

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivun: 1/(14)

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 käyttöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: synteettinen moottoriöljy teollisuus-, ammatti- ja asuinkäyttöön.
Käytöt joita ei suositella: muu kuin edellä mainittu sovellus.

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
Tel.: +36 80 201 296
E-mail: EBKHelpdesk@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: Vaaralauseke:
Ei luokiteltu. -

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 2/(14)

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:

ei vaadittu

Lisätietoja vaaroista:

EUH208 Sisältää tris (haarautunut-alkyyli) boraatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Turvalauseke - Yleistä: -

Turvalauseke - Ennaltaehkäisystä:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalauseke - Pelastustoimenpiteet: -

Turvalauseke – Varastoinnista: -

Turvalauseke - Jätteiden käsittelystä:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Lisämerkintä tai tekstitysvolvollisuus:

Tactile-vaara-symboli: ei vaadittu.

Kuljetusluokitus: katso kohta 14.

2.3 Muut vaarat

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBTaineita) 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 syntettilinen moottoriöljy**

Versio: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivun: 3/(14)

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 REACH Reg.-nro: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	Asp. Tox. 1 (Huomautus L)	H304	max. 55
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset* REACH Reg.-nro: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Huomautus L)	-	max. 40
Perusöljy**	seoksen		Asp. Tox. 1 (Huomautus L)	H304	max. 10
Isomeerien seos: C7-9- alkyyli-3-(3,5-di-tert- butyyli-4- hydroksifenyyl)- propionaatti REACH Reg.-nro: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
Bis (nonyylifenyyl)- amiini REACH Reg.-nro: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0
Tris (haarautunut-alkyyli) boraatti REACH Reg.-nro: 01-2120079516-48	salassa pidettävä	-	Skin Sens. 1B	H317	<0,2

* Huomautus: Altistumisen raja-arvolla

**Mineraaliöljy Sekoitus sisältää yhtä tai useampaa seuraavista:

REACH Reg.-nro: 01-2119484627-25

REACH Reg.-nro: 01-2119471299-27

REACH Reg.-nro: 01-2119487077-29

REACH Reg.-nro: 01-2119480132-48

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 4/(14)

Huomautus L:

Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä ("polysyklisten aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä – dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo); siinä tapauksessa myös kyseisen vaaraluokan osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus.

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

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: Huuhtele 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

Pitkäaikainen ja / tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon tai silmien ärsytystä yksilöllisen herkkyuden mukaan.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaara:

Palava.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahdo, hiilidioksidi, jauheen sammutusaine.

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 5/(14)

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. Hengitys suoja.

Muita ohjeita:

Älä tyhjännä saastunutta vettä pois viemäriin. On kerättävä erikseen.

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.

Liukastumisvaara vuotaneelle / vuotaneelle tuotteelle.

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 sytytyslähteet on poistettava. Jäännökset tai pienet määrät olisi peitettävä palamattomalla, nestemäisellä imukykyisellä materiaalilla. (hiekkä, maa, jauhettu 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.

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 6/(14)

Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen / sumun pitkäaikainen hengitys. Varmistetaan peseytymistilat työajan jälkeen ja ennen taukoja. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. 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.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

öljysumu: MK: 5 mg/m³
Suositeltu testimenetelmä: NIOSH 5026

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Ei tarvita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

- a) Silmien tai kasvojen suojaus Jos roiskeita on mahdollista, käytä suojalaseja (EN 166).
- b) Ihonsuojaus
- i. 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.
- ii. Muut Suojavaatetus (öljynkestävä).
- c) Hengityksensuojaus Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

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

Versio: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 7/(14)

- d) Termiset vaarat Jos altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, joka on varustettu sopivalla suodatinpatruunalla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Älä päästä maaperään, pohjaveteen, pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- | | |
|---|--|
| a) Olomuoto: | nestemäisen |
| b) Väri: | ruskea, puhdas |
| c) Haju: | ominainen, se ei ole epämiellyttävä
mineraaliöljy |
| d) Sulamis- ja jäätymispiste (ISO 3016): | typ. -42°C |
| e) Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue
(DIN 51356): | ei tietoa saatavilla |
| f) Syttyvyys: | palava |
| g) Alempi ja ylempi räjähdysraja: | ei tietoa saatavilla |
| h) Leimahduspiste (COC) (EN ISO 2592): | typ. 210°C |
| i) Itsesyttymislämpötila: | ei tietoa saatavilla |
| j) Hajoamislämpötila: | ei tietoa saatavilla |
| k) pH: | ei voida tulkita |
| l) Kinemaattinen viskositeetti (EN ISO 3104): | |
| 40°C: | typ. 69,8 mm ² /s |
| 100°C: | typ. 11,9 mm ² /s |
| m) Liukoisuus | |
| Vesiliukoisuus: | käytännössä liukenematon veteen |
| Liukoisuus muihin liuottimiin: | benziini, petroli, tolueni jne. |
| n) Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-
keskiarvo) | ei tietoa saatavilla |
| o) Höyrynpaine, 20°C: | merkityksetön |
| p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys, 15°C
(EN ISO 12185): | 0,845 – 0,855 g/cm ³ |
| q) Höyryn suhteellinen tiheys: | ei tietoa saatavilla |
| r) Hiukkasten ominaisuudet: | ei tietoa saatavilla |

9.2 Muut tiedot:

tietoja ei ole.

