

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 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 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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja vaaroista:

EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylifenoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 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 syntetttinen moottoriöljy**

Versio: 7

Revisio: 28. 07. 2020

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 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. 35
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset* REACH Reg.-nro: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Huomautus L)	-	max. 25
1-Dekeeni, homopolymeeri, hydrattu REACH Reg.-nro: 01-2119486452-34	500-183-1	68037-01-4	-	*	max. 00
Perusöljy**	seoksen		Asp. Tox. 1 (Huomautus L)	H304	max. 10
Maziva ulja (nafta), C15- 30, hidrobradeno neutralno ulje-bazno REACH Reg.-nro: 01-2119474878-16	276-737-9	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 7,0
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen REACH Reg.-nro: 01-2119474889-13	276-738-4	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	max. 7,0
Isomeerien seos: C7-9- alkyyli-3-(3,5-di-tert- butyyli-4- hydroksifenyli)propiona atti REACH Reg.-nro: 01-0000015551-76	406-040-9	125643-61-0	Aquatic Chronic 4	H413	max. 5,0
Bis (nonylifenyli) amiini REACH Regisztr. szám: 01-2119488911-28	253-249-4	36878-20-3	Aquatic Chronic 4	H413	max. 2,0

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituseuseke	Pitoisuusraja (%)
C14-16-18 Alkyyli-fenoli REACH Reg.-nro: 01-2119498288-19	931-468-2	-	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413	<0,2
Fenoli, dodekyyli-, haarautunut REACH Reg.-nro: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1. Repr. 1B Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	max. 0,045

* 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

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: Huuhteile silmiä runsaalla vedellä 10-15 minuutin ajan. Tapauksessa valituksia, mentävä lääkäriin.

Nieleminen: Jos ainetta on nieltä, 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 herkkyyden mukaan.

Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tarvita.

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaara:

Palava.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahdo, 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. 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.

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

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 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

Tekniset toimenpiteet:

Ei tarvita.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

öljysumu: MK: 5 mg/m³

Suosittelutestimenetelmä: NIOSH 5026

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet:

Hengityksensuojaus: Ei tarvita normaaleissa olosuhteissa.

Jos altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, joka on varustettu sopivalla suodatinpatruunalla.

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.

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

Silmien suojaus: Jos roiskeita on mahdollista, käytä suojalaseja (EN 166).
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: kirkas, puhdas
Haju: ominainen, se ei ole epämiellyttävä
mineraaliöljy

Tilamuutoksen:

Jäätymispiste (ISO 3016): typ. -42°C
Kiehumispiste (DIN 51356): ei tietoa saatavilla

Lisäominaisuudet:

Leimahduspiste (COC) (EN ISO 2592): typ. 210°C
Syttyvyys (EN ISO 2592): ei tietoa saatavilla
Itsesyttymislämpötila: ei tietoa saatavilla
Räjähätyvyys: ei räjähtävää
Hapettavuus: ei hapeta
Höyrynpaine, 20°C: merkityksetön
Tiheys, 15°C (EN ISO 12185): 0,840-0,860 g/cm³
Vesiliukoisuus: käytännössä liukenematon veteen
Liukoisuus muihin liuottimiin: bensiini, petroli, tolueni jne.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: 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 mm²/s

100°C: typ. 12,2 mm²/s

pH: ei voida tulkita

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivuu: 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 myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

- Oraalinen: LD₅₀ (rotta) > 2000 mg/kg (perustuvat komponentteihin)
Dermaalisen: LD₅₀ (kani) > 2000 mg/kg (perustuvat komponentteihin)

Komponentit:

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset

- Oraalinen: LD₅₀ (rotta) > 2000 mg/kg OECD 401
Dermaalisen: LD₅₀ (kani) > 2000 mg/kg OECD 402
Inhalaation: LC₅₀ (rotta) > 5000 mg/m³ OECD 403

