

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulām (EK) Nr. 1907/2006 un 1272/2008.

Tulkojums latviešu valodā: 16.06.2016.

Oriģināls angļu valodā: 16.01.2013., v:2

**MOL-LUB**
Ltd.**1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZINAS PAR RAŽOTĀJU UN IMPORTĒTĀJU**

Produkta nosaukums:

MOL NETSOL SC

Produkta tips / lietošanas ieteikumi:

Sistēmu mazgāšanas šķidrums

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:

OILTEH, SIA "VA Motors"
Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881,
www.oilteh.lv, oilteh@oilteh.lv, vamotors@vamotors.lv

Ārkārtas situācijā zvanīt:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112.
Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 67042468.**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

2.1 Maisījuma klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK

Bīstamības klase un kategorija:

Akūti toksisks 3;

Bīstamības apzīmējums:

H331 Toksisks ieelpojot.

Bīstamības klase un kategorija:

Ādu kairinošs 1;

Bīstamības apzīmējums:

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

2.2 Etiķetes elementi saskaņā ar regulu 1272/2008/EK

Bīstamas sastāvdaļas:

2,2',2''-(Heksahidro-1,3,5- triazīns-1,3,5- triyl) trietanols
(CAS: 4719-04-4).

GHS piktogramma:



Signālvārds:

BRIESMAS

Bīstamības apzīmējums:

H331 Toksisks ieelpojot.**H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējumi - Novēršana:

P261 Izvairīties ieelpot tvaikus/ gāzi/ izgarojumus/
smidzinājumu.**P280** Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu
aizsargus/ sejas aizsargus.**P273** Nepieļaut nokļūšanu vidē.

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

P304+P340+P311 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest
cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti
elpot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju
un ūdens daudzumu.**P333 + P313** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet
medīķu palīdzību.**P363** Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu
izmazgāt.

Drošības pras. apzīmējumi – Uzglabāšana:

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt
cieši noslēgtu.

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana:

P501 Iznīcināt saturu/ iepakojumu saskaņā ar valsts
noteikumiem.

Citas nepieciešamības attiecībā uz marķējumu:

Taustes bīstamības brīdinājums:

Gadījumā, ja tiek pārdots mazumtirdzniecībā.

Transporta klasifikācija:

skat. 14. nodaļu.

2.3 Cita bīstamība: dati nav pieejami

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Ķīmiskais apraksts: Produkts ir maisījums.

Sastāvdaļas / Bīstamas sastāvdaļas:

Nosaukums	EINECS numurs	CAS numurs	Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumi	Konc. %(m/m)
Reakcijas produkts no polietilēnglikola un oleīnskābes	-	-	Ūdenī hroniski 3	H412	Max 9.5
Polipropilēna sukcinātskābes imido kaproik skābe, trietanolamīns, nātrija sāls	-	-	Ādu kair. 2	H315	Max 1.2
2,2',2''-(Heksahidro-1,3,5-triazīns-1,3,5-triyl) trietanols	225-208-0	4719-04-4	Akūti toks. 2 Akūti toks. 4 Ādu kair. 1	H330 H302 H317	Max 5.0
Piridīna-2-tiol-1-oksīds, nātrija sāls	223-296-5	3811-73-2	-	-	Max 0.25

Pilnu visu H-frāžu atšifrējuma tekstu, bīstamības klases un kategorijas skatīt 16. nodaļā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

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

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

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

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

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Uguns bīstamība:

Piemēroti dzēšanas līdzekļi:

Bīstami sadegšanas produkti:

Īpašs aizsardzības aprīkojums:

Papildu informācija:

Nav viegli uzliesmojošs (skatīt 9. sadaļu – uzliesmošanas temperatūra).

Oglekļa dioksīds, sausais ķīmiskais pulveris, ūdens strūkļa.

Oglekļa monoksīds, slāpekļa oksīdi un citi.

Saskaņā ar esošiem ugunsdzēsības noteikumiem.

Savākt Piesārņoto dzēšanas ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā. Piesārņoto dzēšanas ūdeni utilizēt saskaņā ar likumiem.

6. AVĀRIJAS GADĪJUMĀ VEICAMIE PASĀKUMI

6.1 Individuālie drošības pasākumi: Skatīt 8. sadaļu.

6.2 Vides aizsardzības pasākumi: Novērst šķidrums noplūdes ūdens krātuvēs, kanalizācijā un augsnē. Novērst šķidrums 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:

Šķaidāms ar ūdeni jebkurā proporcijā. 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 ķīmiskas vielas.

Izmantot slēgtā sistēmā, lietot tikai labi vēdināmās vietās.

Nepieļaut kontaktu ar ādu un acīm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

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

Nodrošināt mazgāšanos pēc darba laika un pirms pārtraukumiem.

