

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 1/(13)

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

### 1.1. Produktidentifikator

**MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Gattersäge-Öl

Von denen abgeraten wird: nicht bestimmt

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Vertreiber

MOL-LUB Schmiermittel Herstellung Vertrieb und Service GmbH

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 34526330 / +36 34526391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +00 36 80201 296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB GmbH. Herr Csaba Horváth, Leiter von EBK, FF und

Geschäftsunterstützung

Tel.: +36 34526343; Mobil: +36 204742644

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 1.4. Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr (07-15<sup>20</sup>h): +36 34526210

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.) Tel.: +36 14766464 vagy +36 80201199

Nationale Vergiftungsinformationszentrale: +43(0) 1 4064343 (in Österreich)  
+49/030/19240 (Berlin)  
+49/0228/19240 (Bonn)  
+49/ 089/19240 (München)  
+49/06131/19240 (Mainz)  
+49/0911/398-2451 (Nürnberg)  
+49/0761/19240 (Freiburg)

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2      Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 2/(13)

## Abschnitt 2    Mögliche Gefahren

### 2.1    Einstufung des Gemisches

Gefahrenklassen:                      Gefahrenhinweis:  
Nicht eingestuft.                      -

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

Produktidentifikator:

Handelsname:                      **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Gefährliche Komponente:    -

GHS-Piktogramm:              Kein notwendig.

Signalwort:                      Kein notwendig.

Gefahrenhinweis:

**Kein notwendig.**

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

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.

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 3/(13)

## 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 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	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Reg. Nr.: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Note L)	-	max. 98
Schmieröle (Erdöl), C24-C50, durch Lösungsmittel extrahiert* REACH Reg. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 10
2,6-Di-tert-butylphenol REACH Reg. Nr.: 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	max. 0,15

\* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 4/(13)

## **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 einen 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: Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken lassen. Arzt rufen.

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

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

## **Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Feuergefahr:  
Brennbar.

### 5.1. Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignetes Löschmittel:

Wasserstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen.

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 Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 5/(13)

## **Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Siehe Abschnitt 8.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen  
Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit einem unbrennbaren Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufsaugen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.  
Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden. Bei Möglichkeit ein ölbindendes Material zur Entfernung von der Wasseroberfläche verwenden.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte  
Persönliche Schutzausrüstung: Siehe Abschnitt 8.  
Handlung von gefährlichem Abfall: Siehe Abschnitt 13.

## **Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Allgemeine Maßnahmen zur Verwendung von Schmiermitteln beachten.  
Von offener Flamme oder sonstigen Zündquellen fernhalten.  
Berührung mit der Haut, mit den Augen, oder das permanente Einatmen von Öldampf und Ölnebel vermeiden.  
Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen. Die verunreinigte, nasse Bekleidung muss entfernt, der Körper mit warmem Wasser und Seife gereinigt werden.  
Bei der Benutzung ist essen, trinken und rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.  
Verwendungstemperatur: nicht bestimmt
- 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

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 6/(13)

7.3. Spezifische Endanwendungen  
Gattersäge-Öl.

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

Technische Maßnahmen:  
Keine notwendig.

8.1. Zu überwachende Parameter  
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:  
*Mineralölnebel:* 5 mg/m<sup>3</sup> (TLV- ACGIH)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition  
Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutzgerät ist nicht erforderlich.

Handschutz: Ölbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK- Leistungsstufe: 6; PR Durchlasswert: 0)  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.

Augenschutz: Schutzbrille nicht erforderlich.

Hautschutz: Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend)

Sonstige Besonderheiten: -

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung:

Zustand: flüssig  
Farbe: braun, glänzend, klar  
Geruch: typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016): typ: -24°C  
Siedepunktsbereich (DIN 51356): keine Daten

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2

Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 7/(13)

## Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):	typ. 260°C
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten
Explosionseigenschaften:	keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidierend
Dampfdruck bei 20°C:	unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185):	0,902-0,916 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Benzin, Petroleum, Toluol usw.
Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 320 mm <sup>2</sup> /s
bei 100°C:	typ. 22,8 mm <sup>2</sup> /s
pH:	kann nicht interpretiert werden

- 9.2. Sonstige Angaben  
Keine Daten.

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

- |   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktivität                         | Nicht bekannt.  |
| 10.2. Chemische Stabilität                | Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.   |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Nicht bekannt.  |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen          | Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.   |
| 10.5. Unverträgliche Materialien          | Stark oxidierende Materialien.  |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährliche Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5. |

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Akute Toxizität:
- |         |                              |              |                        |
|---------|------------------------------|--------------|------------------------|
| Oral:   | LD <sub>50</sub> (Ratte)     | > 2000 mg/kg | (nach den Komponenten) |
| Dermal: | LD <sub>50</sub> (Kaninchen) | > 2000 mg/kg | (nach den Komponenten) |

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 8/(13)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

Augenirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten)

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

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend (nach den Komponenten)

Sonstige Daten, spezifische Wirkungen:

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

Die Basisöle enthalten weniger, als 3 % DMSO Extrakte (IP 346) und sind daher laut Grundsatz NOTAL 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: Keine bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine bekannt.

Aspirationsgefahr: Keine bekannt.

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

- |       |                               |                              |
|-------|-------------------------------|------------------------------|
| 12.1. | Toxizität                     | Es sind keine Daten bekannt. |
|       | Wasserorganismen:             |                              |
|       | Im Boden lebenden Organismen: |                              |
|       | Pflanzen:                     |                              |
| 12.2. | Persistenz und Abbaubarkeit   | Keine Daten.                 |
|       | Biologische Abbaubarkeit:     | Keine Daten.                 |
| 12.3. | Bioakkumulationspotenzial     | Keine Daten.                 |

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2 Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 9/(13)

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	
	Mobilität:	
	Schwermetallgehalt:	Enthält keinen.
	PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:	Enthält keinen.
	Wirkung auf die Umwelt:	Der Auslauf in Größeren Mengen kann zu Umweltschäden führen, da es sich auf der Wasseroberfläche eine Filmschicht bildet, die den Sauerstoffzufuhr verhindert.
	Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 1 (Einstufung nach VwVwS)

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung
- Produktabfall:
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
  - Europäischer Abfallkatalog:
  - Abfallidentifizierungscode: 13 02 05\*
  - Minerölbasierte Motoren-, Antriebs-, und Schmieröle ohne Chlorsubstanzen.
- Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung
- Ungereinigte Verpackungen:
- Abfallidentifizierungscode: 15 01 10\*
  - Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.
- Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:
- Nach Abwassergesetz.



# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2

Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 11/(13)

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des  
Testergebnisse des Produktes  
Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes  
Gefahrstoffliste von  
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.)*

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung 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 Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2

Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 12/(13)

COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

# SICHERHEITSDATENBLATT



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

**MOL-LUB GmbH.**

Produktbezeichnung: **MOL Gatter EP 320 Gattersäge-Öl**

Version: 2

Überprüfung: 21.10.2015

Ausgabedatum: 29.05.2013

Seite: 13/(13)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versions- Nummer
1. 3. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen, Aktualisierung nach Verordnung 2015/830/EU.	21.10.2015	2