

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 1/(14)

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

1.1. Produktidentifikato

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, Nagyvárad tér 2.) Tel.: + 36 14766464 oder +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 Farm Protect E9 15W-40 Mehrbereichs-Dieselmotorenöl**

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 2/(14)

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches

Gefahrenklassen: Gefahrenhinweis:
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente (nach 1272/2008/EG)

Produktidentifikator:

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

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm:



Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweis:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

EUH208 Enthält Komplex: Molybdän-Polysulfid mit Alkyl-Dithiokarbamid. 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.

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

Version: 2 Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 3/(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 %
Schmieröle (Erdöl), C24-C50* REACH Reg. Nr 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	Asp. Tox. 1 (Note L)	H304	max. 80
Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige, C20- C50*	265-169-7	64742-65-0	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Reg. Nr 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Note L)	-	max. 25
Schmieröle (Erdöl), C18-C40* REACH Reg. Nr 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (Note L)	-	
Raffiniertes Mineralöl *		vertraulich	- (Nota L)	-	max. 15
Zink Dialkyl Ditiophosphat	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1,7
Dodezyl-Phenol-Sulfid Kalzium Salz REACH Reg. Nr 01-211954004-56	272-234-3	68784-26-9	Aquatic Chronic 4	H413	max. 0,8
Langkettiges Alkyl-aryl- amin	253-249-4	36979-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 0,8

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

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	Repr. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H361f H319 H315 H400 H410	max. 0,2
Komplex: Molybdän-Polysulfid mit Alkyl-Ditiokarbamid REACH Reg. 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: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

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, Stickstoffoxide, 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 6/(14)

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.
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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 7/(14)

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogen, zu überwachenden Grenzwerte:

Mineralölnebel: 5 mg/m³ (TLV- ACGIH)

Prüfverfahren, empfohlen: NIOSH 5026

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. -36°C

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592): typ. 225°C
Zündungstemperatur(EN 2592): keine Daten
Selbstentzündungstemperatur: 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.
Oktanöl/Wasserverteilungskoeffizient: keine Daten

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2 Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 8/(14)

Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten
Heizwert: annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):
bei 40°C: typ. 119 mm²/s
bei 100°C: typ. 15,4 mm²/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: LD₅₀ (Ratte) > 2000 mg/kg (nach den Komponenten)
Dermal: LD₅₀ (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: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

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: 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. |
| 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. |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 10/(14)

12.6. 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 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.

Ungereinigte Verpackungen:

Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*

Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

Straßenverkehr / Schienenverkehr ADR / RID: Fällt nicht unter die Bestimmungen von ADR/RID.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 11/(14)

- 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 / Nicht auf das Produkt geltend.

IMDG Einstufung:

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 (gültige Version), 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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 12/(14)

Verwendeten Quellen bei der Zusammenstellung des
Testergebnisse des Produktes
Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Komponente des Produktes
Gültige EG Direktiven

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2

H319

Berechnungsmethode

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.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein 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
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 4

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 13/(14)

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
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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 2

Überprüfung: 01. 10. 2015

Ausgabedatum: 20. 01. 2014

Seite: 14/(14)

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.		