

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 1/(14)

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

1.1. Produktidentifikato

MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Motoröl für Kleingartenmaschinen

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 (07-15^{20h}): +36 34526210

Gesundheitliches und Toxikologisches Informationsservice (ETTSZ H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.) Tel.: +36 80201199 (0-24 Uhr, kostenlose Nummer).

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 Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 2/(14)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder des Gemisches

Gefahrenklassen:	Gefahrenhinweis:	
Skin Sens. 1B.	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator:

Handelsname: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Gefährliche Komponente: Langkettige Kalzium-Alkyl- Aryl- Sulphonat
(CAS: 722503-68-6)

GHS-Piktogramm:



Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweis:

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
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:

P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 3/(14)

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.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Art: Raffiniertes Mineralöl-Gemisch mit funktionsverbessernden Zusätzen.

Bestandteile / gefährliche Komponente:

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzentration %
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige, C20-C50* REACH Registr. Nr.: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Nota L)	-	max. 40
Schmieröle (Erdöl), C24-50* REACH Registr. Nr.: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Note L)	-	max. 30
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrales Öl* REACH Registr. Nr.: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp.Tox.1 (Nota L)	H304	max. 25
Schmieröle (Erdöl), C18-C40* REACH Registr. Nr.: 01-2119486987-11	305-594-8	94733-15-0	- (Note L)	-	max. 10
Schmieröle (Erdöl), C>25* REACH Registr. Nr.: 01-2119486948-13	309-874-0	101316-69-2	- (Nota L)	-	max. 5

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 4/(14)

Bezeichnung	EU Nr.	CAS Nr.	Gefahren-klassen, Gefahren-kategorien	Gefahren-hinweise	Konzent-ration %
Distillates (petroleum), dewaxed light paraffinic, hydrotreated REACH Registr. Nr.: 01-2119488517-24	295-301-9	91995-40-3	Asp. Tox. 1 (Nota L)	H304	max. 5
Raffiniertes Mineralöl*		vertraulich	- (Nota L)	-	max. 5
Polyolefin Poliamin-Succinimid, Polyol	604-611-9 (polymer)	147880-09-9	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2.6
Phenol, Dodecyl-, Schwefel-, Carbonate, Calciumsalze, überbasiert REACH Registr. Nr.: 01-2119524004-56	272-234-3	68784-26-9	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1.1
Zink Dialkyl Ditiophosphat REACH Registr. Nr.: 01-2119657973-23	272-238-5	68784-31-6	Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H318 H411	max. 1.1
Bis(nonylphenyl)amine REACH Registr. Nr.: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 1.1
Langkettige Kalzium-Alkyl-Aryl- Sulphonat	polymer	722503-68-6	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413	max. 1.1
Alkylphenol REACH Registr. Nr.: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Irrit. 2 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H319 H360 H400 H410 (M=10)	max. 0.16

* 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.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für
Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 5/(14)

Haut: 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. Kontaktlinsen entfernen, spülen weiterführen. Bei Beschwerden 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
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Nicht notwendig.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Feuergefahr:

Siehe Flammpunkt, Abschnitt 9.

5.1. Löschmittel:
Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher.

Ungeeignetes Löschmittel:
Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Bei Verbrennung können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide, Stickstoffoxide, Phosphoroxide, verschiedene Kohlenwasserstoffe und Ruß entstehen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Gemäß den gültigen Feuerschutzbestimmungen (Atemschutzgerät).

Weitere Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder natürliche Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für
Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 6/(14)

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Siehe Abschnitt 8.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Bei Austritt durch Abgrenzung verhindern, dass das Produkt in natürliche Gewässer, in den Boden oder in die Kanalisation gelangt. Zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
Bei Austritt auf Festland: Alle Zündquellen entfernen. Das Produkt mit Pumpe aufsaugen. Den Rest mit unbrennbaren Absorbiermaterial (Sand, Erde, gemahlener Kalkstein usw.) aufnehmen. Das aufgesaugte Material muss als Sondermüll behandelt werden.
Bei Austritt in Lebenswasser: Die zuständigen Behörden müssen benachrichtigt werden. Bei Möglichkeit ölbundendes 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: keine Daten

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 7/(14)

- 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
Motoröl für Kleingartenmaschinen.

