

Tirdzniecības nosaukums: **MOL Hydro HME 100 hidrauliskā eļļa**

Versija: 1      Izmaiņas veiktas: 20. 03. 2012.      Izstrādes datums: 20. 06. 2007      Lapa: 1/(8)

**1. Vielas / Produkta identifikācija un ziņas par ražotāju / importētāju**

Produkta nosaukums:

MOL Hydro HME 100

Produkta tips / lietošanas ieteikumi:

hidrauliskā eļļa

Ražotāja / Piegādātāja identifikācija:

MOL-LUB Lubricant – Ražošana, Tirdzniecība, Serviss

H-2931 Almásfüzitő, Fő u. 21., Ungārija

Telefons / Fakss: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

Importētājs Latvijā:

SIA "VA Motors"

Importētāja adrese:

Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881, fakss: 67383882

Ārkārtas situācijā zvanīt:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112.

Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.

**2. Dati par bīstamību**

Bīstamība veselībai:

Bīstamības simbols nav nepieciešams.

Piezīme: Ilgstoša un/vai atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu, atkarībā no individuālās jutības.

Bīstamība drošībai:

Bīstamības simbols nav nepieciešams.

Bīstamība videi:

Bīstamības simbols nav nepieciešams.

Piezīme: Noplūdes uz ūdens virsmas var radīt plēvi, kas kavēs skābekļa cirkulāciju.

### 3. Sastāvs / Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais apraksts:      Piedevas saturoša, augsti attīrīta minerāleļļa.

Sastāvs / Bīstamās sastāvdaļas:

Nosaukums	EINECS numurs	CAS numurs	Bīstamības simbols	Riska frāze	Konc. %(m/m)
Smēreļļa (naftas), C17-C32*	309-875-6	101316-70-5	-	-	max. 99
Cinka di-alkil dithiofosfāts	272-028-3	68649-42-3	Xi	R 36/38	max. 0.6
Alkil-fenols	konfidenciāls		N	R 50/53	max. 0.2

\*: aptuvenās robežvērtības

Pilns visu R-frāzu atšifrējuma teksts lasāms 16. nodaļā

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

Pamatinformācija: Nekad neko neliet mutē bezsamaņā esošam cietušajam un neizraisīt vemšanu.

Ieelpots:      Nodrošināt cietušā nogādāšanu svaigā gaisā. Ja nav veselības uzlabojumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības.

Nokļuvis uz ādas: Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.  
Ja ādas kairinājums attīstās un nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Nokļuvis acīs: Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens 10-15 minūtes.  
Ja ādas kairinājums attīstās un nepāriet, meklēt medicīnisko palīdzību.

Norīts:      Neizraisīt vemšanu. Dot dzert lielu daudzumu ūdens. Meklēt medicīnisko palīdzību.

### 5. Ugunsdzēsības pasākumi

Uguns bīstamība:

Vidēji bīstams (skatīt 9. sadaļu – uzliesmošanas temperatūra).

Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Putas, ogļskābā gāze, sausais ķīmiskais pulveris.

Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:

Ūdens strūkļa.

Tirdzniecības nosaukums: **MOL Hydro HME 100 hidrauliskā eļļa**

Versija: 1      Izmaiņas veiktas: 20. 03. 2012.      Izstrādes datums: 20. 06. 2007      Lapa: 3/(8)

Bīstami blakusprodukti sadegot:

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sēra oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži, kvēpi.

Īpašs aizsardzības aprīkojums:

Saskaņā ar esošiem ugunsdzēsības noteikumiem.

Papildus informācija:

-

## 6. Avārijas gadījumā veicamie pasākumi

Individuālie drošības pasākumi:

Skatīt 8. sadaļu.

Vides aizsardzības pasākumi:

Novērst šķidruma noplūdes ūdens krātuvēs, kanalizācijā un augsnē. Novērst šķidruma uzliesmošanu. Ja tas noticis, ziņot attiecīgajām iestādēm.

