



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 1/(16)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Traktor- Hydraulik und Getriebeöl. 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/Fax: +36 3-526330 / +36 34526391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Anfragen für Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB Kft, Kundenbetreuung

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80201296 / +36 34348010

Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt:

MOL-LUB Kft.

Tel: +00 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 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 angerufen - 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 Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 2/(16)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm: -

Signalwort: -

Gefahrenhinweis:

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

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:

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 Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 3/(16)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl-Gemisch mit Farb- und Funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige* REACH Registr. Nr.: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Anmerkung L)	-	max. 80
Schmieröle (Erdöl), C24-50-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, hydriert* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Anmerkung L)	-	max. 75
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige* REACH Registr. Nr.: 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Anmerkung L)	-	max. 75
Schmieröle* REACH Registr. Nr.: 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Anmerkung L)	-	max. 75
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmerkung L)	-	max. 75
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 15
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige REACH Registr. Nr.: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 8,0
Verzweigt-kätige Dodezyl-Phenol REACH Registr. Nr.: keine Daten	616-100-8	74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,04



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 4/(16)

*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 Erdölfractionen — 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.

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 anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt rufen.

Schutz der Erste-Hilfe-Personen: Keine Daten.

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, Pulverlöscher.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasserstrahl.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 5/(16)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide, Phosphoroxide, 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.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbaren Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufnehmen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.

Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt 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, bzw. brandgefährlichen Materialien beachten.

Von offener Flamme oder sonstigen Zündquellen fernhalten.

Berührung mit der Haut, mit den Augen, oder das permanente Einatmen von Öldampf und Ölnebel vermeiden.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 6/(16)

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: -

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

Traktor- Hydraulik und Getriebeöl.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

Mineralölnebel: 5 mg/m³ (TLV- ACGIH)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen:

Keine notwendig.

Persönliche Schutzausrüstung:

a) Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille, bei Spritzgefahr (EN 166).

b) Hautschutz

i. Handschutz

Ölbeständige Handschuhe (nach EN 374, DBZ Durchdringungszeit: > 480 Minuten; PK-Leistungsstufe: 6; PR-Durchlasswert: 0).

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Betriebsbedingungen.

ii. Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend).

c) Atemschutz

Unter normalen Bedingungen nicht erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzwerte wird ein Atemschutz mit Partikelfilter empfohlen.

d) Thermische Gefahren

keine Daten

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 7/(16)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|---|--|
| a) Aggregatzustand: | flüssig |
| b) Farbe: | grün, klar |
| c) Geruch: | typisch, riecht nach Mineralöl, nicht unangenehm |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt (ISO 3016): | typ. -36°C |
| e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: (DIN 51356): | keine Daten |
| f) Entzündbarkeit: | brennbar |
| g) Untere und obere Explosionsgrenze: | keine Daten |
| h) Flammpunkt (COC) (EN 2592): | typ. 220°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. 60 mm ² /s |
| bei 100°C: | typ. 9,4 mm ² /s |
| 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: | keine Daten |
| p) Dichte und/oder relative Dichte bei 15°C (EN 12185): | 0,860 - 0,880 g/cm ³ |
| q) Relative Dampfdichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

- 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. |



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 8/(16)

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

Komponenten:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-54-7)

Oral:	LC ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LC ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(OECD 402)
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/m ³	(OECD 403)

Schmieröle (Erdöl), C24-50-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, hydriert (CAS: 101316-72-7)

Oral:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg	
Dermal:	LC ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,53 mg/L	

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-65-0)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg	(Literaturdaten)
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(Literaturdaten)
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,53 mg/L (4 St)	(Literaturdaten)

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige (CAS: 64741-88-4)

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)

Schmieröle (CAS: 74869-22-0)

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 Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 9/(16)

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte leichte paraffinhaltige (CAS: 64742-56-9)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,53 mg/L (4 St)

Verzweigtkätige Dodezyl-Phenol (CAS: 74499-35-7)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	2200 mg/kg	(OECD 401)
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	15 000 mg/kg	(OECD 402)

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

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Komponenten:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-54-7)

Fisch:	> 1000 mg/L	96 St (OECD 203)
Daphnia:	> 100 mg/L	48 St (OECD 202)
Algen:	> 100 mg/L	72 St (OECD 201)



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 10/(16)

*Schmieröle (Erdöl), C24-50-, durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, hydriert
(CAS: 101316-72-7)*

Fisch:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andere Wasserorganismen:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Andere Wasser lebende Wesen:	TLM	> 1 mg/L

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-65-0)

