

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(17)

## **ABSCHNITT 1:    Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### 1.1. Produktidentifikator

**MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Premium Industriegetriebeöl. Industrielle Verwendung. Verwendung durch gewerbliche Anwender.

Von denen abgeraten wird: andere als die oben genannten Anwendungen.

### 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: +36-1/886-5030

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB Kft. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36-1/886-5030

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB Kft.

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

### 1.4. Notrufnummer

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 h, freie Nummer, kann nur aus Ungarn angerufen).

+36 1 476 6464 (0-24 h, kann gegen eine normale Gebühr abgerufen - auch aus dem Ausland)

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 Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(17)

## ABSCHNITT 2:    Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweis:
Aquatic Chronic 3	H412      Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:  
Handelsname:                    **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm:              Kein notwendig.  
Signalwort:                      Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:  
**H412**              Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:  
**EUH208**           Enthält Amine, C10-14-tert-Alkyl. 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.

Tastbare Gefahrenhinweise und kindergesicherte Verschlüsse: 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, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

Das Produkt enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(17)

## ABSCHNITT 3:    Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Art:            Raffiniertes Mineralöl-Gemisch mit funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste* REACH Registr. Nr.: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (Anmerkung L, DMSO <3,0%)	-	max. 97
2-Ethylhexanol* REACH Registr. Nr.: 01-2119487289-20	203-234-3	104-76-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	0,15
(Z)-Octadec-9-enylamin, C 16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine REACH Registr. Nr.: 01-2119473797-19	627-034-4	1213789-63-9	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H304 H314 H318 H335 H373 H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,06
Amine, C10-14-tert-Alkyl REACH Registr. Nr.: 01-2119456798-18	701-175-2	-	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H318 H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,06
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert REACH Registr. Nr.: 01-2119487984-16	500-213-3	68439-50-9	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H318 H400 (M=10) H411	max. 0,06

\* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

Anmerkung L: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfraktionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion- Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(17)

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:                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 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

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

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

## **ABSCHNITT 5:    Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöcher, Wasserdampf (nur geschultes Personal).

Ungeeignete 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(17)

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. Reinigungsverfahren / Beseitigung:  
Bei Austritt auf Festland: 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 ins Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen unterrichtet 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.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
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.





# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(17)

- |  |  |
|--|--|
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:      | Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.  |
| 10.5. Unverträgliche Materialien:      | Stark oxidierende Materialien.   |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)

Komponenten:

*Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste (CAS: 64742-62-7)*

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Inhalation:	LC <sub>50</sub> (Ratte)	> 5,53 mg/L/4 St	OECD 403

*2-Ethylhexanol (CAS: 104-76-7)*

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	2040 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	1970 mg/kg	
Inhalation (Staub):	LC <sub>50</sub> (Ratte)	1-1,53 mg/L (4 St)	(OECD 403)
Inhalation (Dämpfe):	LC <sub>50</sub> (Ratte)	>0,89 mg/L (4 St)	

*Amine, C10-14-tert-Alkyl (EG: 701-175-2)*

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	612 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	251 mg/kg	OECD 402
Inhalation:	LC <sub>50</sub> (Ratte)	1,19 mg/L/ (4 St)	OECD 403)

*Fettalkohol C12-14, ethoxyliert C12-14 (CAS: 68439-50-9)*

Oral:	LD <sub>50</sub> (Ratte)	>2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD <sub>50</sub> (Kaninchen)	>2000 mg/kg	OECD 402
Inhalation (Staub und Nebel):	LC <sub>50</sub> (Ratte)	>5,0 mg/L (4 St)	OECD 403

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13 Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(17)

## *2-Ethylhexanol (CAS: 104-76-7)*

Daphnia magna:	EC <sub>50</sub>	39 mg/L	2 Tage
Algen (Desmodus subspicatus):	ELC <sub>50</sub>	16,6 mg/L	3 Tage
Fisch (Leicus idus):	LC <sub>50</sub>	17,1 mg/L	4 Tage
Algen (Desmodus subspicatus):	ELC <sub>10</sub>	5,3 mg/L	3 Tage

