

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 1/(14)

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

1.1. Produktidentifikator

MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl

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

Relevante identifizierte Verwendungen: mehrbereichs-Dieselmotorenöl

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 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 H-1096 Budapest, Nagyváradi 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 Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 2/(14)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweis:	
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält Komplex: Molybdän-Polysulfid mit Alkyl-Ditiokarbamid.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise – General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitshinweise Lagerung: -

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501 Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 3/(14)

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.

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 %
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, C20-C50* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Nota L)	-	max. 80
Schmieröle (Erdöl), C20-C50, mit Wasserstoff behandelte neutrales Öl* REACH Registr. Nr.: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	- (Nota L)	-	max. 25
Schmieröle (Erdöl), durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, hydriert, C24-C50* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Nota L)	-	max. 5
Destillate (Erdöl), C20- C50* REACH Registr. Nr.: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	Asp. Tox.1 (Nota L)	H304	max. 5
Zink Dialkyl Ditiophosphat	272-028-3	68649-42-3	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1.0

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Verzweigtkätige Dodezyl-Phenol	310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H361f H400 (M=10) H410 (M=10)	< 0.2
Komplex: Molybdän-Polysulfid mit Alkyl-Ditiokarbamid REACH Registr. Nr.: 01-0000019337-66	457-320-2	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412	max. 0,2

* 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: Verschmutzte Kleidung ausziehen. 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 besonderen Vorschriften.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 5/(14)

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, Schwefeloxide, Phosphoroxide, Zinkoxid, 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.

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 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 ölbundendes 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 6/(14)

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.

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: -

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

Mehrbereichs-Dieselmotorenöl.

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/m³ (TLV- ACGIH)

TRGS 900

Molybdänverbindungen, lösliche:

(als Mo berechnet): Grenzwert: 5 mg/m³ E
Spitz. faktor: 4

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 7/(14)

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, enganliegende.

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

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016): typ. -39°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556): keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592): typ. 230°C
Selbstentzündungstemperatur (EN ISO 2592): keine Daten
Explosionseigenschaften: keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften: nicht oxidierend
Dampfdruck bei 20°C: unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185): 0,865-0,885 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 Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 8/(14)

Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 119,3 mm ² /s
bei 100°C:	typ. 15,4 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)
Akute Toxizität: Irritationswirkung:	
Hautirritation:	Nicht reizend (nach den Komponenten).
Anmerkung:	Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen
Augenirritation:	Reizend (nach den Komponenten), verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend (nach den Komponenten), aber kann allergische Reaktionen hervorrufen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 9/(14)

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 NOTA L des 1. Anhangs in 67/548/EEG 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.
Wasserorganismen:	
Im Boden lebenden Organismen:	
Pflanzen:	
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten.
Biologische Abbaubarkeit:	Keine Daten.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten.
12.4. Mobilität	
Mobilität im Boden	Bei Kontakt mit Bodenteilen wird es absorbiert und besteht keine Mobilität mehr.
Mobilität in Wasser:	Schwimmt auf dem Wasser.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoff.
12.6. Andere schädliche Wirkungen	
Schwermetallgehalt:	Enthält keinen
PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:	Enthält keinen
Wirkung auf die Umwelt:	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 2 (Einstufung nach VwVwS)

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

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*

Nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis.

Abfallidentifizierungscode: 13 02 06*

Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.

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 Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

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 Bewertungsmethodegemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 12/(14)

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 3

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
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 13/(14)

DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
Ed _x	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
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 _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
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
1.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt	01.10.2015	2
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen		
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften		
1-16.	Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.		

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 20. 09. 2017

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 14/(14)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
2.	Mögliche Gefahren	20.09.2017	3
3.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen		
1-16.	Andere Korrekturen		