

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 1/(14)

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

1.1. Produktidentifikator

MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl

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

Relevante identifizierte Verwendungen: synthetisches 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 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 Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 2/(14)

Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches

Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1272/2008/EG

Gefahrenklassen:

Gefahrenhinweis:

Eye Irrit. 2

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3

H412

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente (nach 1272/2008/EG)

Produktidentifikator:

Handelsname:

MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H412

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: -

Sicherheitshinweise – General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, 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.

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 Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

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 und synthetisches Öl mit 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 Reg. Nr 01-2119474889-13-000	265-157-1	64742-54-7	Asp.Tox.1 (Nota L)	H304	max. 40
Schmieröle (Erdöl), C ₂₀₋₅₀ , mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl REACH Reg. Nr 01-2119484627-25-0031	276-738-4	72623-87-1	Asp.Tox.1 (Note L)	H304	max. 40
1-Decen, homopolymer, hydr. REACH Reg. Nr 01-2119486452-34-0000	500-183-4	68037-01-4	-	-	max. 30
Mineralöl-Raffinat*		vertraulich	- (Note L)		max. 25
Zink Dialkyl Ditiophosphat REACH Reg. Nr 01-2119953275-34	218-679-9	2215-35-2	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 1

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-, mixed C12-C16-alkyl and C13rich, C11-C14 isoalkyl diesters REACH Reg. Nr 01-0000020152-85	482-100-8		Eye Dam. 1	H318	max. 1
Zink Dialkyl Ditiophosphat REACH Reg. Nr: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 0.2
Dodecyl-phenol (Isomermischung), verzweigt REACH Reg. Nr: 01-2119513207-49	310-154-3		Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 0.2
Diphenylamin	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 H410	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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 5/(14)

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
Verursacht schwere Augenreizung.
- 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, Schwefeloxide, Phosphoroxide, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen. Atemschutzgerät.

Weitere Hinweise:

-

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 6/(14)

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 Absorbierungsmaterial (Sand, Erde, gemahlenes 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.

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

Synthetisches Dieselmotorenöl.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 7/(14)

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)

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, bei Spritzgefahr.

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. -40°C

Siedepunktsbereich :

keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):

typ. 220°C

Selbstentzündungstemperatur (EN 2592):

keine Daten

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 8/(14)

Explosionseigenschaften:	keine Explosionsgefahr
Oxidationseigenschaften:	nicht oxidierend
Dampfdruck bei 20°C:	unbedeutend
Dichte bei 15°C (EN 12185):	0.848-0.862 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Benzin, Petroleum, Toluol usw.
Oktanöl/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 69.2 mm ² /s
bei 100°C:	typ. 11.7 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 Stabilität und Reaktivität

- 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) |

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 9/(14)

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).

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 10/(14)

- 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)

Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

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

Abschnitt 14 Angaben zum Transport

Binnentransport:

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

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 / IMDG

Nicht auf das Produkt geltend.

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 Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

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

Aquatic Chronic 3 H412 Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H301	Giftig bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1
Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität, wiederholte Exposition Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend Kategorie 2

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 13/(14)

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
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
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Mistral 5W-30 synthetisches Dieselmotorenöl**

Version: 3

Überprüfung: 14. 09. 2015

Ausgabedatum: 22. 06. 2012

Seite: 14/(14)

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
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Rechtsvorschriften, andere Korrekturen	17.12. 2014	2
1. 3. 12. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Umweltbezogene Angaben Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 1272/2008/EG und 2015/830/EU.	14.09.2015	3