

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

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

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: + 36 80201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

1.4. Notrufnummer

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: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

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: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

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	Gefahren-hinweise	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

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 asphaltfreien 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

- 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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Feuergefahr:
Brennbar.

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:
Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

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.

Weitere Hinweise:

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

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

- | | |
|--|---------------------------------|
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt (ISO 3016): | typ: -18°C |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich (DIN 51356): | keine Daten |
| f) Entzündbarkeit: | brennbar |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze: | keine Explosionsgefahr |
| h) Flammpunkt (COC) (EN 2592): | typ. 240°C |
| i) Zündtemperatur: | keine Daten |
| j) Zersetzungstemperatur: | keine Daten |
| k) pH: | kann nicht interpretiert werden |
| l) Kinematische Viskosität (EN ISO 3104): | |
| bei 40°C: | typ. 461,4 mm ² /s |
| bei 100°C: | keine Daten |
| m) Löslichkeit | |
| Wasserlöslichkeit: | praktisch unlöslich |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: | Benzin, Petroleum, Toluol usw. |
| n) Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | keine Daten |
| o) Dampfdruck bei 20°C: | unbedeutend |
| p) Dichte und/oder relative Dichte bei 15°C (EN 12185): | 0,890– 0,910 g/cm ³ |
| q) Relative Dampfdichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

9.2. Sonstige Angaben

Oxidationseigenschaften: nicht oxidierend

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 gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5. |

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

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

Komponenten:

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

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

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

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)

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

Schwere Augenschädigung/-reizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren Keine Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

12.7. 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 die 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

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.5. Umweltgefahren: | Nicht eingestuft. |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | 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.: 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]

Nicht eingestuft.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11 Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

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.
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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 11

Überprüfung: 09. 02. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(14)

Ecx	Effective Concentration x%
Edx	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
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
VOG	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 Premium Industriegetriebeöl**

Version: 11

Überprüfung: 09. 02. 2022

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
2. 3. 9. 11. 12.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben	12. 11. 2020	9
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