## *Fettalkohol C12-14, ethoxyliert C12-14 (EG: 68439-50-9)*

Fisch	LC <sub>50</sub>	0,423 mg/L	96 St
Fisch (Pimephales promelas):	EC <sub>10</sub>	0,251 mg/L	28 Tage
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	0,125 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>10</sub>	0,054 mg/L	21 Tage
Algen (Raphidocelis subcapitata):	EC <sub>50</sub>	0,044 mg/L	72 St
Algen (Raphidocelis subcapitata):	EC <sub>10</sub>	0,034 mg/L	72 St
Mikroorganismen:	EC <sub>50</sub>	>2,0 mg/L	5 St
Mikroorganismen:	EC <sub>50</sub>	69 mg/L	3 St

## *Amine, C10-14-tert-Alkyl (EG: 701-175-2)*

Fisch (Oncorhynchus mykiss):	LL <sub>50</sub>	1,3 mg/L	96 St
Fisch (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,078 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EL <sub>50</sub>	2,5 mg/L	48 St
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL <sub>50</sub>	0,44 mg/L	72 St
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	0,05 mg/L	72 St
Mikroorganismen:	EL <sub>50</sub>	63,5 mg/L	30 min

## *Fettalkohol C12-14, ethoxyliert C12-14 (CAS: 68439-50-9)*

Fisch	LC <sub>50</sub>	0,423 mg/L	96 St
Fisch (Pimephales promelas):	EC <sub>10</sub>	0,251 mg/L	28 Tage
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>50</sub>	0,125 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC <sub>10</sub>	0,054 mg/L	21 Tage
Algen (Raphidocelis subcapitata):	EC <sub>50</sub>	0,044 mg/L	72 St
Algen (Raphidocelis subcapitata):	EC <sub>10</sub>	0,034 mg/L	72 St
Mikroorganismen:	EC <sub>50</sub>	>2,0 mg/L	5 St
Mikroorganismen:	EC <sub>50</sub>	69 mg/L	3 St

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten.

Biologische Abbaubarkeit:

Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.

*Amine, C10-14-tert-Alkyl (EG: 701-175-2)*

21,8% (OECD 301D, 28 Tage), nicht leicht biologisch abbaubar.

*(Z) -Octadec-9-enylamin, C 16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine (CAS: 1213789-63-9)*

44% (28 Tage, OECD TG 301 D)

66% (28 Tage, OECD TG 301 B)

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(17)

<i>2-Ethylhexanol (CAS: 104-76-7)</i>	100 % (OECD 301F, 14 Tage) Leicht biologisch abbaubar..
<i>Fettalkohol C12-14, ethoxyliert C12-14 (CAS: 68439-50-9)</i>	95 % (28 Tage), leicht biologisch abbaubar. (OECD 301F)
12.3. Bioakkumulationspotenzial <i>Amine, C10-14-tert-Alkyl (EG: 701-175-2) (Z) -Octadec-9-enylamin, C 16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine (CAS: 1213789-63-9) 2-Ethylhexanol (CAS: 104-76-7)</i>	Keine Daten. Log Pow: 2,9 (niedrig); BCF: 289-1601 (hoch)  BCF: 500 (berechneter Wert)  LogPow: 2,9; BCF: 25,33 Bioakkumulationspotenzial: niedrig
<i>Fettalkohol C12-14, ethoxyliert C12-14 (CAS: 68439-50-9)</i>	Log Pow: 5,24 (hoch)
12.4. Mobilität im Boden:  Mobilität in Wasser:	Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr. Schwimmt auf dem Wasser.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung	Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.
12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften	Das Produkt enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.
12.7. Andere schädliche Wirkungen Schwermetallgehalt: PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor: Wirkung auf die Umwelt:	Enthält keinen.  Enthält keinen. Der Auslauf in Größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die die Sauerstoffzufuhr verhindert.
Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 1 (Einstufung nach AwSV)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13 Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(17)

## 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:

Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Nicht eingestuft.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht eingestuft.

14.3. Transportgefahrenklasse (n):

Nicht eingestuft.

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht eingestuft.

14.5. Umweltgefahren:

Nicht eingestuft.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den

Verwender:

Nicht eingestuft.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Gilt nicht.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG

Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(17)

## 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.: 2020/878/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.  
Seveso-Kategorie: nicht eingestuft.
- 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.