Savākšanas pasākumi, ja ziede nonākusi

Augsnē: Savākt izlieto šķidrumu ar smiltīm, zemi vai citu piemērotu absorbentu. Brīvi esošu šķidrumu savākt, pumpējot. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Ūdenī: Ierobežot noplūdes ar atbilstošu absorbentu palīdzību.  
Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

## 7. Lietošana un uzglabāšana

Lietošana:

Nelietot augstas temperatūras vai atklātas liesmas klātbūtnē.

Ievērot visus tos noteikumus, ko parasti ievēro lietojot citas smērvielas.

Lietojot produktu nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Izvairīties no produkta izšļakstīšanās.

Uzglabāšana:

Uzglabāt sausā, labi vēdinātā telpā cieši noslēgtos oriģinālajos traukos.

Neglabāt augstu temperatūru, atklātas liesmas vai spēcīgu oksidētāju klātbūtnē.

Uzglabāšanas temperatūra: max. 40°C

## 8. Kaitīgās iedarbības ierobežošana / personu aizsardzība

Tehniskie kontroles pasākumi:

Nav pieejams.

Iedarbības robežvērtības:

Minerāleļļas migla:                      TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> ; STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> , naftas migla, izņemot tvaikus (ACGIH).

Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026

Individuālā aizsardzība:

Elpceļu aizsardzība:                      Elpošanas aparāts nav nepieciešams.

Roku aizsardzība:                         Eļļu necaurļaidīgi cimdī (EN 374, noplūdes laiks 480 min);  
(piemēram, nitrila gumijas – minimālais biezums 0.33 mm).

Acu aizsardzība:                         Aizsargbrilles nav nepieciešamas.

Ādas aizsardzība:                         Aizsargapģērbs.

Vispārējie aizsardzības pasākumi / higiēna:

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izvairīties no ilgstošas eļļas tvaiku ieelpošanas.

Nodrošināt iekārtu mazgāšanu pēc darba laika beigām un pirms pārtraukumiem.

Novilkt netīro un ar eļļu piesūcināto apģērbu un mazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Ārējais izskats:

Fizikālstāvoklis:                         šķidrums

Krāsa:                                         brūna, caurspīdīga

Smarža:                                      raksturīga

Fizikālstāvokļa izmaiņas:

Sastingšanas temperatūra (ISO 3016):                      -18°C

Citi parametri:

Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592):                      245°C

Sprādzienbīstamība:                         nav sprādzienbīstams

Tvaika spiediens pie 20°C:                         niecīgs

Bļīvums pie 15°C (EN ISO 12185):                         0.884 g/cm<sup>3</sup>

Tirdzniecības nosaukums: **MOL Hydro HME 100 hidrauliskā eļļa**

Versija: 1      Izmaiņas veiktas: 20. 03. 2012.      Izstrādes datums: 20. 06. 2007      Lapa: 5/(8)

Šķīdība ūdenī:	ūdenī praktiski nešķīst
Šķīdība citos šķīdinātājos:	benzīns, petroleja, toluols u.c.
Siltumietilpība:	38 000 kJ/kg
Kinemātiskā viskozitāte pie 40°C (EN ISO 3104):	101.5 mm <sup>2</sup> /s
Kinemātiskā viskozitāte pie 100°C (EN ISO 3104):	11 mm <sup>2</sup> /s

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

Stabilitāte:	Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi.
Apstākļi, no kuriem jāizvairās:	Tieši siltuma vai aizdegšanās avoti.
Materiāli, no kuriem jāizvairās:	Spēcīgi oksidētāji.
Bīstami sadalīšanās produkti:	Sadegot var veidoties, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sēra oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un kvēpi. Normālos apstākļos bīstami sadalīšanās produkti neveidojas.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

Akūta iedarbība:	
Norijot:	LD <sub>50</sub> (žurkām) > 2000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Saskare ar ādu:	LD <sub>50</sub> (trušiem) > 2000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Kairinājums, ādas jutīgums:	
Ādai:	nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Acīm:	nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Piezīme:	Ilgstoša un/vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu, atkarībā no individuālās ādas jutības.
Jutīgums:	nav jutību izraisošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Tirdzniecības nosaukums: **MOL Hydro HME 100 hidrauliskā eļļa**

Versija: 1      Izmaiņas veiktas: 20. 03. 2012.      Izstrādes datums: 20. 06. 2007      Lapa: 6/(8)

Cita informācija, īpaša iedarbība:

Produkts nesatur PCB, PCT, un citus hlora savienojumus, smagos metālus, bārija savienojumus.

