

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

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 Prämien Industriegetriebeöl

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Prämien 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. 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, Nagyvárad 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 Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

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 Prämien 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.

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 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

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	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Reg. Nr.: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Anmerkung L)	-	max. 95
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 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H311 H314 H317 H330 H335 H400 (M=1) H410 (M=1)	<0,1
(Z) -Octadec-9-enylamin, C 16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine REACH Reg. Nr.: 01-2119473797-19	627-034-4	-	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)	<0,02

* 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

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

- 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 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

6.3. Reinigungsverfahren / Beseitigung:

Bei Austritt auf Festland: das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbarem Absorbierungsmaterial (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

Prämien 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 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, 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: -12°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
Dampfdruck bei 20°C: unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185): 0,895 – 0,915 g/cm³
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 Ultrans EP 460 Prämien Industriegetriebeöl**

Version: 8 Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

1-Octanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000 kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 466 mm ² /s
bei 100°C:	typ. 31 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)
Komponenten:			
Schmieröle (Erdöl), C>25:			
Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg	
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,53 mg/L	
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	(OECD 403) (4 St)

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

(Z) -Octadec-9-enylamin, C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte)

Alkylamine

Oral: LD₅₀ (Ratte) 200-500 mg/kg (OECD 401)

Dermal: LD₅₀ (Kaninchen) 200-2000 mg/kg (OECD 402)

Inhalation: LC₅₀ (Ratte) 1,6 mg/L (OECD 403) (4 St)

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:

Die Basisöle enthalten weniger, als 3 % DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTA L des 1272/2008/EG 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: 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.

Komponente:

Schmieröle (Erdöl), C>25:

Fisch: LC₅₀ > 100 mg/L

Daphnia: EC₅₀ > 100 mg/L

Andere Wasserorganismen: EC₅₀ > 100 mg/L

Andere lebende Wesen: TLM >1 mg/L

Amine, C10-14-tert-Alkyl:

Fisch (Oncorhynchus mykiss): LL₅₀ 1,3 mg/L 96 St

Fisch (Oncorhynchus mykiss): NOEC 0,078 mg/L 96 St

Daphnia (Daphnia magna): EL₅₀ 2,5 mg/L 48 St

Alge (Pseudokirchneriella subcapitata): EL₅₀ 0,44 mg/L 72 St

Alge (Pseudokirchneriella subcapitata): NOEL 0,05 mg/L 72 St

Mikroorganismen: EL₅₀ 63,5 mg/L 30 min

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

Z) -Octadec-9-enylamin, C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

Fisch (Pimephales promelas):	LL ₅₀	0,06 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	0,011 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	0,013 mg/L	21 Tage
Alge (Selenastrum capricornutum):	EL ₅₀	0,04 mg/L	96 St
Alge (Selenastrum capricornutum):	NOEL	0,01 mg/L	96 St
Mikroorganismen:	EL ₅₀	222,5 mg/L	3 St

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:
Amine, C10-14-tert-Alkyl:

Keine Daten.

Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.
21,8% (OECD 301D, 28 Tage), nicht leicht abbaubar.

Z) -Octadec-9-enylamin, C16-18- (geradzahlige, gesättigte und ungesättigte) Alkylamine

66% (OECD 301B, 28 Tage), leicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Amine, C10-14-tert-Alkyl:

Keine Daten.

LogPOW 2,9 (low).

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:

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:

enthält keinen

Wirkung auf die Umwelt:

enthält keinen

Wassergefährdungsklasse (Deutschland):

Es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.

WGK 2 (Einstufung nach VwVwS)

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

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: 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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

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.

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]

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H330	Lebensgefahr 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.
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 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
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan – Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
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%

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(14)

Edx	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
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 8

Überprüfung: 11. 06. 2019

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
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