



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 1/(14)

1. IEDAĻA: **Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

1.1. Produkta identifikators

MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa

1.2. Vienas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids: hidrauliskā eļļa. Rūpnieciska izmantošana. Profesionāls lietojums. Privāta lietošana.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: jebkāds cits lietojums, izņemot iepriekš minēto.

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. Tālruna 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. Vienas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Netiek klasificēts

Bīstamības apzīmējumi:

-



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 2/(14)

2.2. Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums:
MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: -

Bīstamības piktogrammas: 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 Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus marķējums:
Taustāmais bīstamības brīdinājums: Nav nepieciešamas.
Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari: Nav nepieciešamas.
Bīstamo kravu pārvadājumi: skatīt rindkopas 14.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB). Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 3/(14)

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Sastāvs:

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, DMSO >3%)	-	<100
Atlikuma eļļas (naftas), ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītās * Reģistrācijas numurs: 01-2119480472-38	265-166-0	64742-62-7	- (L piezīme, DMSO <3%)	-	max 25
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, DMSO >3%)	H304	max. 10,0

*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 neizmantotās eļļošanas pamateļļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas 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.

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.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 4/(14)

Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Saskare ar ādu: Novelciet notraipīto apģērbu. 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 10-15 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 (CO₂), 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 ogļūdeņraži un kvēpi.

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.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 5/(14)

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Individuālie drošības pasākumi: skatīt rindkopas 8.
Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.
- 6.2. Vides drošības pasākumi
Nepieļaut izplūdušā produkta izkliešanās 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.
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)
Hidrauliskā eļļa.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 6/(14)

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/m³

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; Piezīme: Piemērotu cimdu 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 Eļļas izturīgs aizsargapģērbs.
- c) Elpceļu aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus.
- d) Termiska bīstamība 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) Agregātvoklis: Šķidrums
- b) Krāsa: dzeltens, spīdīgs, dzidra
- c) Smarža: Raksturīga, nav nepatīkamas minerāleļļas smakas



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 7/(14)

- | | |
|--|----------------------------------|
| d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts: (Ienesīguma punkts) (ISO 3016): | Tipisks -27°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: | Produkts nav sprādzienbīstams |
| h) Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592): | Tipisks 240°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 66,5 mm ² /s |
| pie 100°C: | Tipisks 8,3 mm ² /s |
| m) Šķīdība | |
| Šķīdība ūdenī: | Ūdenī praktiski nešķīst |
| Šķīdība citos šķīdinātājos: | Benzīns, petroleja, toluols utt. |
| n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav pieejama informācija |
| o) Tvaika spiediens pie 20°C: | Nenozīmīgs. |
| p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 15°C (EN ISO 12185): | 0,875 - 0,895 g/cm ³ |
| q) Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejama informācija |
| r) Daļiņu raksturlielumi: | Nav pieejama informācija |

9.2. Cita informācija

Oksidētspēja:

neoksidē

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.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 8/(14)

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

Sastavs:

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

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

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

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

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

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

Ādas korozijs/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.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 9/(14)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu,

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

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.

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: LC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Dafnija: EC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Citi ūdens organismi: EC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Citas dzīvas būtnes: TLM > 1 mg/L (literārie dati)

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

Zivis (Pimephales promelas): LL₅₀ >100 mg/L (96 stundas) (OECD 203)

Zivis: NOEL ≥100 mg/L

Dafnija (Daphnia magna): EL₅₀ >10 000 mg/L (48 stundas) (OECD 202)

Dafnija: NOEL ≥1000 mg/L

Dafnija: NOEL 10 mg/L (21 dienas) (OECD 211)

Gammarus pulex: LL₅₀ >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)

Aktīvās dūņas

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

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

Zivis: LC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Dafnija: EC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Citi ūdens organismi: EC₅₀ > 100 mg/L (literārie dati)

Citas dzīvas būtnes: TLM > 1 mg/L (literārie dati)

12.2. Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās:

Ogļūdeņraži pēc savas būtības ir noārdāmi.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 10/(14)

