

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

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

### 1.1. Tuotetunniste

**MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

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

Tunnistetut käytöt: moniasteinen hydraulijöly.

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: +36 34 526 330 / +36 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: +36 80 201 296, Fax: +36 34 348 010

Vastuussa SDS:

MOL LUB Kft.

Tel: +36 80 201 296

E-mail: EBKHelpdesk@MOL.hu

### 1.4. Häätöpuhelinnumero

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 Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

## 2.2. Merkinnät

Tuotteen tunnistetiedot: Kauppanimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Vaaran määräävät komponentit: -

GHS varoitusmerkit: ei vaadittu

Huomiosana: ei vaadittu

Varoituslauseke:

**Ei vaadittu.**

Lisätietoja vaaroista:

**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 tekstitysvastavuus:

Tactile-vaara-symboli: ei vaadittu.

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla: ei vaadittu.

Kuljetusluokitus: katso kohta 14.

## 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic; vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

## 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 Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

## 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. 50
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. 5,0
Kivennäisöljy seos*	-	-	- (Huomautus L)	-	max. 4,0
Kivennäisöljy seos	-	-	Asp. Tox. 1 (Huomautus L)	H304	max. 2,5
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell* REACH Reg.-nro: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (Huomautus L)	-	max. 2,0
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 (M=1) H410 (M=1)	max. 0,2

\*Huomautus: Altistumisen raja-arvolla

### 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 raakaöljytisleaseissa – 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

## **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 suojelu: ei tietoja.

### 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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ei tarvita.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### 5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vaahto, hiilidioksidi, jauheen sammutusaine.

Soveltumaton sammutusaine:

Täysi vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisista palamistuotteista:

Polttamisen aikana voidaan muodostaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpioksideja, 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 Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Henkilökohtaiset varotoimet: katso kohta 8.  
Liukastumisvaara vuotavalle / 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 käyttöä koskevia yleisiä määräyksiä on noudatettava.  
Pidä erillään säteilylämmöstä ja avotulesta.  
Vältä aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen / sumun pitkäaikainen hengitys.  
Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
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  
Moniasteinen hydraulijöly.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

Myöntämis päivä: 20. 06. 2007 Siv u: 6/(14)

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

öljy sumu: HTP-arvot 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h) (1981)

Kriittinen vaikutus: Hengitystievaikutukset.

Suosittel u testimenetelmä: NIOSH 5026

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet:

Ei tarvita.

Henkilökohtaiset suojaruusteet:

- a) Silmien tai kasvojen suojaus Jos roiskeita on mahdollista, käytä suojaraseja (EN 166).
- b) Ihonsuojaus
  - i. Käsi en suojaus Öljynkestävät käsineet (EN 374, läpäisy aika > 480 min, PK-teho: 6; PR-virtausnopeus: 0).  
Huomautus: Oikean suojaräsineiden 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 altistusraja ylittyy, käytä hengityssuojainta, joka on varustettu sopivalla suodatinpatruunalla.
- 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: nestemäisen
- b) Väri: keltainen, kirkas, puhdas
- c) Haju: ominainen, se ei ole epämiellyttävä
- d) Sulamis- ja jäätymispiste (ISO 3016): mineraaliöljy  
typ. -42°C



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

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

#### Komponentit

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

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

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

Oraalinen:	LD <sub>50</sub> (rotta)	> 5000 mg/kg
Dermaalisen:	LD <sub>50</sub> (kani)	> 5000 mg/kg
Hengitysteitse:	LC <sub>50</sub> (rotta)	> 5,00 mg/L (4 tuntia)

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

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

*Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella (CAS: 64742-62-7)*

Oraalinen:	LD <sub>50</sub> (rotta)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermaalisen:	LD <sub>50</sub> (kani)	> 5000 mg/kg	(OECD 402)
Hengitysteitse:	LC <sub>50</sub> (rotta)	> 5.53 mg/L (4 tuntia)	(OECD 403)

*2,6-di-tert-butyylifenoli (CAS: 128-39-2)*

Oraalinen:	LD <sub>50</sub> (rotta)	> 5000 mg/kg
Dermaalisen:	LD <sub>50</sub> (kani)	> 10 000 mg/kg

Ihosoövyttävyyden/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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)

**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen	perusteella
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	Saatavilla olevien tietojen	perusteella
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen (STOT):	Saatavilla olevien tietojen	perusteella
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen (STOT):	Saatavilla olevien tietojen	perusteella
Aspiraatiovaara:	Saatavilla olevien tietojen	perusteella

