

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 1/(15)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy

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

Tunnistetut käytöt: traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy

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 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus

Avoinna 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 Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämis päivä: 27. 08. 2008 Sivun: 2/(15)

2.2 Merkinnät

Tuotteen tunnistetiedot: Kauppanimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Vaaran määräävät komponentit: -

GHS varoitusmerkit: -

Huomiosana: -

Varoituslauseke:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja vaaroista: -

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 tekstitysvastavuus:

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne: Lisäaineita sisältävien puhdistettujen mineraalipohjaisten öljyjen seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 3/(15)

Komponentti /Vaaraa aiheuttavat aineosat:

Denomination	EY-nro.	CAS-nro.	Vaaraluokka ja kategoria	Varoituslauseke	Pitoisuusraja (%)
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset* REACH Reg.-nro: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (Huomautus L)	-	max. 95
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset* REACH Reg.-nro: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (Huomautus L)	-	max. 95
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu * REACH Reg.-nro: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (Huomautus L)	-	max. 75
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset* REACH Reg.-nro: 01-2119474878-16	265-090-8	64741-88-4	- (Huomautus L)	-	max. 75
Voiteluöljyt* REACH Reg.-nro: 01-2119495601-36	278-012-2	74869-22-0	- (Huomautus L)	-	max. 75
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset REACH Reg.-nro: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (Huomautus L)	H304	max. 8,0
Fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset REACH Reg.-nro: Ei tietoa saatavilla.	616-100-8	74499-35-7	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H360F H400 (M=10) H410 (M=10)	<0,04

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.

* 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 Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 4/(15)

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

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tarvita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaara:

Palava.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaaho, 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 tyhjennä saastunutta vettä pois viemäriin. On kerättävä erikseen.

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 5/(15)

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämis päivä: 27. 08. 2008 Sivun: 6/(15)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

öljy sumu: 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.
Jos altistus raja ylittyy, käytä hengityssuojainta, joka on varustettu sopivalla suodatin patruunalla.
- d) Termiset vaarat 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

- a) Olomuoto: nestemäinen
- b) Väri: vihreä, puhdas
- c) Haju: ominainen, se ei ole epämiellyttävä mineraaliöljy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 7/(15)

- | | |
|---|---------------------------------|
| d) Sulamis- ja jäätymispiste (ISO 3016): | typ. -36°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. 220°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. 60 mm ² /s |
| 100°C: | typ. 9,4 mm ² /s |
| m) Liukoisuus | |
| Vesiliukoisuus: | käytännössä liukenematon veteen |
| Liukoisuus muihin liuottimiin: | bensini, petroli, tolueni jne. |
| n) Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo) | ei tietoa saatavilla |
| o) Höyrynpaine, 20°C: | merkityksetön |
| p) Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys, 15°C (EN ISO 12185): | 0,860-0,880 g/cm ³ |
| q) Höyryn suhteellinen tiheys: | ei tietoa saatavilla |
| r) Hiukkasten ominaisuudet: | |

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 Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 8/(15)

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), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (CAS: 64742-54-7)

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

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (CAS: 101316-72-7)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 2000 mg/kg
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5,53 mg/L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS: 64742-65-0)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg	(kirjallisuustiedot)
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 2000 mg/kg	(kirjallisuustiedot)
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5,53 mg/L (4 tuntia)	(kirjallisuustiedot)

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (CAS: 64741-88-4)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 5000 mg/kg
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5,53 mg/L (4 tuntia)

Voiteluöljyt (CAS: 74869-22-0)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5,53 mg/L (4 tuntia)	OECD 403

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (CAS: 64742-56-9)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	> 5000 mg/kg	(kirjallisuustiedot)
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	> 2000 mg/kg	(kirjallisuustiedot)
Hengitysteitse:	LC ₅₀ (rotta)	> 5,53 mg/L (4 tuntia)	(kirjallisuustiedot)

Fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset (CAS: 74499-35-7)

Oraalinen:	LD ₅₀ (rotta)	2200 mg/kg	OECD 401
Dermaalisen:	LD ₅₀ (kani)	15000 mg/kg	OECD 402

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 9/(15)

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

11.2 Tiedot muista vaaroista
Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Komponentit:

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

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

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

Alga: >100 mg/L 72 tuntia (OECD 201)

Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu (CAS: 101316-72-7)

Kalastaa: LC₅₀ < 100 mg/L

Vesikirpuille: EC₅₀ < 100 mg/L

Muut vesieliöt organismit: EC₅₀ < 100 mg/L

Muut vesieliöt elävät olennot: TLM > 1 mg/L

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 10/(15)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS: 64742-65-0)

