

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. 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. 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 vagy +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 Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemisches

2.1.1 Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1272/2008/EG

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

2.1.2 Einstufung des Gemisches: gemäß Richtlinie 1999/45/EG

Gesundheit: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Anmerkung: Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in den Augen in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen (siehe Schutzausrüstung).

Sicherheitstechnik: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Umwelt: Nicht kennzeichnungspflichtig.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

2.2 Kennzeichnungselemente (nach 1272/2008/EG)

Produktidentifikator:

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

Gefährliche Komponente: -

GHS-Piktogramm: Nicht notwendig.

Signalwort: Nicht notwendig.

Gefahrenhinweis:

H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Prävention:

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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 Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

2.3. Sonstige Gefahren

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

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

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

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahrensymbole/ Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Risiko Satz/ Gefahrenhinweise	Konzentration %
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEG: - (Note L) 1272/2008/EG: Asp.Tox.1 (Note L)	- H304	max. 50
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige C20-C50*	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEG: - (Note L) 1272/2008/EG: - (Note L)	- -	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige C20-C50* 	265-157-1	64742-54-7	67/548/EEG: Xn (Note L) 1272/2008/EG: Asp.Tox.1 (Note L)	R 65 H304	
1-Decen, homopolymer, hydr. REACH Reg. Nr 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	67/548/EEG: - 1272/2008/EG: Asp.Tox.1	- H304	max. 30
Grundöl*	vertraulich		67/548/EEG: - (Note L) 1272/2008/EG: Asp.Tox.1 (Note L)	- H304	max. 25

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahrensymbole/ Gefahrenklassen, Gefahrenkategorien	Risiko Satz/ Gefahrenhinweise	Konzentration %
Zink Dialkyl Ditiophosphat REACH Reg. Nr 01-2119953275-34	218-679-9	2215-35-2	<i>67/548/EEG:</i> Xi, N <i>1272/2008/EG:</i> Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 41, R 38, R 51/53 H315 H318 H411	max. 0,9
2,6- Di-tert-butylphenoll REACH Reg. Nr 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	<i>67/548/EEG:</i> Xi, N <i>1272/2008/EG:</i> Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Skin Irrit. 2	R 38, R 50/53 H400 H410 H315	max. 0,3
Zink Dialkyl Ditiophosphat REACH Reg. Nr 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	<i>67/548/EEG:</i> Xi, N <i>1272/2008/EG:</i> Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	R 41, R 38, R 51/53 H315 H318 H411	max. 0,2
p-Dodecyl-phenol REACH Reg. Nr 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	<i>67/548/EEG:</i> Xi, N Repr. 3. kat. <i>1272/2008/EG:</i> Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2	R 36/38 R 50/53 R 62 H400 H410 H319 H361 H315	max. 0,2
Diphenylamin 	204-539-4	122-39-4	<i>67/548/EEG:</i> T, N <i>1272/2008/EG:</i> Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 STOT RE 2	R 23/24/25, R 33, R 50/53 H301 H311 H331 H400 H410 H373	max. 0,2

* Anmerkung: Verfüg über einen Expositionsgrenzwert

Für vollständige Texte der R- und 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: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

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 Daten

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht notwendig.

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.

Weitere Hinweise:

-

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

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 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.

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 Önebel 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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

7.3. Spezifische Endanwendungen
Synthetisches Motorenöl.

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 ist nicht erforderlich.

Hautschutz: Schutzbekleidung (Öl- und Schmutzabweisend)

Sonstige Besonderheiten:

Umweltschutz:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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. -42°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556):

keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592):

typ. 210°C

Selbstentzündungstemperatur:

keine Daten

Explosionseigenschaften:

keine Explosionsgefahr

Oxidationseigenschaften:

nicht oxidierend

Dampfdruck bei 20°C:

unbedeutend

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4

Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

Dichte bei 15°C (EN 12185):	0,840-0,860 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	praktisch unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Benzin, Petroleum, Toluol usw.
Oktanol/Wasserverteilungskoeffizient:	keine Daten
Dampfdichte /Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Daten
Heizwert:	annähernd 38 000kJ/kg
Kinematische Viskosität (EN ISO 3104):	
bei 40°C:	typ. 72,3 mm ² /s
bei 100°C:	typ. 11,7 mm ² /s
pH:	kann nicht interpretiert werden

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten.

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.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)
Derma:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	(nach den Komponenten)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten).

Augenirritation: Nicht reizend (nach den Komponenten).

Anmerkung: Bei lang anhaltender oder erneuter Einwirkung kann auf der Haut oder in den Augen in Abhängigkeit der individuellen Empfindlichkeit gegebenenfalls zu Irritationen führen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

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/EGK 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.

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 Dynamic Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

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:	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Wassergefährdungsklasse (Deutschland):	WGK 2

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfall:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

EWC Code: 13 02 05*

Minerölbasierte Motoren-, Antriebs-, und Schmieröle ohne Chlorsubstanzen.

EWC Code: 13 02 06*

Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.

Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung

Ungereinigte Verpackungen:

EWC Code: 15 01 10*

Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.

Abwasser bei sachgemässer Verbrauchung:

Nach Abwassergesetz.

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4 Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(14)

Wassertransport:

Binnenschiffverkehr / Seeverkehr ADN / IMDG Einstufung: Nicht auf das Produkt geltend.

Lufttransport: ICAO / IATA Einstufung: Nicht auf das Produkt geltend.

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: 453/2010/EG Verordnung), und 1272/2008/EG gefertigt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Nicht nötig.

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 Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3

H412

Berechnungsmethode

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

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

Version: 4

Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(14)

Auflistung der relevanten R- und H-Sätze (Punkt 3.)

R 23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
R 36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R 38	Reizt die Haut.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.
R 50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
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.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
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
Skin Irrit. 2	Hautreizende/-ätzende Wirkung Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität Kategorie 2
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 Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 4

Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

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 Gold Longlife 5W-30 Synthetisches Motorenöl**

Version: 4

Überprüfung: 29. 05. 2015

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

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
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
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