| Gefahrenklasse: | M6 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| 14.5. Gefahren für die Umwelt: | gefahr |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für
den Anwender: | |
| Kemler-Zahl: | 90 |
| Begrenzte Menge: | 5 L / E1 |

SICHERHEITSDATENBLATT

Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN /

IMDG Einstufung:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer: | 3082 |
| 14.2. Konfession: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Enthält Oleylamin) |
| 14.3. Transportgefahrenklasse (n): | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Etikette: | 9 |
| 14.5. Gefahren für die Umwelt: | gefahr |
| Meeresschadstoff: | ja |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: | |
| EMS-Nummer: | F-A, S-F |

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN-Nummer: | 3082 |
| 14.2. Konfession: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Enthält Oleylamin) |
| 14.3. Transportgefahrenklasse (n): | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | III |
| Etikette: | 9 |
| 14.5. Gefahren für die Umwelt: | gefahr |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: | - |

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
Dieses SDB wurde gemäß Verordnungen 1907/2006/EG (Mod.: 830/2015/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht nötig.

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Empfohlener Anwendungsbereich / Einschränkungen:

Gemäß Produktblatt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des

Testergebnisse des Produktes

Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes

Gültige EG Direktiven

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 2

H411

Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(14)

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Skin Corr. 1C	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan – Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan – Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration

SICHERHEITSDATENBLATT



Nach Verordnungen 1907/2006/EG und 1272/2008/EG

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol LS 85W-90 limited slip Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 5

Überprüfung: 21. 09. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2. 3. 8. 9. 11. 1-16.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen Physikalische und chemische Eigenschaften Toxikologische Angaben Aktualisierung nach 453/2010/EG und 1272/2008/EG.	26.08.2013	2
2. 3. 1-16.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Rechtsvorschriften, andere Korrekturen.	17.11.2014	3
1. 3. 9. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.	06.10.2015	4
2. 2.2. 3. 1-16.	Mögliche Gefahren Kennzeichnungselemente Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Andere Korrekturen	21.09.2018	5