

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(16)

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:

Kein notwendig.

Ergänzende Gefahrenmerkmale:

EUH208 Enthält Trisalkylborat, verzweigt und C14-16-18 Alkylphenol. 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, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(16)

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. 50
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Anmerkung L)	-	max. 40
1-Decene homopolymer, mit Wasserstoff behandelt REACH Registr. Nr.: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	-	-	max. 20
Grundöl** REACH Registr. Nr.: Keine Daten	Gemisch		Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 10
Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl* REACH Registr. Nr.: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 7,0
Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl REACH Registr. Nr.: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (Anmerkung L)	H304	max. 7,0
Bis(nonylphenyl)amine REACH Registr. Nr.: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat REACH Registr. Nr.: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(16)

Bezeichnung	EG Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Konzentration %
Trisalkylborat, verzweigt REACH Registr. Nr.: 01-2120079516-48	geheim	-	Skin Sens. 1B	H317	<0,2
C14-16-18 Alkylphenol REACH Registr. Nr.: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1B 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.: 01-2119471299-27

REACH Registr. Nr.: 01-2119487077-29

REACH Registr. Nr.: 01-2119480132-48

Anmerkung L:

Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(16)

- 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:
Voller 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:

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(16)

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, 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.

Verwendungstemperatur: -

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Lagerungsbedingungen sollen den Vorschriften zur Lagerung von brandgefährlichen Materialien entsprechen.

Vor Niederschlagschützen 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)

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(16)

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.

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. 65,8 mm ² /s |
| bei 100°C: | typ. 11,5 mm ² /s |

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(16)

- 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/cm³
- q) Relative Dampfdichte: keine Daten
- r) Partikeleigenschaften: keine Daten

- 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 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.

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

Komponente:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige (CAS: 64742-54-7)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(16)

1-Decene homopolymer, mit Wasserstoff behandelt (CAS: 68037-01-4)

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

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS: 72623-86-0)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/m ³ (Staub, Nebel)

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS: 72623-87-1)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg
Dermal:	LD ₅₀ (Kaninchen)	> 2000 mg/kg
Inhalation:	LC ₅₀ (Ratte)	> 5,53 mg/L

Bis(nonylphenyl)amine (CAS: 36878-20-3)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	OECD 402

Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4- (CAS: 125643-61-0)

Oral:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD ₅₀ (Ratte)	> 2000 mg/kg	OECD 402

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.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(16)

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-Decene homopolymer, mit Wasserstoff behandelt (CAS: 68037-01-4)

Fisch (Oncorhynchus mykiss):	LC50	> 1000 mg/L	4 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	> 1000 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC50	> 125 mg/L	21 Tage
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	125 mg/L	21 Tage
Algen (Scenedesmus quadricauda):	LC50	> 1000 mg/L	3 St
Algen (Scenedesmus quadricauda):	NOEC	> 1000 mg/L	3 St

Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS: 72623-86-0)

Algen:	NOEC	≥ 100 mg/L	72 St
--------	------	------------	-------

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (CAS: 72623-87-1)

Fische:	LC ₅₀	> 100 mg/L
---------	------------------	------------

Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4- (CAS: 125643-61-0)

Fische (Danio rerio):	LC ₅₀	> 74 mg/L	96 St (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	24 St (OECD 202)
Algen (Desmodesmus subspicatus):	EC ₅₀	> 3 mg/L	72 St (OECD 201)

Grundöl (CAS: Gemisch)

Fisch (dickköpfiger Karpfen):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10000 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 10 mg/L	21 Tage
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	> 10 mg/L	21 Tage
Algen (Scenedesmus quadricauda):	EC ₅₀	> 100 mg/L	72 St

Bis(nonylphenyl)amine (CAS: 36878-20-3)

Fisch (Zebrafisch):	LC ₅₀	> 100 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 St
Algen (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	600 mg/L	72 St
Belebtschlamm:	EC ₅₀	> 1000 mg/L	0,1 Tage

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 11/(16)

Trisalkylborat, verzweigt (CAS: -)

Fisch (Regenbogenforelle):	LC ₅₀	6,4 mg/L	96 St
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	5,7 mg/L	48 St
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	1,9 mg/L	21 Tage
Algen (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	21 mg/L	72 St
Algen (Selenastrum capricornutum):	NOEC	5,2 mg/L	72 St
Bakterien:	EC ₅₀	230 mg/L	0,1 Tage

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

Grundöl (CAS: Gemisch)

Kohlenwasserstoffe sind von Natur aus abbaubar.

31%, (28 Tage, OECD TG 301 B), nicht leicht abbaubar.

Bis(nonylphenyl)amine (CAS: 36878-20-3)

0,0%, (28 Tage, OECD TG 301 B), nicht leicht abbaubar.

Trisalkylborat, verzweigt (CAS: -)

74%, (28 Tage, OECD TG 301 B), leicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Reaction mass von Isomeren aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4- (CAS: 125643-61-0)

Keine Daten.

Bis(nonylphenyl)amine (CAS: 36878-20-3)

BCF: 260

Log Kow: >7,0

12.4. 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, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften, in einer Konzentration von 0,1% oder mehr.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Schwermetallgehalt:

Enthält keinen.

PCB, PCT und CH: mit einem Gehalt von Chlor:

Enthält keinen.

Wassergefährdungsklasse

(Deutschland):

WGK 1 (Einstufung nach AwSV)

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 12/(16)

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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 13/(16)

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.

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. 1B Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

Aquatic Chronic 4 Chronisch gewässergefährdend Kategorie 4

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(16)

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
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
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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 15/(16)

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
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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

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

Version: 10 Überprüfung: 19. 05. 2022

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 16/(16)

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
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
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung.	28. 09. 2021	9
1-16.	Vollständige Überarbeitung wegen Änderung der Zusammensetzung	19. 05. 2022	10