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 ist erforderlich (EN 166).

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

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 8/(14)

Zustandsveränderung:

Fließpunkt (ISO 3016): typ. -36°C

Siedepunktsbereich (DIN 513556): keine Daten

Weitere Spezifikationen:

Flammpunkt (COC) (EN 2592): typ. 230°C

Selbstentzündungstemperatur: keine Daten

Explosionseigenschaften: keine Explosionsgefahr

Oxidationseigenschaften: nicht oxidierend

Dampfdruck bei 20°C: unbedeutend

Dichte bei 15°C (EN 12185): 0.860-0.880 g/cm³

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. 78.6 mm²/s

bei 100°C: typ. 11.7 mm²/s

pH: kann nicht interpretiert werden

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität Nicht bekannt.

10.2. Chemische Stabilität Bei Einhaltung der Verwendungs-, und Lagerungshinweisen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen Unmittelbare Wärme- und Zündquelle.

10.5. Unverträgliche Materialien Stark oxidierende Materialien.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine gefährliche Zersetzungsprodukte. Bei Verbrennung: siehe Abschnitt 5.

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 9/(14)

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

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)

Akute Toxizität: Irritationswirkung:

Hautirritation: nicht reizend (nach den Komponenten).

Augenirritation: reizend (nach den Komponenten).

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

Sensibilisierung: 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 1272/2008/EG nicht als Krebserregend einzustufen.

Keimzell-Mutagenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Karzinogenität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Reproduktionstoxizität: Keine bekannt (laut den Komponenten).

Spezifische Toxizität bei einmaliger

Exposition: Zielorgan: Nicht eingestuft.

Spezifische Toxizität bei wiederholter

Exposition: Zielorgan: Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität Es sind keine Daten bekannt.

Wasserorganismen:

Im Boden lebenden Organismen:

Pflanzen:

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 10/(14)

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.
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.
 - Abfallidentifizierungscode: 13 02 06*
 - Synthetische Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle.
- Ungereinigte Verpackungen:
- Abfallidentifizierungscode: 15 01 10*
 - Verpackungsabfall verunreinigt durch Produktreste mit gefährlichen Komponenten.
 - Empfohlene Abfallbehandlung: Verbrennung
- Abwasser bei sachgemaesser Verbrauchung:
- Nach Abwassergesetz.

SICHERHEITSDATENBLATT

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



MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

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: | - |
| 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
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: 830/2015/EU Verordnung), 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 Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

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]

Skin Sens. 1B.	H317	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berechnungsmethode

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3.)

H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit langfristiger Wirkung.
Asp.Tox.1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Skin Corr. 1C	Hautreizende/-ätzende Wirkung, Kategorie 1C
Skin Sens.1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 4	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 4

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für
Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

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
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration

SICHERHEITSDATENBLATT



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

MOL-LUB GmbH.

Produktbezeichnung: **MOL Dynamic Garden 4T 10W-30 Motoröl für Kleingartenmaschinen**

Version: 7

Überprüfung: 27. 03. 2018

Ausgabedatum: 20. 06. 2007

Seite: 14/(14)

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Überprüfung:

Abschnitt	Gegenstand der Veränderung	Datum	Versionsnummer
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften.	16.11.2007	2
3.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.	24.01.2008	3
3.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.	27.11.2012	4
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften.		
1-16.	Rechtsvorschriften, weitere Korrektion, Aktualisierung nach 453/2010 EG		
1-16.	Rechtsvorschriften, weitere Korrektion, Aktualisierung nach 1272/2008/EG.	15.01.2013	5
1.	Verantwortlich für den Sicherheitsdatenblatt	29.05.2015	6
2.	Sonstige Gefahren		
5.	Brandgefahr		
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften		
14.	Angaben zum Transport		
1-16.	Andere Korrekturen		
3.	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen.	27.03.2018	7
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften.		
1-16.	Andere Korrekturen, Aktualisierung nach 2015/830/EU.		