1-Dekeeni, homopolymeeri, hydrattu

- Oraalinen: LD₅₀ (rotta) > 5000 mg/kg
Dermaalisen: LD₅₀ (kani) > 2000 mg/kg
Inhalaation: LC₅₀ (rotta) > 5,2 mg/L (pöly, sumu)

Maziva ulja (nafta), C15- 30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

- Oraalinen: LD₅₀ (rotta) > 5000 mg/kg
Dermaalisen: LD₅₀ (kani) > 2000 mg/kg
Inhalaation: LC₅₀ (rotta) > 5000 mg/m³ (pöly, sumu)

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

- Oraalinen: LD₅₀ (rotta) > 5000 mg/kg
Dermaalisen: LD₅₀ (kani) > 2000 mg/kg
Inhalaation: LC₅₀ (rotta) > 5,53 mg/L

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

Ärsytys - syövyttävä vaikutus

Iho: ei ärsytä (perustuvat komponentteihin)

Silmä: ei ärsytä (perustuvat komponentteihin)

Hengitysteiden tai ihon

herkistyminen: ei ole herkistävä (komponenttien perusteella), mutta se voi aiheuttaa allergisen reaktion

Muut tiedot, erityiset vaikutukset:

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-uitteita, 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.

Komponentit:

Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset

Kalastaa: >1000 mg/L 96 tuntia (OECD 203)

Daphnia: >100 mg/L 48 tuntia (OECD 202)

Levä: >100 mg/L 72 tuntia (OECD 201)

1-Dekeeni, homopolymeeri, hydrattu

Kalastaa: (Pimephales promelas): LC₅₀ >750 mg/L 96 tuntia

Daphnia (Daphnia magna): EL₅₀ >1000 mg/L 48 tuntia (OECD 202)

Levä (Selenastrum capricornutum): EC₅₀ >1000 mg/L 96 tuntia

Maziva ulja (nafta), C15- 30, hidroobrađeno neutralno ulje-bazno

Levä: NOEC ≥100 mg/L 72 tuntia

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen

Kalastaa: LC₅₀ > 100 mg/L

Fenoli, dodekyyli-, haarautunut

Kalastaa (Fat-headed carp): LC₅₀ 40 mg/L 96 tuntia

Vesikirpuille: EC₅₀ 0,037 mg/L 48 tuntia

Äyriäiset (Mysidopsis Bahía): EC₅₀ >0,58 mg/L 96 tuntia

Vesikirpuille: EC₅₀ 0,0079 mg/L 21 päivää

Vesikirpuille: NOEC 0,0037 mg/L 21 päivää

Levä: EC₅₀ 0,36 mg/L 72 tuntia

Mikro-organismit (aktiiviliete): EC₅₀ >1000 mg/L 0,1 päivää

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoaminen:

Hiilivedyt ovat luonnostaan hajoavia.

Fenoli, dodekyyli-, haarautunut

25% (28 päivää, OECD TG 301 B)

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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 Muut haitalliset vaikutukset

Raskasmetallipitoisuus:

Ei sisällä.

PCB, PCT ja kloorattu CH:

Ei sisällä.

Vaikutukset ympäristöön:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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: | Ei luokiteltu. |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei luokiteltu. |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka: | 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.: 2015/830 / EU) ja asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.
- 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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

Myöntämispäivä: 20. 06. 2007 Sivu: 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.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet:

Tuotetestien tulokset

Tuotteen komponenttien materiaaliturvallisuustiedotteet

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

Asiaa koskevat EU: n säädökset

Seoksen luokittelu asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (arviointimenetelmä) mukaisesti:

Aquatic Chronic 3 H412 laskelma

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

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H360F	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara Katategoria 1
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys, katategoria 1C
Skin Sens. 1	Ihosityövyttävyys, Katategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio / silmä-ärsytys Katategoria 1
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Katategoria 1B
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti, Katategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Katategoria 1
Aquatic Chronic 4	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Katategoria 4

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

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
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ 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
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
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

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: 7

Revisio: 28. 07. 2020

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

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		
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		