12.3.	Bioakumulācijas potenciāls	Nav dati par produktu.
12.4.	Mobilitāte augsnē Mobilitāte ūdenī:	Absorbējas augsnē. Negrimst ūdenī
12.5.	PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	Šī produkts 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
12.6.	Endokrīni disruptīvās īpašības	Produkts nesatur nekādas vielas ar endokrīnās sistēmas darbību traucējošām īpašībām, kuru koncentrācija ir 0,1% vai lielāka.
12.7.	Citas nelabvēlīgas ietekmes Smago metālu saturs: PCT, PCB un citi hlorētie ogļūdeņraži: Ietekme uz vidi:	Nesatur. Nesatur. Lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi. Noplūdes var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kas traucē skābekļa pārnei.
	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 atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.
EWC kods: 13 01 10*
Nehlorētas minerālās hidrauliskās eļļas
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.



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 11/(14)

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 |
| 14.7. | Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav piemērojams |

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.

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 (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".



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 12/(14)

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.

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.

Asp. Tox. 1 BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 13/(14)

Atšifrējumi saīsinājumiem, kas iespējams izmantoti šajā dokumentā:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrācijas koeficients
BOD	Bioloģiskais skābekļa patēriņš pret ķermeņa svaru
Bw	(Body Weight) Ķermeņa svars
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikācija un marķēšana
CAS	(Chemical Abstracts Service) Ķīmisko vielu uzskaites serviss
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai veselībai
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
CSA	(Chemical Safety Assessment) Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR	(Chemical Safety Report) Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Atvasinātais minimālais ietekmes līmenis
DNEL	(Derived No Effect Level) Atvasinātais bez ietekmes līmenis
ECHA	(European Chemicals Agency) Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Efektīvā koncentrācija 50 %. EC ₅₀ atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā (piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ErC ₅₀	(EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate) EC ₅₀ attiecībā uz augšanas ātruma samazināšanos
Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) 50% iedarbības deva.
EK	Eiropas Kopiena
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
ES	(Exposure Scenario) Iedarbības scenārijs
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA	(International Air Transport Association) Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Starptautiskās jūras bīstamās kravas
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Zemākā novērotā negatīvās ietekmes koncentrācija
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Zemākais novērotais negatīvais ietekmes līmenis
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Zemākā novērotā ietekmes koncentrācija
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Zemākais novērotais ietekmes līmenis
NOEC	(No observed effect concentration) Bez efekta novērojuma koncentrācija
NOEL	(No observed effect level) Bez efekta novērojuma līmenis
NLP	(No-Longer Polymer) Nav uzskatāmas par polimēriem
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Bez negatīva efekta novērojuma līmenis
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija



Drošības datu lapa

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

MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL Hydro HM 68 hidrauliskā eļļa**

Versija: 8 Pārskatīšanas datums: 19. 04. 2024 Izdošanas datums: 20. 06. 2007 Lapa: 14/(14)

PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Bioakumulatīvi noturīgs un toksisks
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Paredzētā beziedarbības koncentrācija
ppm	(parts/million) daļiņas uz miljonu
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Noteikumi par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
SVHC	(Substance of Very High Concern) Viela, kas rada ļoti lielas bažas
TLV	pieļaujamās vērtības sliekšnis
TWA	Vidēji svērtā vērtība laikā
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Viela ar nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
VOC	(Volatile organic compounds) Gaistoši organiski savienojumi
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
3. 1., 4., 5., 13., 14.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Citi precizējumi	10. 08. 2009	2
1-16.	Normatīvās atsauces, citi precizējumi	13. 10. 2010	3
3. 9. 1-16.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 453/2010/EK un 1272/2008/EK	05. 11. 2012	4
1. 3. 1-16.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju, Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Normatīvās atsauces, citi precizējumi Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 2015/830/ES	05. 10. 2015	5
2.2, 14. 3. 9. 1-16.	Izmaiņas likumdošanā Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Citi precizējumi	05. 03. 2018	6
1-16.	Pārskatīšanas modifikācija saskaņā ar 2020/878/ES Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām	02. 11. 2021	7
2.2. 3. 11. 12.	Marķējuma elementi Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Toksikoloģiskā informācija Ekoloģiskā informācija	19. 04. 2024	8