

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulām (EK) Nr. 1907/2006 (REACH),
Nr. 1272/ 2008 un EK Regulas Nr. 453/2010 1. Pielikumu



Tirdzniecības nosaukums: **MOL Polimet ME 25**

apkārtējai videi nekaitīga metālapstrādes eļļa

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2014.

Datu lapas oriģināls: 10.08.2010, 3. versija

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZĪNAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU

Produkta nosaukums:	MOL Polimet ME 25
Produkta tips / lietošanas ieteikumi:	apkārtējai videi nekaitīga metālapstrādes eļļa
Ražotājs:	MOL-LUB Lubricant – Ražošana, Tirdzniecība, Serviss H-2931 Almásfüzitő, Fő ut 21., Ungārija Telefons / Fakss: +36 34 526 330 / +36 34 526 391
Importētājs Latvijā:	SIA "VA Motors" Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881, www.vamotors.lv, vamotors@vamotors.lv
Ārkārtas situācijā zvanīt:	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112. Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Cilvēka veselības apdraudējumi: bīstamības simbols nav vajadzīgs.

Piezīme: Ilgstoša un / vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu ādai vai acīm, atkarībā no individuālās jutības (skatīt arī aizsardzības līdzekļu nodaļu).
Tvaiku ieelpošana un migla var kairināt elpceļus.

Drošības apdraudējumi: bīstamības simbols nav nepieciešams.

Vides apdraudējumi: bīstamības simbols nav nepieciešams.

Piezīme: Noplūdes var veidot plēvi uz ūdens virsmas, kas izraisa traucē skābekļa pārnasi.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais apraksts: Augsti attīrītu minerāleļļu maisījums, kas satur sulfurētas augu taukskābes esteri, triaril-fosfātu un īpašu piedevu.

Bīstamas sastāvdaļas:

Nosaukums	EINECS numurs	CAS numurs	Bīstamības simbols / Bīstamības klases un kategorijas	Riska frāze/ bīstamības apzīmējumi	Konc. %(m/m)
Smēreļļas (naftas), C24-C50*	309-877-7	101316-72-7	- (L piezīme)	-	max 98
Tricresil-fosfāts	215-548-8	1330-78-5	Xn, N	R 21/22, R 51/53	max 0.8
Difenil tolil fosfīts	247-693-8	26444-49-5	N	R 51/53	max 0.1

*: ar iedarbības robežvērtību

Pilnu visu R-, H-frāzu atšifrējuma tekstu un bīstamības kategorijas skatīt 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: Skalojot 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.

Indikācija, ka nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība un īpaša ārstēšanās: Nav nepieciešama.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uguns bīstamība:	Vidēji bīstams (skatīt 9. sadaļu – uzliesmošanas temperatūra).
Piemēroti dzēšanas līdzekļi:	Putas, ogļskābā gāze, saussais ķīmiskais pulveris.
Nepiemēroti dzēšanas līdzekļi:	Ūdens strūkļa.
Bīstami blakusprodukti sadegot:	Degot var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sēra oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un citas toksiskas gāzes.
Īpašs aizsardzības aprīkojums:	Saskaņā ar esošiem ugunsdzēsības noteikumiem.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

- 6.1 Individuālie drošības pasākumi: Skatīt 8. sadaļu.
- 6.2 Vides aizsardzības pasākumi: Novērst šķidruma noplūdes ūdens krātuvēs, kanalizācijā un augsnē. Novērst šķidruma uzliesmošanu. Ja tas noticis, ziņot attiecīgajām iestādēm.
- 6.3 Savākšanas pasākumi, ja materiāls nonācis:
- 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. Ziņot attiecīgajām iestādēm. Likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- 6.4 Atsauce uz citām nodaļām:
- Individuālie drošības pasākumi: skatīt 8. nodaļu
- Atkritumu apstrādes metodes: skatīt 13. nodaļu.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

- 7.1 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.
- 7.2 Uzglabāšana:
- 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 nepieciešami.
- Iedarbības robežvērtības, kontroles parametri:
- Minerāleļļas migla:* TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³, naftas migla, izņemot tvaikus (ACGIH).
- Ieteicamā pārbaudes metode: NIOSH 5026
- Individuālā aizsardzība:
- Elpceļu aizsardzība: Elpošanas aparāts nav nepieciešams.
- Roku aizsardzība: Eļļu necaurlaidīgi cimdi (EN 374, noplūdes laiks 480 min); (piemēram, nitrila gumijas – minimālais biezums 0.33 mm).
- Piezīme: Jāievēro ražotāja lietošanas norādījumi.
- 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 mazgāšanās iespējas pēc darba laika beigām un pirms pārtraukumiem.
- Novilkt netīro un ar eļļu piesūkušo apģērbu un mazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm.
- Vides aizsardzības pasākumi: Neizliet kanalizācijā, virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

- Ārējais izskats:
- Fizikālstāvoklis: šķidrums
- Krāsa: dzeltenīgi brūna, caurspīdīga
- Smarža: raksturīga, naftas smarža
- Fizikālstāvokļa izmaiņas:
- Sastingšanas temperatūra (ISO 3016): -15 °C
- Citi parametri:
- Uzliesmošanas punkts (COC) (EN ISO 2592): 195 °C
- Sprādzienbīstamība: nav sprādzienbīstams