Ar produktu nosmērēto apģērbu nekavējoties mazgāt ar siltu ūdeni un ziepēm. Nekavējoties satīrīt izlijušo produktu.

Izvairīties no produkta izšļakstīšanas.

7.2 Uzglabāšana:

Ievērot visus tos noteikumus, ko parasti ievēro lietojot ķīmiskas vielas. Glabāt sausā, labi vēdinātā telpā cieši noslēgtos oriģinālajos traukos. Neglabāt spēcīgu oksidētāju klātbūtnē.

Uzglabāšanas temperatūra: max. 5 - 40 °C

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA

Tehniskie kontroles pasākumi: piemērota ventilācija: izmantot slēgtā sistēmā.

Iedarbības robežvērtības, kontroles parametri:

Šijam materiālam vai tā komponentiem nav piemērojamas arodekspozīcijas robežvērtības.

Konsultējieties ar vietējām varas iestādēm, lai uzzinātu piemērojamās robežvērtības.

Individuālā aizsardzība:

Elpceļu aizsardzība: Elpošanas aparāts nav nepieciešams.

Roku aizsardzība: Ķīmijas necaurlaidīgi cimdi (EN 374, noplūdes laiks 480 min); (piemēram, nitrila gumijas – minimālais biezums 0.33 mm).

Piezīme: Jāievēro ražotāja lietošanas norādījumi.

Acu aizsardzība: aizsargbrilles (EN 166), kur iespējama produkta izšļakstīšanās.

Ādas aizsardzība: Ķīmijas izturīgs aizsargapģērbs.

Vispārējie aizsardzības pasākumi / higiēna:

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu. Izvairīties no ilgstošas 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:

sarkanīgi brūna

Smarža:

raksturīga

Fizikālstāvokļa izmaiņas:

Vārīšanās punkts/ diapazons:

Dati nav pieejami

Citi parametri:

Uzliesmošanas punkts (PM) (EN ISO 2592):

neuzliesmo

Aizdeģšanās punkts (EN ISO 2592):

Dati nav pieejami

Sprādzienbīstamība:

produkts nav sprādzienbīstams.

Blīvums pie 15°C (EN ISO 12185):

1.03 g/cm³

Šķīdība ūdenī:

šķīst jebkurās proporcijās

pH (3 % / destilēts ūdens):

9.5

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

Reaģētspēja:

Bīstama reaģētspēja nav zināma

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:

Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu.

11. TOKSIKOLOGISKĀ INFORMĀCIJA

Akūta iedarbība:

Nav dati par produktu.

Piezīme:

Toksisks ieelpojot.

Sastāvdaļas:

2,2',2''-(Heksahidro-1,3,5- triazīns-1,3,5- triyl) trietanols:

Norijot: LD₅₀ (žurkām) > 1400 mg/kg

Ielpojot: LD₅₀ (žurkām) > 0.371 mg/l/4 h

Kairinājums, ādas jutīgums:

Ādai: nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)
 Acīm: nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Elpceļu vai ādas kairinājums: ir kairinājumu izraisošs (pamatojoties uz sastāvdaļām).

Cita informācija, īpaša iedarbība:

Kancerogēns efekts: nav kancerogēns (pamatojoties ar sastāvdaļām)
 Mutagēna iedarbība: nav mutagēns (pamatojoties uz sastāvdaļām)
 Ietekme uz reproduktīvo veselību: neobjā reproduktīvo veselību (pamatojoties uz sastāvdaļām)

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Toksiskums: Dati par produktu nav pieejami.

Sastāvdaļas:

Piridīna-2-tiol-1-oksīds, nātrija sāls:

Ūdens organismi:	Zivs (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀ :	8,6 mg/l/96 h
	Zivs (Leponis macrochirus):	LC ₅₀ :	0,007 mg/l/96 h
	Dafnija (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	0,02 mg/l/48 h
	Aļģes	EC ₅₀ :	0,01 mg/l/72 h

2,2',2''-(Heksahidro-1,3,5- triazīns-1,3,5- triyl) trietanols:

Ūdens organismi:	Zivs (Brachydaio rerio):	LC ₅₀ :	>100 mg/l/96 h
	Dafnija (Daphnia magna):	EC ₅₀ :	>100 mg/l/48 h
	Aļģes	EC ₅₀ :	10-100 mg/l/72 h

Bionoārdīšanās: Nav dati par produktu.

Bioakumulēšanās potenciāls: Nav dati par produktu.

Mobilitāte: Šķīst ūdenī jebkurās proporcijās.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Nav datu.

Smagie metāli: Nav.

PCT, PCB un citi hlorētie

ogļūdeņraži: Nav.