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

#### Komponentit

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

Kalastaa:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Muut vesieliöt organismit:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Muut vesieliöt elävät olennot:	TLM	> 1 mg/L

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

Kalastaa (Pimephales promelas):	NOEL	≥ 100 mg/L	96 tuntia
Kalastaa (Oncorhynchus mykiss):	NOEL	> 1000 mg/L	28 päivää
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 10000 mg/L	48 tuntia
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 100 mg/L	21 päivää
Levä (Pseudokirchinella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 tuntia

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

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

*Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella (CAS: 64742-62-7)*

Kalastaa (Pimephales promelas):	LL <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 tuntia (OECD 203)
Kalastaa:	NOEL	≥ 100 mg/L	

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

Daphnia (Daphnia magna):	EL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 tuntia (OECD 202)
Daphnia:	NOEL	≥ 1000 mg/L	
Daphnia:	NOEL	10 mg/L	21 d (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	96 tuntia (OECD 202)
Veden selkärangattomat:	NOEL	≥ 10000 mg/L	
Levä (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥ 100 mg/L	72 tuntia (OECD 201)
Aktivoitu liete (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93 mg/L	96 tuntia
<i>2,6-di-tert-butyylifenoli (CAS: 128-39-2)</i>			
Kalastaa (Oncorhynchus mykiss):	LC <sub>50</sub>	13 mg/L	96 tuntia
Kalastaa (Pimephales promelas):	LC <sub>50</sub>	1,4 mg/L	96 tuntia
Daphnia:	EC <sub>50</sub>	0,45 mg/L	48 tuntia
Bakteeri:	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	3 tuntia

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoaminen:

Hiilivedyt ovat luonnostaan hajoavia.

## 12.3. Biokertyvyys

*2,6-di-tert-butyylifenoli (CAS: 128-39-2)*

Ei tietoa saatavilla.

LogPow: 4,92 (korkea).

## 12.4. 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, konsentraatiolla 0,1 % tai enemmän.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Raskasmetallipitoisuus:

Ei sisällä.

PCB, PCT ja kloorattu CH:

Ei sisällä.

Vaikutukset ympäristöön:

Suurina määrinä valunut tuote saattaa olla vaarallista ympäristölle, vuodot voivat muodostaa kalvon veden pinnoille, mikä heikentää hapensiiirtoa.

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

Jätteen tunnistuskoodi: 13 01 10\*

Mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulijölyt.

Jätteen tunnistuskoodi: 13 02 05\*

Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voitelujöly.

Suosittelava jätteen 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.

## 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.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

Waterways:

Sisävesiliikenne /merikuljetukset

ADN/ IMDG:

Ei koske tuotetta.

Ilmakuljetus

ICAO / IATA:

Ei koske tuotetta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

## 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 turallisesta 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.
H315	Ärsyttää ihoa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara Katgoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityvittävyys / Ihoärsytys Katgoria 2
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, akuutti, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen Katgoria 1

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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 <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
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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(Asetusten (EY) nro. 1907/2006 ja (EY) nro. 1272/2008 (REACH) mukaisesti)



**MOL-LUB Kft**

Tuotteen nimi: **MOL Hydro HV 46 moniasteinen hydraulijöly**

Versio: 8

Revisio: 07. 06. 2021

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

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. 9.	Koostumus ja tiedot aineosista Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Muut selvennykset	26. 11. 2008	2
3. 1-16.	Koostumus ja tiedot aineosista Viittaukset lainsäädäntöön, Muut selvennykset, Asetusten (EY) nro. 1272/2008 ja (EY) nro. 453/2010 noudattaminen	11. 11. 2011	3
3. 9.	Koostumus ja tiedot aineosista Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	22. 11. 2012	4
1. 2. 3. 5. 9. 14. 1-16.	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot, Vastuussa SDS Muut vaarat Koostumus ja tiedot aineosista Palontorjuntatoimenpiteet Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Kuljetustiedot Muut selvennykset, ssetusten 2015/830 / EU noudattaminen	11. 09. 2015	5
3. 1-16.	Koostumus ja tiedot aineosista Muut selvennykset	02. 11. 2015	6
2. 3. 2.2., 14. 12. 1-16.	Vaaran yksilöinti Koostumus ja tiedot aineosista Merkinnät. Lainsäädäntöä koskevat tiedot. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle Muut selvennykset	10. 10. 2018	7
1-16.	Täydellinen tarkistus koostumuksen muutoksen vuoksi Viittaukset lainsäädäntöön Asetusten 2020/878 / EU noudattaminen	07. 06. 2021	8