Tvaika spiediens 20 °C:	niecīgs
Blīvums pie 15°C (EN ISO 12185):	0.890 g/cm ³
Šķīdība ūdenī:	ūdenī praktiski nešķīst
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C (EN ISO 3104):	24.5 mm/s ²

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

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:	Degot var veidoties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sēra oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un citas toksiskas gāzes. Normālos apstākļos neveidojas bīstami sadalīšanās produkti.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta iedarbība:		
Norijot (OECD 401):	LD ₅₀ (žurkām)	> 2000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Saskaroties ar ādu (OECD 402):	LD ₅₀ (trušiem)	> 5000 mg/kg (pamatojoties uz sastāvdaļām)
Ieelpojot (OECD 403):	LC ₅₀ (žurkām 4h)	
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.	
Elpceļu vai ādas kairinājums: nav kairinājumu izraisošs (pamatojoties uz sastāvdaļām), bet var izraisīt alerģisku reakciju		
Cita informācija, īpaša iedarbība:		
Produkts nesatur PCB, PCT, un citus hlora savienojumus, smagos metālus, bārija savienojumus.		
L piezīme: Produkts nav klasificēts kā kancerogēns, saskaņā ar 1272/2008/EC, jo pierādīts, ka produkts satur mazāk kā 3% dimetilsulfoksīda (DMSO) ekstrakta, mērīšanai izmantojot metodi IP 346.		
Kancerogēns efekts:	nav kancerogēns (pamatojoties ar sastāvdaļām)	
Mutagēna iedarbība:	nav mutagēns (pamatojoties uz sastāvdaļām)	
Ietekme uz reproduktīvo veselību:	nebojā reproduktīvo veselību (pamatojoties uz sastāvdaļām)	

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksiskums:	Nav pieejams.
Ūdens organismi:	
Augsne:	
Augi:	
Noārdīšanās / noturība:	
Bionoārdīšanās:	
Bioakumulēšanās potenciāls:	
Mobilitāte:	Negrimst ūdenī. Iesūcas augsnē.
Smagie metāli:	Nav.
PCT, PCB un citi hlorētie ogļūdeņraži:	Nav.
Ietekme uz vidi:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nokļūšana ūdenī, rada plēvi uz ūdens virsmas, kas traucē skābekļa apmaiņu.
Bioloģiskā skābekļa patēriņš:	
Ķīmiskā skābekļa patēriņš:	

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkta atkritumi:	
Atkritumi, produkta vai izmantotā eļļa ir jāuzskata par bīstamiem atkritumiem.	
EWC kods: 13 02 05*	
Uz minerāleļļas bāzētas nehlorētas motoreļļas, transmisijas eļļas un smērvielas.	
vai	
EWC kods: 12 01 07*	
minerālu bāzes apstrādes eļļas, kuras nesatur halogēnus (izņemot emulsijas un šķīdumus)	
Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar valsts un vietējo likumdošanu.	

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 atlikumus vai kas piesārņots ar bīstamām vielām.

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar valsts un vietējo likumdošanu.

Noteikumi:

Noteikumu kvalitātei, kas tiek izvadīti dabīgajās ūdens krātuvēs, jāatbilst ES, valsts un pašvaldības likumdošanai.

Jārūpējas par to, lai jebkurā gadījumā, nodrošinātu atbilstību ES, valsts un vietējās pašvaldības likumiem. Visu likumdošanas prasību ievērošana ir katra lietotāja individuāla atbildība.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports:

Ceļš/ Dzelzsceļš ADR/RID: Nav klasificēts.

Ūdens transports:

Iekšzemes ūdeņi / jūras transports ADN/IMDG: Nav klasificēts.

Gaisa transports:

ICAO / IATA: Nav klasificēts.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Klasifikācija un marķēšana saskaņā ar ES direktīvām [67/548/EEK un 1999/45/EK (esošā versija)] un Ungārijas regulu [44/2000. (XII. 27) EūM rendelet (esošā versija)] attiecībā uz bīstamām vielām un bīstamiem preparātiem:

Bīstamības simbols un norāde: Nav nepieciešami.

Bīstamas vielas:

-

Uz iepakojuma jābūt uzrakstam:

-

R-frāzes:

Nav nepieciešamas.

S-frāzes: S 60 Šis materiāls un tā iepakojums jāiznīcina kā bīstamais atkritums

S 61 Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus / drošības datu lapas

Taustes bīstamības brīdinājums: Nav nepieciešams.

16. CITA INFORMĀCIJA

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); direktīvām 88/379/EEK; 1999/45/EK un Nr. 1272/ 2008 un EK Regulas Nr. 453/2010 1.Pielikumu.

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 atšifrējums katrai R-, H-frāzei, bīstamības klasei un kategorijai, kas minēti 3.nodaļā:

R 21/22 Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu un norijot

R 51/53 Toksisks ūdens organismiem var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē