

# Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa1/(16)

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

**MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids: daudznozaru hidrauliskā eļļa.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nekas, izņemot šajā SDS norādīto.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

MOL-LUB Smērvielu ražotājs, izplatītājs un pakalpojumu sniedzējs sabiedrība ar ierobežotu atbildību

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel/Fax: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-pasta adrese: kenoanyag@mol.hu

Pieprasīt drošības datu lapu:

MOL-LUB Kft. Klientu apkalpošana

H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

Tel: +36 80 201 296, Fax: +36 34 348 010

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

MOL-LUB Kft.

Tel: +36 80 201 296

E-pasta adrese: EBKHelpdesk@MOL.hu

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tel.: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. (0-24 stundas)

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Bīstamības apzīmējumi:

Netiek klasificēts

-

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa2/(16)

### 2.2 Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: -

Bīstamības piktoqrammas: Nav nepieciešamas.

Signālvārds: Nav nepieciešamas.

Bīstamības apzīmējumi:

**Nav nepieciešamas.**

Papildus bīstamības apzīmējumi:

**EUH210** Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi: -

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

**P273** Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija: -

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana: -

Drošības prasību apzīmējumi – Iznīcināšana:

**P501** Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus marķējums:

Taustāmais bīstamības brīdinājums: Nav nepieciešamas.

Bīstamo kravu pārvadājumi: skatīt rindkopas 14.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Minerāleļļas rafinēšanas maisījums, kas satur piedevas funkcionālo īpašību uzlabošanai.

# Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa3/(16)

## Sastavs:

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija* Reģistrācijas numurs: 01-2119471299-27	265-169-7	64742-65-0	- (L piezīme)	-	max. 95
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija* Reģistrācijas numurs: 01-2119484627-25	265-157-1	64742-54-7	- (L piezīme)	-	max. 50
Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija Reģistrācijas numurs: 01-2119480132-48	265-159-2	64742-56-9	Asp. Tox. 1 (L piezīme)	H304	max. 5,0
Ra finēts minerāleļļas destilāts	-	-	- (L piezīme)	-	max. 4,0
Ra finēts minerāleļļas destilāts	-	-	Asp. Tox. 1 (L piezīme)	H304	max. 2,5
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās* Reģistrācijas numurs: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (L piezīme)	-	max. 2,0
2,6-di-terc-butilfenols Reģistrācijas numurs: 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

\*Piezīme: Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

### L piezīme:

Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantojot eļļošanas pamateļļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrakcijas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa4/(16)

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Neizsaukt vemšanu  
Nekad nedodiet neko mutē bezsamaņā esošai personai.

Ielampošana: Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Saskare ar ādu: Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Saskare ar acīm: Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Norīšana: Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu.  
Meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Dati nav pieejami.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ilgstoša un / vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu, atkarībā no individuālās ādas vai acu jutības.

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Īpaša ārstēšana nav nepieciešama.

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Sausais pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūklu.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti:

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, slāpekļa oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi oglekļa oksīdi un kvēpi.

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa5/(16)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Ugunsdzēsējiem vajadzētu izmantot standarta aizsargaprīkojumu un noslēgtās vietās-izolējošās elpošanas ierīces.

Papildinformācija:

To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni.

Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi: skatīt rindkopas 8.

Nopludušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplūdušā produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs. Ja produkts ir izraisījis būtisku vides piesārņojumu, informēt atbildīgās institūcijas.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūde uz zemes: Novērst visus aizdegšanās avotus. Noplūdi ietvert un savākt kopā ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltis, zeme, slīpēts kaļķakmens, un novietot slēgtā konteinerā tālākai izvietošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). No iznīcināmajiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem.

Noplūde ūdenī: informēt atbildīgās institūcijas. Noņemt no virsmas nosmeļot vai absorbējot piemērotos absorbentus.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Jāievēro vispārīgie norādījumi par smērvielu lietošanu.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa6/(16)

Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.  
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt  
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Jāizvairās no noplūdes vidē.  
Lietošanas temperatūra: Dati nav pieejami.

- 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība  
Uzglabāšanas apstākļiem jāatbilst uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanas prasībām.  
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem.  
Uzglabāšanas temperatūra: max. 40°C.
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):  
Daudznozaru hidrauliskā eļļa.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 8.1 Kontroles parametri  
Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri:  
Ministru kabineta noteikumi Nr.325:

*Minerāleļļas, naftas minerāleļļas:* AER 8 st: 5 mg/m<sup>3</sup>  
Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026

#### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:  
Nav nepieciešamas.

Personāla aizsardzības līdzekļi:

- a) Acu/sejas aizsardzība Izmantot acu aizsargu, īpaši smidzināšanas-uzklāšanas laikā (EN 166).
- b) Ādas aizsardzība
- i. Roku aizsardzība Gumijas cimdi (eļļas un benzīna izturīgi). (EN 374, cimdu materiāla izturības ilgums: > 480 min; caursūkšanās līmenis: 6;

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa7/(16)

- Piezīme: Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdu materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- ii. Citi  
c) Elpceļu aizsardzība  
d) Termiska bīstamība
- Eļļas izturīgs aizsargapģērbs.  
Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.  
Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus.  
Informācija nav pieejama.
- Vides eksponētības kontrole:  
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

### 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- a) Agregātstāvoklis: Šķidrums  
b) Krāsa: Dzeltens, spīdīgs, dzidra  
c) Smarža: Raksturīga, nav nepatīkamas minerāleļļas smakas  
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts: (Ienesīguma punkts) (ISO 3016): Tipisks -42°C  
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons (DIN 51356): Nav pieejama informācija  
f) Uzliesmojamība: Uzliesmojošs  
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav pieejama informācija  
h) Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592): Tipisks 220°C  
i) Pašuzliesmošanas temperatūra: Nav pieejama informācija  
j) Sadalīšanās temperatūra: Nav pieejama informācija  
k) pH: Nav pielietojams  
l) Kinemātiskā viskozitāte (EN ISO 3104)  
pie 40°C: Tipisks 45,1 mm<sup>2</sup>/s  
pie 100°C: Tipisks 8,1 mm<sup>2</sup>/s  
m) Šķīdība  
Šķīdība ūdenī: ūdenī praktiski nešķīst  
Šķīdība citos šķīdinātājos: benzīns, petroleja, toluols utt.

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa8/(16)

n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav pieejama informācija
o) Tvaika spiediens pie 20°C:	Nenožīmīgs.
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 15°C (EN ISO 12185):	0,855 – 0,875 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejama informācija
r) Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejama informācija

9.2 Cita informācija: Siltumietilpība:	38 000 kJ/kg
---	--------------

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:	Nekas nav zināms.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte:	Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:	Bīstama reaģētspēja nav zināma
10.4 Nepieļaujami apstākļi:	Tieši siltuma vai aizdegšanās avoti.
10.5 Nesaderīgi materiāli:	Spēcīgi oksidētāji.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:	Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 2000 mg/kg	(pamatojoties uz sastāvdaļām)
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 2000 mg/kg	(pamatojoties uz sastāvdaļām)

Sastavs:

*Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija (CAS: 64742-65-0)*

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 5000 mg/kg
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 2000 mg/kg
Ieelpojot:	LC <sub>50</sub> (Žurka)	> 5,53 mg/L

*Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (CAS: 64742-54-7)*

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 5000 mg/kg
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 5000 mg/kg
Ieelpojot:	LC <sub>50</sub> (Žurka)	> 5,00 mg/L (4 stundas)



## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa9/(16)

*Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija (CAS: 64742-56-9)*

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 5000 mg/kg	(literārie dati)
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 2000 mg/kg	(literārie dati)
Ieelpojot:	LC <sub>50</sub> (Žurka)	> 5,53 mg/L (4 stundas)	(literārie dati)

*Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās (CAS: 64742-62-7)*

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 5000 mg/kg	OECD 401
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 5000 mg/kg	OECD 402
Ieelpojot:	LC <sub>50</sub> (Žurka)	> 5,53 mg/L (4 stundas)	OECD 403

*2,6-di-terc-butilfenols (CAS: 128-39-2)*

Orāli:	LD <sub>50</sub> (Žurka)	> 5000 mg/kg
Dermāli:	LD <sub>50</sub> (Trusis)	> 10 000 mg/kg

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

[sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Dati nav pieejami.

# Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa10/(16)

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Nav dati par produktu.

Sastavs:

*Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija (CAS: 64742-65-0)*

Zivis:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Dafnija:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Citi ūdens organismi:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Citas dzīvas būtnes:	TLM	>1 mg/L

*Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija (CAS: 64742-54-7)*

Zivis (Pimephales promelas):	NOEL	≥100 mg/L	96 stundas
Zivis (Oncorhynchus mykiss):	NOEL	>1000 mg/L	28 dienas
Dafnija (Daphnia magna):	NOEL	> 10 000 mg/L	48 stundas
Dafnija (Daphnia magna):	NOEL	> 100 mg/L	21 dienas
Aļģes (Pseudokirchinella subcapitata):	NOEL	≥100 mg/L	72 stundas

*Naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija (CAS: 64742-56-9)*

Zivis:	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Citi ūdens organismi:	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Aļģes:	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/L
Vēži:	NOEC	>1 mg/L

*Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās (CAS: 64742-62-7)*

Zivis (Pimephales promelas):	LL <sub>50</sub>	>100 mg/L	(96 stundas) (OECD 203)
Zivis:	NOEL	≥100 mg/L	
Dafnija (Daphnia magna):	EL <sub>50</sub>	>10 000 mg/L	(48 stundas) (OECD 202)
Dafnija:	NOEL	≥1000 mg/L	
Dafnija:	NOEL	10 mg/L	(21 dienas) (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL <sub>50</sub>	>10 000 mg/L	(96 stundas) (OECD 202)
Bezmugurkaulnieki:	NOEL	≥10 000 mg/L	
Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥100 mg/L	(72 stundas) (OECD 201)