Bāzes eļļa satur mazāk nekā 3% DMSO ekstrakta (IP 346), tādējādi netiek klasificēts kā kancerogēna viela saskaņā ar direktīvu 67/548/EEC Piezīme L.

Kancerogēns efekts:                                  nav kancerogēns (pamatojoties ar sastāvdaļām)

Mutagenitāte:    nav zināma (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Ietekme uz reproduktīvo veselību: nav zināma (pamatojoties uz sastāvdaļām)

## 12. Ekoloģiskā informācija

Mobilitāte:    Peld pa ūdens virsmu. Uzšūcas augsnē.

Noārdīšanās / izturība:

Bionoārdīšanās:

Bioakumulēšanās potenciāls:

Ekotoksiskums:    Nav pieejams.

Ūdens organismi:

Augsne:

Augi:

Bioloģiskā skābekļa patēriņš:

Ķīmiskā skābekļa patēriņš:

Smagie metāli:    Nav.

PCT, PCB un citi hlora    Nav.

ogļūdeņraži:

Ietekme uz vidi:    Noplūdes uz ūdens var radīt plēvi, kas traucē skābekļa apmaiņu.

## 13. Atkritumu apsaimniekošana

Produktu atlikumi:

Produkta atkritumi un izmantotā eļļa tiek uzskatīti par bīstamiem atkritumiem.

EWC kods: 13 01 10\* vai 13 02 05\*

Uz minerāleļļas bāzētas nehlorētas hidrauliskās eļļas vai

uz minerāleļļas bāzētas nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smērvielas.

Likvidēšanai jānotiek saskaņā ar vietējo likumdošanu.

**Taras aizvākšana:**

Tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem un jāutilizē saskaņā ar vietējo likumdošanu.

EWC kods: 15 01 10\*

**Notekūdeņi:**

Notekūdeņu kvalitātei jāatbilst ES, valsts un pašvaldības noteikumiem.

Visu likumdošanas prasību ievērošana ir katra lietotāja individuāla atbildība.

**14. Informācija par transportēšanu**

**Sauszemes transports:**

Ceļš/ Dzelzsceļš

ADR/RID:

Īpašu noteikumu nav.

**Ūdens transports:**

Iekšzemes ūdeņi/ jūras transports

ADN/IMDG:

Īpašu noteikumu nav.

**Gaisa transports:**

ICAO / IATA:

Īpašu noteikumu nav.

**15. Normatīva rakstura informācija**

Klasifikācija un marķēšana saskaņā ar ES direktīvām [67/548/EEK un 88/379/EEK, 1999/45/EK (esošās versijas)]

Bīstamības simbols(i) un norāde(s):

Nav nepieciešams.

Bīstamās sastāvdaļas:

-

Uz iepakojuma jābūt uzrakstam:

-

R-frāzes: Nav nepieciešamas.

S-frāzes: S 60

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

S 61

Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

## 16. Cita informācija

Ieteicamā lietošana / ierobežojumi:

Skatīt produkta datu lapas.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

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

Šī drošības datu lapa sastādīta saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un direktīvām 88/379/EEK un 1999/45/EK.

Avoti, kas izmantoti sastādot šo Drošības Datu Lapu:

Produkta testu rezultāti.

Produkta sastāvdaļu Drošības Datu Lapas.

Ungārijas un ES bīstamo vielu saraksti.

Attiecīgās Ungārijas regulas un ES direktīvas.

CONCAWE datubāze.

Pilns visu R-frāžu atšifrējums no 3. sadaļas:

R 36/38 Kairina acis un ādu

R 50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

SIA „VA Motors”, Bukultu iela 5c, LV-1005, tel. 67383881, fax. 67383882

2012.gada 20. marts