Kalastaa:	LC ₅₀	> 100 mg/L	(kirjallisuustiedot)
Vesikirpuille:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(kirjallisuustiedot)
Muut vesieliöt organismit:	EC ₅₀	> 100 mg/L	(kirjallisuustiedot)
Levä:	ErC ₅₀	> 100 mg/L	(kirjallisuustiedot)
Muut vesieliöt elävät olennot:	TLM	>1 mg/L	(kirjallisuustiedot)

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset (CAS: 64741-88-4)

Kalastaa (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100 mg/L	96 tuntia
Vesikirpuille (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L	48 tuntia
Vesikirpuille (Daphnia magna):	NOEC	0,02 mg/L	
Levä (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	>100 mg/L	72 tuntia
Aktiiviliete (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 tuntia

Voiteluöljyt (CAS: 74869-22-0)

Kalastaa:	LL ₅₀	≥100 mg/L	96 tuntia
Kalastaa:	NOEL	≥100 mg/L	96 tuntia
Vesikirpuille (Daphnia magna):	EL ₅₀	>10 000 mg/L	48 tuntia (OECD 202)
Vesikirpuille (Daphnia magna):	NOEL	> 1000 mg/L	48 tuntia
Vesikirpuille (Daphnia magna):	NOEL	10 mg/L	(OECD 211)
Levä:	NOEL	≥100 mg/L	72 tuntia (OECD 201)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (CAS: 64742-56-9)

Kalastaa:	LC ₅₀	> 100 mg/L
Muut vesieliöt organismit:	EC ₅₀	> 100 mg/L
Levä	ErC ₅₀	> 100 mg/L
Raput:	NOEC	>1 mg/L

Fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset (CAS: 74499-35-7)

Kalastaa (Fat-headed carp):	LC ₅₀	40 mg/L	96 tuntia
Vesikirpuille:	EC ₅₀	0,037 mg/L	48 tuntia
Äyriäiset (Mysidopsis Bahia):	EC ₅₀	>0,58 mg/L	96 tuntia
Vesikirpuille:	EC ₅₀	0,0079 mg/L	21 päivää
Vesikirpuille:	NOEC	0,0037 mg/L	21 päivää
Levä:	EC ₅₀	0,36 mg/L	72 tuntia
Mikro-organismit (aktiiviliete):	EC ₅₀	>1000 mg/L	0,1 päivää

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoaminen:

Hiilivedyt ovat luonnostaan hajoavia.

Fenoli, (tetrapropenyli)- johdannaiset

25% (28 päivää, OETG 301 B)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 11/(15)

12.3	Biokertyvyys	Ei tietoa saatavilla.
12.4	Liikkuvuus maaperässä Veden liikkuvuus:	Imeytyy maaperään. 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: PCB, PCT ja kloorattu CH: Vaikutukset ympäristöön:	Ei sisällä. Ei sisällä. Vuodot voivat muodostaa kalvon veden pinnoille, mikä heikentää hapensiirtoa.
	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.

Suosittelava jätteiden käsittelymenetelmä: polttaminen.

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.

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 Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivu: 12/(15)

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

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 13/(15)

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

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

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 14/(15)

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
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
3	Koostumus ja tiedot aineosista	02.07.2009	2
3	Koostumus ja tiedot aineosista	22.11.2012	3
9	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet		
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset, Asetusten (EY) nro. 1272/2008 ja (EY) nro. 453/2010 noudattaminen		
1.	Nimen muutos	11.02.2015	4
1-16	Viittaukset lainsäädäntöön, muut selvennykset		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



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

Tuotteen nimi: **MOL Farm JD traktorin vaihteistoöljy- ja hydraulioöljy**

Versio: 8

Revisio: 08. 03. 2021

Myöntämispäivä: 27. 08. 2008 Sivun: 15/(15)

Revisio:			
KOHTA	Muutoksen aihe	Päiväys	Versio
1	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot, Vastuussa SDS	18.06.2015	5
2	Vaaran yksilöinti		
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
5	Palontorjuntatoimenpiteet		
12	Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle		
14	Kuljetustiedot		
1-16	Muut selvennykset		
2	Vaaran yksilöinti	02.10.2018	6
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
9	Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet		
11	Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot		
12	Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle		
1-16	Muut selvennykset		
2	Vaaran yksilöinti	25.11.2020	7
3	Koostumus ja tiedot aineosista		
4.2	Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet		
11	Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot		
12	Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle		
1-16	Täydellinen tarkistus koostumuksen muutoksen vuoksi Viittaukset lainsäädäntöön Asetusten 2020/878 / EU noudattaminen	08. 03. 2021	8