

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 1/(13)

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: synteettinen moottoriöljy

Käytöt joita ei suositella: ei tietoa saatavilla.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

MOL-LUB voiteluaineen valmistaja, jakelija, ja palveluntarjoajan oy

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: 06 34 526 330 / 06 34 526 391

E-mail: kenoanyag@mol.hu

Pyydä SDS:

MOL-LUB voiteluaineen valmistaja, jakelija, ja palveluntarjoajan oy

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: 06 80 201 296, Fax: 06 34 348 010

Vastuussa SDS:

MOL-LUB Oy Csaba Horváth, SD, HSE & Yritystuki johtaja

Tel.: 06 34 526 343; Mobil: 06 20 474 2644

E-mail: csahorvath@mol.hu

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 h/vrk

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraluokka ja luokka:

Aquatic Chronic 3

Vaaralauseke:

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007    Sivunumero: 2/(13)

## 2.2 Merkinnät

Tuotteen tunnistetiedot:    Kauppanimi:    **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Vaaran määräävät komponentit:    -

GHS varoitusmerkit:    ei vaadittu

Huomiosana:    ei vaadittu

Varoituslauseke:

**H412**    Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja vaaroista: -

Turvalauseke - Yleistä: -

Turvalauseke - Ennaltaehkäisystä:

**P273**    Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalauseke - Pelastustoimenpiteet: -

Turvalauseke – Varastoinnista: -

Turvalauseke - Jätteiden käsittelystä:

**P501**    Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/a lueellisten/kansallisten/  
kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisämerkintä tai tekstitysvastuu:

Tactile-vaara-symboli: ei vaadittu.

Kuljetusluokitus: katso kohta 14.

## 2.3 Muut vaarat

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) nro. 1907/2006 (REACH) mukaan.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 3/(13)

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne: Lisäaineita sisältävien puhdistettujen mineraalipohjaisten öljyjen seos.

Komponentti /Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituslauseke	Pitoisuusraja (%)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset*	265-157-1	64742-54-7	- (Huomautus L)	-	max. 40
1-Dekeeni, homopolymeeri, hydrattu REACH Reg.-nro: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	Asp.Tox.1	H304	max. 30
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, * vetykäsittely neutraali öljypohjainen	276-738-4	72623-87-1	Asp.Tox.1 (Huomautus L)	H304	max. 25
Perusöljy*	luottamukseen		Asp.Tox.1 (Huomautus L)	H304	max. 10
Fosforidithappoa, seos O,O-bis (1,3-dimetyylibutyylia iso-Pr) estereistä, sinkkisuolet REACH Reg.-nro: 01-2119493626-26	283-392-8	84605-29-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	max. 0,9
2,6-di-tert-butyylifenoli REACH Reg.-nro: 01-2119490822-33	204-884-0	128-39-2	Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H400 H410	max. 0,3
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut REACH Reg.-nro: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr.1C Eye Dam. 1. Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,2
Difenyyliamiini REACH Reg.-nro: tietoja ei	204-539-4	122-39-4	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H331 H373 H400 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,2

\* Huomautus: Altistumisen raja-arvolla

Vaaraluokat ja vaaralausekkeet, ja H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivun: 4/(13)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleinen:** Jos kyseessä on tajuton tai spasminen vamma, suun kautta otettu neste ja oksentelu ovat kiellettyjä.

**Hengitettynä:** Irrota henkilö raittiiseen ilmaan. Kutsu lääkäri, jos valituksia.

**Ihokosketus:** Pese iho runsaalla vedellä, käytä saippuaa. Tapauksessa valituksia, mentävä lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee silmiä runsaalla vedellä 10-15 minuutin ajan. Tapauksessa valituksia, mentävä lääkäriin.

**Nieleminen:** Jos ainetta on nielty, anna vettä. Älä aiheuta oksentamista. Hakeudu lääkärin hoitoon.

Ensiapua antavien henkilöiden suojele: Yksittäisiä eritelmiä ei ole.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Tietoja ei.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei tarvita.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaara:**  
Palava.

### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:**  
Vaahto, hiilidioksidi, jauheen sammutusaine.

**Soveltumaton sammutusaine:**  
Vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaarallisista palamistuotteista:**

Polttamisen aikana voidaan muodostaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkioksideja, fosforioksideja, erilaisia hiilivetyjä ja nokea.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet:**  
Nykyisten palontorjuntamääräysten mukaan. Hengityksen suoja.