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa 11/(16)

Aktīvās dūņas  
(Photobacterium phosphoreum): NOEL 1,93 mg/L (96 stundas)

*2,6-di-terc-butilfenols (CAS: 128-39-2)*

Zivis (Oncorhynchus mykiss): LC<sub>50</sub> 13 mg/L 96 stundas

Zivis (Pimephales promelas): LC<sub>50</sub> 1,4 mg/L 96 stundas

Dafnija: EC<sub>50</sub> 0,45 mg/L 48 stundas

Baktērijas: EC<sub>50</sub> > 1000 mg/L 3 stundas

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās: Oglūdeņraži pēc savas būtības ir noārdāmi.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

*2,6-di-terc-butilfenols (CAS: 128-39-2)* Nav dati par produktu.

LogPow: 4,92 (augsta)

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Mobilitāte ūdenī: Absorbējas augsnē.

Negrimst ūdenī

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Smago metālu saturs: Nesatur.

PCT, PCB un citi hlorētie

ogļūdeņraži: Nesatur.

Ietekme uz vidi: Lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi. Noplūdes var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kas traucē skābekļa pārnēsi.

Ūdens apdraudējuma kategorija  
(Vācija): WGK 1 (AwSV)

## 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkta iznīcināšana:

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

EWC kods: 13 01 10\*

Nehlorētas minerālās hidrauliskās eļļas

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa12/(16)

EWC kods: 13 02 05\*

Nehlorētas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas uz minerāleļļu bāzes.

Ieteicamā atkritumu pārstrādes metode: sadedzināšana.

Iepakojuma iznīcināšana:

Iepakojumi un tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts un pašvaldības atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

EWC kods: 15 01 10\*

Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots.

Pieņemtā vietējā notekūdeņu attīrīšanas:

Dabas ūdeņos novadīto notekūdeņu kvalitātei jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem. Jānodrošina atbilstība EK, valsts un vietējiem noteikumiem. Lietotājs ir atbildīgs par visu attiecīgo valsts un vietējo noteikumu pārzināšanu.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports:

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu ADR / RID: Šī produkta pārvadāšana netiek reglamentēta saskaņā ar ADR/RID.

- |      |  |                    |
|------|--|--------------------|
| 14.1 | ANO numurs vai ID numurs:                | Netiek klasificēts |
| 14.2 | ANO oficiālais kravas nosaukums:         | Netiek klasificēts |
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(-es):   | Netiek klasificēts |
| 14.4 | Iepakojuma grupa:                        | Netiek klasificēts |
| 14.5 | Vides apdraudējumi:                      | Netiek klasificēts |
| 14.6 | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Netiek klasificēts |

Ūdens transports:

Iekšzemes ūdeņi / jūras transports ADN/IMDG: Šī produkta pārvadāšana netiek reglamentēta saskaņā ar ADN/IMDG.

Gaisa transports:

ICAO / IATA: Šī produkta pārvadāšana netiek reglamentēta saskaņā ar ICAO / IATA.

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa13/(16)

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās"

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Seveso kategoriju: Netiek klasificēts

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem publikācijas brīdī, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs, ne piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir tikai par šo produktu, un ir paredzēta, lai nodrošinātu produkta drošu transportēšanu, apstrādi un izmantošanu. Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībām, un tādēļ to nedrīkst interpretēt kā garantiju kādām konkrētām produkta īpašībām vai kā daļu no produkta specifikācijas, vai jebkāda līguma.

Ražotājs, importētājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem vai citu nepareizu produkta lietošanu. Produkta lietotāja atbildībā ir ievērot normatīvos noteikumus un ievērot ieteikumus drošai produkta lietošanai.

# Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa14/(16)

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Maisījumu klasifikācija un izmantotās novērtēšanas metodes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP):  
Netiek klasificēts

Atšifrējums H-kodiem, kas sastopami šī dokumenta 3. nodaļā:

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija

## Legend:

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
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
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%

# Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa15/(16)

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
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	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

## Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
3. 9. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Citi precizējumi	26. 11. 2008	2
3. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Normatīvās atsauces, citi precizējumi Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 453/2010/EK un 1272/2008/EK	11. 11. 2011	3
3. 9.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības	22. 11. 2012	4

## Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



**MOL-LUB Kft.**

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HV 46 daudznozaru hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 07. 06. 2023 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa16/(16)

Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
1. 2. 3. 5. 9. 14. 1-16.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona Citi apdraudējumi Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Ugunsdzēsības pasākumi Fizikālās un ķīmiskās īpašības Informācija par transportēšanu Citi precizējumi Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 2015/830/ES	11. 09. 2015	5
3. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Citi precizējumi	02. 11. 2015	6
2. 3. 2.2., 14. 12. 1-16.	Bīstamības apzināšana Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Marķējuma elementi. Izmaiņas likumdošanā Ekoloģiskā informācija Citi precizējumi	10. 10. 2018	7
1-16.	Pārskatīšanas modifikācija saskaņā ar 2020/878/ES Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām.	07. 06. 2023	8