Ietekme uz vidi: Lielas noplūdes var būt bīstamas videi.

Bioloģiskā skābekļa patēriņš: Nav datu.

Ķīmiskā skābekļa patēriņš: Nav datu.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produktu atkritumi:

Atkritumi, produkta vai izmantotā eļļa ir jāuzskata par bīstamiem atkritumiem.

EWC kods: 12 01 10*

Sintētiskās apstrādes eļļas.

EWC kods: 13 01 05*

Nehlorētas emulsijas.

Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar valsts un vietējo likumdošanu.

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/ Dzelzceļš

ADR/RID:

Klase: 6.1

Klases kods: T1

Iepakojuma grupa: II

Bīstamības marķējums: 6.1

Ierobežotais daudzums: 100 ml/ E4

Tuneļa izmantošanas

ierobežojuma kods: D/E

Bīstamības Nr.: 60

UN numurs: 2810

Nosauk.: TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, N.O.S. (2,2',2"- (Heksahidro-1,3,5-triazīns-1,3,5- triyl) trietanols)

Ūdens transports:

Iekšzemes ūdeņi / jūras transports

ADN/IMDG:

Klase: 6.1

Iepakojuma grupa: III

Bīstamības marķējums: 6.1

Jūras piesārņotājs: Nav datu.

UN numurs: 2810

Nosauk.: TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, N.O.S. (2,2',2"- (Heksahidro-1,3,5-triazīns-1,3,5- triyl) trietanols)

Gaisa transports:

ICAO / IATA:

Klase: 6.1

Iepakojuma grupa: III

UN numurs: 2810

Nosauk.: TOKSISKS ŠĶIDRUMS, ORGANISKS, N.O.S. (2,2',2"- (Heksahidro-1,3,5-triazīns-1,3,5- triyl) trietanols)

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz maisījumu:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Regulu 1907/2006/EK (mod.: 453/2010/EK) un 1272/2008/EK.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

nav pieejams

16. 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 izsmelīga 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.

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

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

Akūti toks. 2 H330 aprēķinu metode.

Ādu kair. 1 H317 aprēķinu metode.

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

H302	Kaitīgs, ja norij.
H315	Izraisa ādas kairinājumu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H330	Fatal ieelpojot.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Atšifrējumi saīsinājumiem, kas iespējams izmantoti šajā dokumentā:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BOD	Bioloģiskais skābekļa patēriņš pret ķermeņa svaru
C&L	Klasifikācija un marķēšana
CAS	Ķīmisko vielu uzskaites serviss
CLP	Klasifikācija, marķēšana un iepakojšana
CMR	Kancerogēns, mutagēns vai toksisks reproduktīvajai veselībai
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
CSA	Ķīmiskās drošības novērtējums
CSR	Ķīmiskās drošības ziņojums
DMEL	Atvasinātais minimālais ieteikmes līmenis
DNEL	Atvasinātais bez ieteikmes līmenis
ECHA	Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra
Ec _x	Efektīvā koncentrācija x%
Ed _x	Efektīvā deva x%
ELINCS	Eiropas saraksts reģistrētajām ķīmiskajām vielām
ErC50	EC50 attiecībā uz augšanas ātruma samazināšanos
ES	Iedarbības scenārijs
ESIS	Eiropas ķīmisko vielu informācijas sistēma
GOS	Gaistošie organiskie savienojumi
IARC	Starptautiskā vēža izpētes aģentūra
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskās jūras bīstamās kravas
LC _x	Letālā koncentrācija x%
LD _x	Letālā deva x%
LOAEC	Zemākā novērotā negatīvās ietekmes koncentrācija
LOAEL	Zemākais novērotais negatīvais ietekmes līmenis
LOEC	Zemākā novērotā ietekmes koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotais ietekmes līmenis
NOEC	Bez efekta novērojuma koncentrācija
NOEL	Bez efekta novērojuma līmenis
NLP	Nav uzskatāmas par polimēriem
NOAEL	Bez negatīva efekta novērojuma līmenis
NQ	Nav nosakāms
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Bioakumulatīvi noturīgs un toksisks
PEL	Pieļaujamais ekspozīcijas limits
PNEC	Paredzētā beziedarbības koncentrācija
REACH	Ķīmisko vielu reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Noteikumi par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
TLV	pieļaujamās vērtības sliekšnis
TWA	Vidēji svērtā vērtība laikā
UVCB	Vielas ar nezināmu vai mainīgu sastāvu, kompleksas reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

OILTEH, SIA „VA Motors”, Bukultu iela 5c, LV-1005, tel. 67383881, vamotors@vamotors.lv, oilteh@oilteh.lv, www.oilteh.lv

2016.gada 16. jūnijs