**Muita ohjeita:**

-

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 5/(13)

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuus päästöissä

- 6.1 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet  
Sulje roiskeet, jotta materiaali ei pääse viemäriin, vesistöihin, viemäriin ja maaperään.  
Ilmoita asiaankuuluvalla viranomaiselle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet  
Maaperällä: Kaikki syytyslähteet on poistettava. Jäännökset tai pienet määrät olisi peitettävä palamattomalla, nestemäisellä imukykyisellä materiaalilla. (hiekkaa, maa, jauhattu kalkkikivi jne.). Hävitä roiskunut materiaali vaaralliseksi jätteeksi.  
Päästä elävään veteen: ilmoita toimivaltaisille viranomaisille. Käytä öljyä absorboivaa materiaalia veden pinnasta poistamiseksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin  
Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.  
Jätteiden käsittelymenetelmät: katso kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Voiteluaineilla tai palavien nesteiden käyttöä koskevia yleisiä määräyksiä on noudatettava.  
Pidä erillään säteilylämmöstä ja avotulesta.  
Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen / sumun pitkäaikainen hengitys.  
Varmistetaan peseytymistilat työajan jälkeen ja ennen taukoja.  
Riisu saastunut tai öljyyn kasteltu vaatetus, pese lämpimällä vedellä ja saippualla.  
Älä syö, juo tai tupakoi sitä käytön aikana. Vältä tuotteen roiskumista.  
Käsittelylämpötila: ei tiedossa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Säilytysolosuhteiden tulee olla yhdenmukaisia syttyvien nesteiden varastointiin.  
Säilytä kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä, suljetuissa astioissa.  
Pidä erillään voimakkaista hapettimista.  
Varastointilämpötila: max. 40°C.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Synteettinen moottoriöljy.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 6/(13)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tekniset toimenpiteet:

Ei tarvita.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

*öljysumu:* MK: 5 mg/m<sup>3</sup>

Suosittelun testimenetelmä: NIOSH 5026

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Hengityksensuojaus: Hengityslaitetta ei tarvita.

Käsien suojaus: Öljynkestävät käsineet (EN 374, läpäisy aika > 480 min, PK-teho: 6; PR-virtausnopeus: 0).

Huomautus: Oikean suojakäsineiden valinta riippuu paitsi käsineiden materiaalista myös valmistajalta. Käsineiden läpäisy aika, tekijä läpimurto, läpäisy aika, kestävyys voi vaihdella valmistajan mukaan, joten valittu käsine on testattava kyseisen sovelluksen osalta.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihon suojaus: Suojavaatetus (öljynkestävä).

Muu erityinen: Ei tietoa saatavilla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Älä päästä maaperään, pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Ulkomuoto: nestemäisen

Väri: ruskea, kirkas, puhdas

Haju: ominainen, se ei ole epämiellyttävä mineraaliöljy

Tilamuutoksen:

Jäätymispiste (ISO 3016): typ. -42°C

Kiehumispiste (DIN 51356): ei tietoa saatavilla

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 7/(13)

## Lisäominaisuudet:

Leimahduspiste (COC) (EN ISO 2592):	typ. 210°C
Syttyvyys (EN ISO 2592):	ei tietoa saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	ei tietoa saatavilla
Räjähävyys:	ei räjähtävää
Hapettavuus:	ei hapeta
Höyrynpaine, 20°C:	merkityksetön
Tiheys, 15°C (EN ISO 12185):	0,840-0,860 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	käytännössä liukenematon veteen
Liukoisuus muihin liuottimiin:	bensiini, petroli, tolueni jne.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:	ei tietoa saatavilla
Höyryntiheys:	ei tietoa saatavilla
Haihtumisnopeus:	ei tietoa saatavilla
Lämpöarvo:	inf. 38 000 kJ / kg
Kinemaattinen viskositeetti (EN ISO 3104):	
40°C:	typ. 69,8 mm <sup>2</sup> /s
100°C:	typ. 12,2 mm <sup>2</sup> /s
pH:	ei voida tulkita

9.2 Muut tiedot:  
tietoja ei ole.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- |   |   |
|---|---|
| 10.1 Reaktiivisuus:                         | Ei tiedetä vaaraa.  |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:              | Vakaa käsittely- ja varastointisäännösten mukaisesti.   |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: | Ei tiedossa vaarallista reaktiota.  |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet:                | Suora lämmön- ja sytytyslähde.  |
| 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:        | Vahvat hapettimet.  |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:          | Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä. Vaaralliset palamistuotteet: katso kohta 5. |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 8/(13)

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Oraalinen:	LD <sub>50</sub> (rotta)	> 2000 mg/kg	(perustuvat komponentteihin)
Dermaalisen:	LD <sub>50</sub> (kani)	> 2000 mg/kg	(perustuvat komponentteihin)

Ärsytys - syövyttävä vaikutus

Iho:	ei ärsytä (perustuvat komponentteihin)
Silmä:	ei ärsytä (perustuvat komponentteihin)
Huomautus:	Pitkäaikainen ja / tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä yksilöllisen herkkyyden mukaan.

Hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen:

ei ole herkistävä (komponenttien perusteella)

Muut tiedot, erityiset vaikutukset:

Tuote ei sisällä PCB-yhdisteitä, PCT-yhdisteitä eikä muita klooriyhdisteitä eikä raskasmetalleja, bariumyhdisteitä.