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 8/(14)

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys: saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Komponentit:

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset (CAS: 64742-54-7)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 2000 mg/kg	OECD 401
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 2000 mg/kg	OECD 402
Inhalaation:	LC ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/m ³	OECD 403

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 9/(14)

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (STOT):	Saatavilla olevien tietojen luokituskriteerit eivät täyty.	perusteella
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT):	Saatavilla olevien tietojen luokituskriteerit eivät täyty.	perusteella
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen luokituskriteerit eivät täyty.	perusteella

11.2 Tiedot muista vaaroista
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

Komponentit:

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset (CAS: 64742-54-7)

Kalastaa:	>1000 mg/L	96 tuntia (OECD 203)
Daphnia:	>100 mg/L	48 tuntia (OECD 202)
Levä:	>100 mg/L	72 tuntia (OECD 201)

Perusöljy (CAS: seoksen)

Tisleet (Fat-headed carp):	LC ₅₀	>100 mg/L	96 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>10 000 mg/L	48 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>10 mg/L	21 päivää
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	>10 mg/L	21 päivää
Levä (Scenedesmus quadricauda):	EC ₅₀	>100 mg/L	72 tuntia

Bis (nonyylifenyyl) amiini (CAS: 36878-20-3)

Tisleet (zebrafish):	LC ₅₀	>100 mg/L	96 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	>100 mg/L	48 tuntia
Levä (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	600 mg/L	72 tuntia
Aktiiviliete:	EC ₅₀	>1 000 mg/L	0,1 päivää

Tris (haarautunut-alkyyli) boraatti (CAS: -)

Tisleet (kirjolohi):	LC ₅₀	6,4 mg/L	96 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	5,7 mg/L	48 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	1,9 mg/L	21 päivää
Levä (Selenastrum capricornutum):	EC ₅₀	21 mg/L	72 tuntia
Levä (Selenastrum capricornutum):	NOEC	5,2 mg/L	72 tuntia
Bakteerit:	EC ₅₀	230 mg/L	0,1 päivää

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 10/(14)

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
	Biohajoaminen:	Hiilivedyt ovat luonnostaan hajoavia.
	Perusöljy	31%, (28 päivää, OECD TG 301 B), Ei helposti biohajoavaa.
	Bis (nonyylifenyyl) amiini	0,0%, (28 päivää, OECD TG 301 B), Ei helposti biohajoavaa,
	Tris (haarautunut-alkyyli) boraatti	74%, (28 päivää, OECD TG 301 B), Helposti biohajoava.
12.3	Biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
	Isomeerien seos: C7-9-alkyyli-3-(3,5-di-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionaatti	BCF: 260
	Bis (nonyylifenyyl) amiini	Log Kow: >7,0
12.4	Maaperän liikkuvuus:	Imeytyy maaperään.
	Veden liikkuvuus:	Kelluu vedessä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tuote ei sisällä PBT: tä tai vPvB: tä.
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei tietoa saatavilla.
12.7	Muut haitalliset vaikutukset	
	Raskasmetallipitoisuus:	Ei sisällä.
	PCB, PCT ja kloorattu CH:	Ei sisällä.
	Vettä vaaraluokitus (saksaksi):	WGK 1 (AwSV: 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.

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 11/(14)

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus

Tie / Rautatie ADR / RID: Ei luokiteltu.

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: Ei luokiteltu.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Ei luokiteltu.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat: Ei luokiteltu.
14.4 Pakkausryhmä: Ei luokiteltu.
14.5 Ympäristövaarat: Ei luokiteltu.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei luokiteltu.

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.: 2020/878 / EU) ja asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
Seveso-direktiivi: ei luokiteltu.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
tietoja ei 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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivunumero: 12/(14)

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.

Seoksen luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (arviointimenetelmä) mukaisesti:
Ei luokiteltu. -

H-lausekkeet, vaaraluokan ja kategoria täydellinen teksti kohta 3:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara Katgoria 1
Skin Sens. 1B	Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B
Aquatic Chronic 4	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Katgoria 4

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
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

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: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivun: 13/(14)

DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
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
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.		
3	Koostumus ja tiedot aineosista	06. 07. 2012	3
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 noudattaminen		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

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

Versio: 9

Revisio: 28. 09. 2021

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivun: 14/(14)

Revisio:			
KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
1	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot, Vastuussa SDS	29. 05. 2015	4
2	Vaaran yksilöinti		
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
5	Palontorjuntatoimenpiteet		
9	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet		
14	Kuljetustiedot		
1-16	Muut selvennykset.		
3	Koostumus ja tiedot aineosista	16. 06. 2016	5
9	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet		
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset Asetusten 2015/830 / EU noudattaminen		
3	Koostumus ja tiedot aineosista	15. 02. 2018	6
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset		
2.2	Merkinnät	28. 07. 2020	7
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
11	Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot		
12	Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle		
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön Asetusten 2020/878 / EU noudattaminen	01. 05. 2021	8
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot		
2.	Vaaran yksilöinti		
3.	Koostumus ja tiedot aineosista		
9.	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet		
11.	Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot		
12.	Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle		
15.	Lainsäädäntöä koskevat tiedot		
16.	Muut tiedot		
1-16	Täydellinen tarkistus koostumuksen muutoksen vuoksi	28. 09. 2021	9