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

Aquatic Chronic 3      H412      Berechnungsmethode

*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.  |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13    Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(17)

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
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.
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Skin Corr. 1B	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Acute Tox. 2	Akute Toxizität, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan – Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
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

## *In diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:*

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	(Acute Toxicity Estimate) = Schätzwert der akute Toxizität
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokonzentrationsfaktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSB - Biochemische Sauerstoffbedarf (Biologischer Sauerstoffbedarf) gibt die Menge an Sauerstoff an, die zum biotischen Abbau im Wasser vorhandener organischer Stoffe unter bestimmten Bedingungen und innerhalb einer bestimmten Zeit benötigt wird.
Bw	(Body Weight) Körpergewicht

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13      Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 15/(17)

C&L	(Classification and Labelling) Einstufung und Kennzeichnung
CAS	(Chemical Abstracts Service) Registrierungsnummer des Chemical Abstract Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Krebs erzeugend, Erbgutverändernd, Fortpflanzungsgefährdend
COD	(Chemical oxygen demand) = CSB - Chemischer Sauerstoffbedarf
CSA	(Chemical Safety Assessment) Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe
CSR	(Chemical Safety Report) Stoffsicherheitsbericht
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Abgeleitete minimale Effekstufe
DNEL	(Derived No Effect Level) abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA	(European Chemicals Agency) Europäische Chemikalienagentur
EC	(European Community) Europäische Union
EC <sub>50</sub>	(Effective Concentration 50%) Als mittlere effektive Konzentration wird in der Pharmakologie und Toxikologie die effektive Konzentration bezeichnet, bei der ein halbmaximaler Effekt beobachtet wird.
EG nummer	(European Community number) Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
ErC <sub>50</sub>	mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate
ES	(Exposure Scenario) Expositionsszenario
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	(International Air Transport Association) Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC <sub>50</sub>	(Lethal Concentration to 50% of a test population) Als letale Konzentration wird die in der Umgebung (Wasser, Erdreich oder Atemluft) befindliche und wirksame Konzentration einer chemischen Substanz bezeichnet, die innerhalb eines definierten Zeitraums für einen definierten Prozentsatz einer bestimmten Art von Lebewesen tödlich ist.
LD <sub>50</sub>	(Lethal Dose to 50% of a test population) Der Toxikologie die Dosis eines bestimmten Stoffes oder einer bestimmten Strahlung, die für ein bestimmtes Lebewesen tödlich wirkt.
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Niedrigste Konzentration eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Der LOAEL ist die niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der eine toxische Wirkung im Tierexperiment nachgewiesen wurde.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) die niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOEC	(No observed effect concentration) Höchste Konzentrationen eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Wirkungen hinterlässt.
NOEL	(No observed effect level) gegebenenfalls wirkungsfreie Konzentrationen
NLP	(No-Longer Polymer) Nicht-mehr-Polymer
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13

Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 16/(17)

PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
ppm	Teile pro Million
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SVHC	(Substance of Very High Concern) besonders besorgniserregender Stoff
UVCB-Stoffe	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC	(Volatile organic compounds) flüchtige organische Verbindungen
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

## Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2. 3. 11. 15. 1-16.	Mögliche Gefahren. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Toxikologische Angaben. Rechtsvorschriften. Weitere Korrektur.	12. 03. 2008	2
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Aktualisierung nach 1907/2006/EG, 453/2010/EG und 1272/2008/ EG.	11. 11. 2011	3
3. 9.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Physikalische und chemische Eigenschaften.	24. 02. 2012	4
1. 3. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.	01. 12. 2015	5
3. 1-16.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen	30. 03. 2016	6
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften.	28. 06. 2017	7
2. 3. 11. 12.	Mögliche Gefahren. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben	11. 06. 2019	8
2. 3. 9. 11. 12.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben	12. 11. 2020	9

# SICHERHEITSDATENBLATT

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



**MOL-LUB Kft.**

Produktbezeichnung: **MOL Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 13

Überprüfung: 20. 03. 2026

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 17/(17)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
1-16. 2.2. 3. 16.	Aktualisierung nach 2020/878/EU. Kennzeichnungselemente Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Sonstige Angaben	21. 12. 2021	10
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung	09. 02. 2022	11
2.3., 11.2., 12.6. 2.2., 14. 1-16.	Endokrinschädliche Eigenschaften Rechtsvorschriften Andere Korrekturen	08. 07. 2024	12
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung Andere Korrekturen	20. 03. 2026	13