

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

## Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator  
**MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Relevante identifizierte Verwendungen: teilsynthetisches 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 (07-15<sup>20</sup>h): +36 34526210  
Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: + 36 14766464 vagy +36 80201199  
  
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)

## Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Gemisches  
Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1272/2008/EG  
Gefahrenklassen: Gefahrenhinweis:  
Nicht eingestuft. -

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

## 2.2 Kennzeichnungselemente (nach 1272/2008/EG)

Produktidentifikator:

Handelsname:

**MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm: Kein notwendig.

Signalwort: Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:

Kein notwendig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

**EUH208** Enthält Langkettige Alkyl-Amin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise – General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise - Reaktion: -

Sicherheitshinweise - Lagerung: -

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

**P501** Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

## Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl und synthetische Öle mit Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Reg. Nr 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Note L)	-	max. 60
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, C20-C50* REACH Reg. Nr: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Nota L)	-	
Destillate (Erdöl), C20-C50*	265-169-7	64742-65-0	Asp.Tox.1 (Nota L)	H304	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, C20-C50* REACH Reg. Nr: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp.Tox.1 (Nota L)	H304	
Schmieröle (Erdöl), C18-C40* REACH Reg. Nr 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	Asp.Tox.1 (Note L)	H304	
Schmieröle (Erdöl), C24-50 REACH Reg. Nr: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
1-Decen, homopolymer, hydr. REACH Reg. Nr 01-2119486452-34	500-183-4	68037-01-4	-	-	max. 35
Alkylamin, langkätig		vertraulich	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H331 H314 H318 H317 H400 H 410	max. 0,2
Alkenylamin, langkätig		vertraulich	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1	H302 H314 H318 H335 H373 H400	max. 0,2

\* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

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 Beschwerden Arzt rufen.

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  
Keine Daten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Nicht notwendig.

## **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, Stickstoffoxide, 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

## 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 unbrennbaren 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.

## **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Schmiermitteln 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. Die verunreinigte, nasse Bekleidung muss entfernt, der Körper mit warmem Wasser und Seife gereinigt werden.

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

Teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

## **Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

*Mineralölnebel:* 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV- ACGIH)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutzgerät ist nicht erforderlich.

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 ist nicht erforderlich.

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. -42°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556):

keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):

typ. 215°C

Selbstentzündungstemperatur:

keine Daten

Explosionseigenschaften:

keine Explosionsgefahr

Oxidationseigenschaften:

nicht oxidierend

Dampfdruck bei 20°C:

unbedeutend

Dichte bei 15°C (EN 12185):

0,860-0,880 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit:

praktisch unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:

Benzin, Petroleum, Toluol usw.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 109,3 mm <sup>2</sup> /s
bei 100°C:	typ. 15,3 mm <sup>2</sup> /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 <sub>50</sub> (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)



# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten).

Augenirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten).

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

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend (nach den Komponenten), aber kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Daten, spezifische Wirkungen:

Das Produkt enthält kein PCB, PCT, keine Schwermetalle, Bariumverbindungen, sowie chlorhaltige Substanzen.

Die Basisöle enthalten weniger, als 3 % DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTA L des 1. Anhangs in 67/548/EGK nicht als Krebserregend einzustufen.

Keimzell-Mutagenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Karzinogenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Reproduktionstoxizität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Keine bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine bekannt.

Aspirationsgefahr: Keine bekannt.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

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:	Der Auslauf in größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.
	Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 1 (Einstufung nach VwVwS)

## 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.
  - Abfallidentifizierungscode: 13 02 06\*
  - Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.
- Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung
- Ungereinigte Verpackungen:
- Abfallidentifizierungscode: 15 01 10\*
  - Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.
- Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:
- Nach Abwassergesetz.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID: Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

- 14.1. UN-Nummer: -
- 14.2. Konfession: -
- 14.3. Transportgefahrenklasse (n): -
- 14.4. Verpackungsgruppe: -
- 14.5. Gefahren für die Umwelt: -
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: -

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG Einstufung: Nicht auf das Produkt geltend.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung: Nicht auf das Produkt geltend.

## 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, und 1272/2008/EG gefertigt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht nötig.

## 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 diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des  
Testergebnisse des Produktes  
Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes  
Gültige EG Direktiven

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

- -

*Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)*

-

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Skin Corr. 1A	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1B
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches  
Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(14)

## 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 Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to 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 <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
Ed <sub>x</sub>	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 <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
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

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Hykomol Synt 75W-90 teilsynthetisches Verkehrs-Getriebeöl**

Version: 7

Überprüfung: 20. 07. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
1-16.	Weitere Korrektion.	21.01.2009	2
2. 3. 5. 7. 9. 10. 12. 15. 16.	Gefahrenklassen/ andere Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Feuergefahr/ Maßnahmen zur Brandbekämpfung Handhabung und Lagerung Physikalische und chemische Eigenschaften Stabilität und Reaktivität Umweltbezogene Angaben Rechtsvorschriften Auflistung der relevanten R- und H-Sätze (Punkt 3.), Weitere Korrektion.	28.10.2009	3
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	24.03.2010	4
3. 9. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Rechtsvorschriften, weitere Korrektion, Aktualisierung nach 453/2010/EG und 1272/2008/EG.	30.11.2012	5
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Rechtsvorschriften	11.07.2014	6
1. 2. 5. 12. 14. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Sonstige Gefahren Brandgefahr Umweltbezogene Angaben Angaben zum Transport Andere Korrekturen	20.07.2015	7