

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Synthetisches Motorenöl

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.

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 str. 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 abgerufen - 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 GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen: Gefahrenhinweis:

Nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm: Nicht notwendig.

Signalwort: Nicht notwendig.

Gefahrenhinweis:

Nicht notwendig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält C14-16-18 Alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise - General: -

Sicherheitshinweise - Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweise - Reaktion: -

Sicherheitshinweise Lagerung: -

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501 Entsorgung nach den nationalen Vorschriften.

Weitere Vorschriften für Etikettierung:

Gefahrensymbol, wahrnehmbar durch Betasten: nicht notwendig

Transportvorschriften: Siehe Abschnitt 14.

2.3. Sonstige Gefahren

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl und hydrogen-behandeltes, neutrales Ölgemisch mit funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
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. 30
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmerkung L)	-	max. 25
1-Decen, homopolymer, hydr. REACH Registr.Nr.: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	-	-	max. 20
Grundöl**	Gemisch		Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 10
Bis(nonylphenyl)amine REACH Registr. Nr.: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
C14-16-18 Alkyl phenol REACH Registr. Nr.: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	<0,2

* Anmerkung: Verfügt über einen Expositionsgrenzwert

**Die Mineralöl Gemische enthält eines oder mehrere der folgenden:

REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25

REACH Registr. Nr.: 01-2119474889-13

Anmerkung L

Die Einstufung als karzinogen ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen werden kann, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 enthält. Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

Für vollständige Texte der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

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

Bei langanhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in den Augen in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Brennbar.

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignete 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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

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.
Bereitstellung von Reinigungsmöglichkeiten nach der Arbeit und vor den Pausen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei der Benutzung ist Essen, Trinken und Rauchen nicht gestattet. Auslaufen des Produktes vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

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 Motorenöl.

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 GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|--|---|
| a) Aggregatzustand: | flüssig |
| b) Farbe: | braun, klar |
| c) Geruch: | typisch, riecht nach Mineralöl,
nicht unangenehm |
| d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt Fließpunkt (ISO 3016): | typ. -42°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. 210°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. 66,0 mm ² /s |
| bei 100°C: | typ. 11,7 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: | unbedeutend |
| p) Dichte und/oder relative Dichte bei 15°C (EN 12185): | 0,845 – 0,865 g/cm ³ |
| q) Relative Dampfdichte: | keine Daten |
| r) Partikeleigenschaften: | keine Daten |

9.2. Sonstige Angaben

Heizwert: annähernd 38 000 kJ/kg

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. |

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

- 10.5. Unverträgliche Materialien Stark oxidierende Materialien.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 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.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige

Oral:	LC ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Dermal:	LC ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)

Komponente:

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

1-Decen, homopolymer, hydr.

Oral:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg	
Dermal:	LC ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,2 mg/L	(Staub, Nebel)

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Keine Daten.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Es sind keine Daten bekannt.

Komponente:

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)

1-Decen, homopolymer, hydr.

Fisch (Pimephales promelas): LC₅₀ >750 mg/L 96 St

Daphnia (Daphnia magna): EL₅₀ >1000 mg/L 48 St (OECD 202)

Algen (Selenastrum capricornutum): EC₅₀ >1000 mg/L 96 St

p-Dodecyl-phenol

Fisch (Fettkopfkarpfen): LC₅₀ 40 mg/L 96 St

Daphnia: EC₅₀ 0,037 mg/L 48 St

Garnelen (Mysidopsis Bahia): EC₅₀ >0,58 mg/L 96 St

Daphnia: EC₅₀ 0,0079 mg/L 21 Tage

Daphnia: NOEC 0,0037 mg/L 21 Tage

Algen: EC₅₀ 0,36 mg/L 72 St

Mikroorganismen (Belebtschlamm): EC₅₀ >1000 mg/L 0,1 Tag

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

p-Dodecyl-phenol

Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.
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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

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. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten.

12.7. 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 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

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:

Nicht eingestuft.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht eingestuft.

14.3 Transportgefahrenklasse (n):

Nicht eingestuft.

14.4 Verpackungsgruppe:

Nicht eingestuft.

14.5 Umweltgefahren:

Nicht eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

Nicht eingestuft.

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG

Einstufung:

Nicht auf das Produkt geltend.

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 (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 diesen Sicherheitsdatenblatt stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

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

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr Kategorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
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
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
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
Ecx	Effective Concentration x%
Edx	Effective Dose x%
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate;
ES	Exposure Scenario

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(14)

IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	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
2. 3. 16.	Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Weitere Korrekturen.	06.01.2009	2
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Überarbeitung, Rechtsvorschriften, weitere Korrekturen, Aktualisierung nach 1272/2008/EG.	06.07.2012	3

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 8

Überprüfung: 01. 05. 2021

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
1. 2. 3. 5. 9. 14. 1-16.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt Sonstige Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Brandgefahr Physikalische und chemische Eigenschaften Angaben zum Transport Andere Korrekturen	29.05.2015	4
3. 9. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Rechtsvorschriften, Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.	16.06.2016	5
3. 1-16.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Andere Korrekturen	15.02.2018	6
2.2. 3. 11. 12.	Kennzeichnungselemente Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben	28. 07. 2020	7
1-16. 1.3 1.4 2. 3. 9. 11. 12. 15. 16.	Aktualisierung nach 2020/878/EU. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Notfalltelefonnummer bei Unfall oder Gefahr Mögliche Gefahren Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen Physikalische und chemische Eigenschaften Toxikologische Angaben Umweltbezogene Angaben Rechtsvorschriften Sonstige Angaben	01. 05. 2021	8