Fisch:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(Literaturdaten)
Daphnia:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(Literaturdaten)
Andere Wasserorganismen:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(Literaturdaten)
Alge:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	(Literaturdaten)
Andere Wasser lebende Wesen:	TLM	> 1 mg/L	(Literaturdaten)

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-aufbereitete schwere paraffinhaltige (CAS: 64741-88-4)

Fisch (Pimephales promelas):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10000 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,02 mg/L	
Algen (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	> 100 mg/L	72 St
Activated sludge (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 St

Schmieröle (CAS: 74869-22-0)

Fisch:	LL50	≥ 100 mg/L	96 St
Fisch:	NOEL	≥ 100 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EL50	> 10000 mg/L	48 St (OECD 202)
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 1000 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	10 mg/L	(OECD 211)
Algen:	NOEL	≥ 100 mg/L	72 St (OECD 201)

Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste leichte paraffinhaltige (CAS: 64742-56-9)

Fisch:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Andere Wasserorganismen:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Alge:	ErC ₅₀	> 100 mg/L
Crustacea:	NOEC	> 1 mg/L

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 11/(16)

Verzweigtkätige Dodezyl-Phenol (CAS: 74499-35-7)

Fisch (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	LC ₅₀	40 mg/L	96 St
Daphnia:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 St
Garnele (<i>Mysidopsis Bahia</i>):	EC ₅₀	> 0,58 mg/L	96 St
Daphnia:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21Tage
Daphnia:	NOEC	0,0037 mg/L	21 Tage
Algen:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 St
Mikroorganismen (Belebtschlamm):	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 Tage
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten.		
Biologische Abbaubarkeit:	Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.		
<i>Verzweigtkätige Dodezyl-Phenol (CAS: 74499-35-7)</i>	25% (28 Tage, OECD TG 301 B)		
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten.		
12.4. 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, 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:	Enthält keinen.		
PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:	Enthält keinen.		
Wirkung auf die Umwelt:	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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 12/(16)

Ungereinigte Verpackungen:

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*

Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Abwasser bei sachgemässer 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
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- 14.3. Transportgefahrenklasse (n)
- 14.4. Verpackungsgruppe
- 14.5. Gefahren für die Umwelt
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.
Nicht eingestuft.

Gilt nicht.

Wassertransport:

Seeverkehr / IMDG / Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr /ADN / Einstufung:

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- 14.3. Transportgefahrenklasse (n)
- 14.4. Verpackungsgruppe
- 14.5. Gefahren für die Umwelt
Meeresschadstoff (IMDG):
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender
- 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ID 9006
UMWELTGEFÄHRDENDER
STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
9 (M12)

-
nicht gefährlich
nein

-

Gilt nicht.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 13/(16)

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 diesem 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.)

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1C
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 1



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 14/(16)

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
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 Effektstufe
DNEL	(Derived No Effect Level) abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA	(European Chemicals Agency) Europäische Chemikalienagentur
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Als mittlere effektive Konzentration wird in der Pharmakologie und Toxikologie die effektive Konzentration bezeichnet, bei der ein halbmaximaler Effekt beobachtet wird.
ErC ₅₀	mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate
Ed ₅₀	(Effective Dose) Wirkdosis ist ein in der Medizin gebräuchlicher Begriff, der den Anteil einer Dosis bezeichnet, der eine gewisse Wirkung erzielt.
EC	(European Community) Europäische Union
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
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 ₅₀	(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.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 15/(16)

LD ₅₀	(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
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
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	02. 07. 2009	2
3. 9.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften	22. 11. 2012	3
1-16.	Rechtsvorschriften, weitere Korrektion, Aktualisierung nach 272/2008/EG und 453/2010 EG.		
1. 1-16.	Name Modifikation Weitere Korrektion	11. 02. 2015	4



SICHERHEITSDATENBLATT

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

MOL-LUB Kft.

Produktbezeichnung: **MOL Farm JD Traktor-Getriebe und Hydrauliköl**

Version: 9

Überprüfung: 03. 06. 2024

Ausgabedatum: 27. 08. 2008

Seite: 16/(16)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
. 2. 3. 5. 12. 14. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Sonstige Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Brandgefahr Umweltbezogene Angaben Angaben zum Transport Andere Korrekturen	18. 06. 2015	5
2. 3. 9. 11. 12. 1-16.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben Weitere Korrekturen.	02. 10. 2018	6
2. 3. 4.2. 11. 12.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben	25. 11. 2020	7
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung. Aktualisierung nach 2020/878/EU.	08. 03. 2021	8
2.2., 14. 1-16.	Rechtsvorschriften Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung Andere Korrekturen	03. 06. 2024	9