Huomautus L: Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti, koska voidaan osoittaa, että aine (t) sisältää vähemmän kuin 3% DMSO-uutteita, jotka on mitattu IP 346: n mukaisesti.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:	ei tunneta, tai ei mutageenisia (perustuvat komponentteihin)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	ei tunneta, tai ei ole syöpää aiheuttava (perustuvat komponentteihin)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	ei tunneta, tai ei ole haitallista lisääntymiselle (perustuvat komponentteihin)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (STOT):	ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT):	ei luokiteltu
Aspiraatiovaara:	ei luokiteltu

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Vesieliot:

Maaperän organismit:

Kasvit:



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 9/(13)

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus Biohajoaminen:	Ei tietoa saatavilla. Ei tietoa saatavilla.
12.3	Biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Maaperän liikkuvuus: Veden liikkuvuus:	Imeytyy maaperään. Kelluu vedessä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT:tä tai vPvB:tä.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Raskasmetallipitoisuus: PCB, PCT ja kloorattu CH: Vaikutukset ympäristöön:  Vettä vaaraluokitus (saksaksi):	Ei sisällä. Ei sisällä. Haitallista vesieliöille, haittavaikutuksia. WGK 2 (VwVwS: n mukaan)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet:

Tuotteen tai käytetyn öljyn jätteet on käsiteltävä vaarallisina jätteinä.

Jätteen tunnistuskoodi: 13 02 05\*

Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.

Jätteen tunnistuskoodi: 13 02 06\*

Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt.

Pakkausten hävittäminen:

Säiliöt, joissa on tuotteen jäämiä, on myös käsiteltävä vaarallisina jätteinä kansallisten ja paikallisten hävittämissääntöjen mukaisesti.

Jätteen tunnistuskoodi: 15 01 10\*

Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia.

Suosittelava jätteiden käsittelymenetelmä: polttaminen.

Jätevesi:

Luonnolliseen veteen tulevan jäteveden laadun on täytettävä kansalliset ja paikalliset määräykset.

Joka tapauksessa on huolehdittava EY: n, kansallisten ja paikallisten määräysten noudattamisesta. Käyttäjän vastuulla on tietää kaikki asiaankuuluvat kansalliset ja paikalliset määräykset.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 10/(13)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus

Tie / Rautatie

ADR / RID:

Ei luokiteltu.

14.1 YK-numero:

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

-

14.4 Pakkausryhmä:

-

14.5 Ympäristövaarat:

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

-

Waterways:

Sisävesiliikenne /merikuljetukset

ADN/IMDG:

Ei koske tuotetta.

Ilmakuljetus

ICAO / IATA:

Ei koske tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (mod.: 2015/830 / EU) ja asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi tietoja ei saatavilla

## KOHTA 16: Muut tiedot

Tässä tietolomakkeessa annetut tiedot perustuvat parhaaseen tietojemme julkaisemiseen. Tiedot liittyvät vain tähän tuotteeseen ja on tarkoitettu auttamaan sen turvallista kuljetusta, käsittelyä ja käyttöä. Esitetyt fysikaaliset ja kemialliset parametrit kuvaavat tuotetta vain turvallisuusvaatimuksia varten, eikä niitä siksi pidä taata tuotteen erityisominaisuuksina tai osana tuotespesifikaatiota tai sopimusta.

Valmistaja tai toimittaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat muusta kuin suositeltavasta käytöstä tai muusta tuotteen väärinkäytöstä. Käyttäjän vastuulla on pitää sääntelytoimenpiteet ja noudattaa suosituksia tuotteen turvallisesta käytöstä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet:

Tuotetestien tulokset

Tuotteen komponenttien materiaaliturvallisuustiedotteet

1272/2008 / EY asetus, liite XVII. REACH-asetuksen mukaisesti

Asiaa koskevat EU: n säädökset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 11/(13)

Seoksen luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (arviointimenetelmä) mukaisesti:  
Aquatic Chronic 3 H412 laskelma

*H-lausekkeet, vaaraluokan ja kategorian täydellinen teksti kohta 3:*

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 3	Välitön myrkyllisyys - Kattegoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara Kattegoria 1
Skin Corr. 1C	Ihopsyövyttävyys, kategoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihopsyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys Kattegoria 1
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Kattegoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kattegoria 2
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Kattegoria 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Kattegoria 2

Lyhenteet ja akronyymit:

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 12/(13)

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 <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
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 <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	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
ppm	parts/million
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

Revisio:

KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
2	Vaaran yksilöinti	06.01.2009	2
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
16	Muut selvennykset.		

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti) **MOL-LUB Ltd**

Tuotteen nimi: **MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 synteettinen moottoriöljy**

Versio: 6

Revisio: 15. 02. 2018

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 13/(13)

Revisio:

KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
3 1-16	Koostumus ja tiedot aineosista Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 noudattaminen	06.07.2012	3
1 2 3 5 9 14 1-16	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot, Vastuussa SDS Vaaran yksilöinti Koostumus ja tiedot aineosista Palontorjuntatoimenpiteet Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Kuljetustiedot Muut selvennykset.	29.05.2015	4
3 9 1-16	Koostumus ja tiedot aineosista Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset Asetusten 2015/830 / EU noudattaminen	16.06.2016	5
3 1-16	Koostumus ja tiedot aineosista Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset	15.02.2018	6