

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. 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
Von denen abgeraten wird: Verkauf für Bevölkerung.

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.
Tel: +00 36 80201 296
E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

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

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ 1097 Budapest, Albert Flórián str. 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 GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen: Gefahrenhinweis:

Nicht eingestuft.

-

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

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

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm: Kein notwendig.

Signalwort: Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:

Kein notwendig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält Amine, C10-14-tert-Alkyl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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 Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

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	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Rückstandsöle (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte* REACH Registr. Nr.: 01-2119489287-22	265-160-8	64742-57-0	- (Anmerkung L)	-	max. 98
Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste* REACH Registr. Nr.: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (Anmerkung L)	-	
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

* 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Bei lang anhaltender 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

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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

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.

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

Premium Industriegetriebeöl.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:

Mineralölnebel: 5 mg/m³ (TLV- ACGIH)

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, glänzend, klar
Geruch: typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016): typ: -18°C
Siedepunkt/Siedebereich (DIN 51356): keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592): min. 240°C
Selbstentzündungstemperatur: keine Daten
Explosionseigenschaften: keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften: nicht oxidierend

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9 Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

Dampfdruck bei 20°C:	unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185):	0,890– 0,910 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Benzin, Petroleum, Toluol usw.
1-Octanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000 kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 461,4 mm ² /s
bei 100°C:	keine Daten
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)

Komponenten:

Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9 Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

Amine, C10-14-tert-Alkyl

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

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.

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:	Keine bekannt (laut den Komponenten).
Karzinogenität:	Keine bekannt (laut den Komponenten).
Reproduktionstoxizität:	Keine 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.

Komponenten:

Rückstandsöle (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste

Fisch (Pimephales promelas):	LL ₅₀	>100 mg/L	96 St (OECD 203)
Fisch:	NOEL	≥100 mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L	48 St (OECD 202)
Daphnia:	NOEL	≥1000 mg/L	
Daphnia:	NOEL	10 mg/L	21 Tage (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL ₅₀	>10 000 mg/L	96 St (OECD 202)
Wirbellose Wassertiere:	NOEL	≥10 000 mg/L	
Algen			
(Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥100 mg/L	72 St (OECD 201)
Belebtschlamm			
(Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 St

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9 Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

Amine, C10-14-tert-Alkyl:

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten.
Biologische Abbaubarkeit:	Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.
Amine, C10-14-tert-Alkyl:	21,8% (OECD 301D, 28 Tage), nicht leicht abbaubar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten.
Amine, C10-14-tert-Alkyl:	Log Pow: 2,9 (niedrig); BCF: 289-1601 (hoch)
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 AwSV)

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

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: | Nicht eingestuft. |
| 14.2. Konfession: | Nicht eingestuft. |
| 14.3. Transportgefahrenklasse (n): | Nicht eingestuft. |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | Nicht eingestuft. |
| 14.5. Gefahren für die Umwelt: | Nicht eingestuft. |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender: | Nicht eingestuft. |

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 (Mod.: 830/2015/EU Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.
Seveso-Kategorie: nicht eingestuft.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht nötig.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(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 diesen 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]

Nicht eingestuft. -

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

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

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 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 _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
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 Ultrans EP 460 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(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. 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 9

Überprüfung: 12. 11. 2020

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2.	Mögliche Gefahren	12. 11. 2020	9
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen		
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften		
11.	Toxikologische Angaben		
12.	Umweltbezogene Angaben		