

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 1/(14)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

MOL DOT 4+ bremžu šķidrums

UFI: PS00-E0UV-K00T-CCE4

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids: bremžu šķidrums

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Dati nav pieejami

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: 06 34 526 330 / 06 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: 06 80 201 296, Fax: 06 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:

Eye Irrit. 2

Repr. 2

Bīstamības apzīmējumi:

H319

H361d

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 2/(14)

2.2 Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: Tris [2- [2- (2-metoksietoksi) etoksi] etil] ortoborāts

Bīstamības pictogrammas:



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H361d

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Papildus bīstamības apzīmējumi: -

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi:

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

P264

Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P305 + P351 + P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P337 + P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana: -

Drošības prasību apzīmējumi – Iznīcināšana:

P501

Atbrīvoties 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.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 3/(14)

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Vielas maisījums.

Sastavs:

| Nosaukums | EC Nr. | CAS Nr. | Bīstamības klase | Bīstamības apzīmējumi | Koncentrācija % |
|--|-----------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| Tris [2- [2- (2- metoksietoksi) etoksil] etil] ortoborāts Reģistrācijas numurs: 01-2119462824-33 | 250-418-4 | 30989-05-0 | Repr. 2 | H361d | 20-30 |
| 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksil]etanols* Reģistrācijas numurs: 01-2119531322-53 | 205-592-6 | 143-22-6 | Eye Dam. 1 | H318 | 20-29,9 |
| Butylpolyglykol Reģistrācijas numurs: 01-2119475115-41 | 500-012-0 | 9004-77-7 | Eye Irrit. 2 | H319 | 5-10 |
| 2,2'-oksibis-etanols Reģistrācijas numurs: 01-2119457857-21 | 203-872-2 | 111-46-6 | Acute Tox. 4 STOTRE 2 | H302 H373 | 0-9,9 |
| 2-(2-butoksietoksi)etanols Reģistrācijas numurs: 01-2119475104-44 | 203-961-6 | 112-34-5 | Eye Irrit. 2 | H319 | 0-2,99 |
| 2-(2-metoksietoksi)etanols Reģistrācijas numurs: 01-2119475100-52 | 203-906-6 | 111-77-3 | Repr. 2 | H361d | 0-2,99 |

Īpašās koncentrācijas robeža: Eye Irrit. 2; H319: $20\% \leq C < 30\%$
Eye Dam. 1; H318: $C \geq 30\%$

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.

Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī. Pārvietot svaigā gaisā, nodrošināt pacientam siltumu un mieru. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 4/(14)

| | |
|------------------|---|
| Saskare ar ādu: | Novelciet notraipīto apģērbu. Nomazgājiet skartās vietas ar lielu daudzumu ar pēc iespējas remdena ūdens un ziepēm. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. |
| Saskare ar acīm: | Acis nekavējoties skalot ar siltu (vai ar izotonisku ūdeni (20-30°C) arī zem plakstiņiem. Izņemt kontaktlēcas. Turpināt skalošanu vismaz 15 min. Griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu. Transportēšanas laikā turpiniet skalošanu. |
| Norīšana: | Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni. Pēc norīšanas: lieciet cietušajam dzert daudzi ūdeni. Ja medicīniskā palīdzība tiek atlikta, pieaugušajam izdzeriet 90-120 ml 40% alkohola (piemēram, liķiera). Bērniem jālieto 2 ml / kg ķermeņa svara. NEIZRAISIET vemšanu, ja vien ārsts vai saindēšanās kontroles centrs to nav licis darīt. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovietozemākpar jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. |

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Normāli nav nepieciešama pirmā palīdzība

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ja norīts lielākā daudzumā: nieru mazspēja, koma, nāve. Citi simptomi: ietekme uz centrālo nervu sistēmu, diskomforts vēderā, metaboliska acidoze, galvassāpes un slikta dūša
Ieelpošana: maz ticams iedarbības ceļš. Augstā temperatūrā vai aerosola veidā var izraisīt elpceļu kairinājumu. Skatīt arī: norīšana.

Saskare ar ādu: īslaicīgs kairinājums, ādas izžūšana. Attauko ādu.

Āda: var uzsūkties caur ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisku ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms. Var izraisīt simptomus, kas līdzīgi etilēnglikolam.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO₂) Sausais pulveris, ūdens smidzināšana (migla).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 5/(14)

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti:

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, indīgas gāzes un biezi, melni dūmi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

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

Papildinformācija:

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni.

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.

Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstāt.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

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. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Noplūdi ietvert un savākt kopā ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltis, zeme, slīpēts kaļķakmens, vermikulīts, citi nedegoši adsorbenti un novietot slēgtā konteinerā tālākai izvietošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). No iznīcināmajiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem. Pēc maisījuma likvidēšanas nomazgājiet piesārņoto vietu ar lielu daudzumu ūdens.

Nelietot šķīdinātājus.

Noplūde ūdenī: Sajaucams ar ūdeni. Informēt atbildīgās institūcijas.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 6/(14)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi
Jāievēro vispārīgie norādījumi par dzesēšanas šķidrumu un smērvielu lietošanu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm.
Nepieļaut aerosolos vai miglu veidojumus.
Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. (šķidrums saista gaisa mitrumu)
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 ķīmikāliju, dzesēšanas šķidrumu un smērvielu uzglabāšanas prasībām.
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
Nodalīt no oksidējošiem materiāliem un minerālvielām.
Tvertne var būt izgatavota no viegla tērauda vai nerūsējošā tērauda.
Vienmēr uzglabājiet traukā, kas izgatavots no tāda paša materiāla kā sākotnējais trauks.
Uzglabāšanas temperatūra: 15-30 °C
- 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):
Bremžu šķidrums.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Adekvātu ventilāciju.

8.1 Kontroles parametri

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

| | | | |
|--|--|---|------------------|
| <i>2,2'-oksibis-etanols</i> (CAS: 111-46-6) | AER 8 st: AER īslaicīgi 15 minūtes: | | |
| <i>2-(2-butoksietoksi)etanols</i> (CAS: 112-34-5) | AER 8 st: AER īslaicīgi 15 minūtes: | 67,5 mg/m ³ 101,2 mg/m ³ | 10 ppm 15 ppm |
| <i>2-(2-metoksietoksi)etanols</i> (CAS: 111-77-3) | AER 8 st: AER īslaicīgi 15 minūtes: | 50,1 mg/m ³ - mg/m ³ | 10 ppm |

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 7/(14)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi:

| | |
|-----------------------|--|
| Elpceļu aizsardzība: | Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Ja izveidojies aerosols vai migliņa valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus (A-P2 filtrs). |
| Roku aizsardzība: | Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus (EN 374-2, 374-3, 388) Materiāla veids: Butila gumija Kārtas biezums: 0,3 mm. Cimdus materiāla izturības ilgums: 480 min. Materiāla veids: Nitrilkaučuks Kārtas biezums: 0,2 mm. Cimdus materiāla izturības ilgums: 480 min. Piezīme: Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdus materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus. |
| Acu/sejas aizsardzība | Zšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. (EN 166). |
| Citi: | Nav nepieciešams. |
| Cita informācija: | Nodrošināt, lai darba vietas tuvumā atrodas acu skalošanas vietas un drošības dušas. |

Vides eksponētības kontrole:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Ārējais izskats:

| | |
|-------------------|---------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidrums |
| Krāsa: | Dzintarkrāsas |
| Smarža: | Vāja. |

Stāvokļa izmaiņas:

| | |
|--|--------|
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts (SAE J 1703): | >260°C |
| Viršanas punkts (SAE J 1703): | <-50°C |

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 8/(14)

Citi parametri:

| | |
|---|---------------------------------|
| Uzliesmošanas punkts (IP 35): | >100°C |
| Uzliesmojamība: | >280°C |
| Sadalīšanās temperatūra: | >300°C |
| Pašuzliesmošanas temperatūra (ASTM D 286): | Nav pieejama informācija |
| Sprādzienbīstamība: | Nav pieejama informācija |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: | Nav pieejama informācija |
| Oksidēšanas īpašības: | Nav pieejama informācija |
| Tvaika spiediens pie 20 °C: | 1,00 mbar |
| Iztvaikošanas ātrums: | 0,01 |
| Blīvums pie 20 °C (DIN 51757): | 1,020 – 1,070 g/cm ³ |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C: | Sajaucams ar ūdeni |
| Šķīdība citos šķīdinātājos: | Nav pieejama informācija |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (OECD 117): | 1,50 |
| Kinemātiskā viskozitāte (ASTM D 445): | 5-10 cSt (pie 20°C) |
| pH 20 °C (SAE J 1703): | 7,0-10,5 |
| Šķīdinātāju daudzums: | Nav pieejama informācija |

9.2 Cita informācija:

Nav pieejama informācija

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: | Nekas nav zināms. |
| 10.4 Nepieļaujami apstākļi: | Nekas nav zināms. |
| 10.5 Nesaderīgi materiāli: | Stipras skābes, bāzes, oksidētāji, reducētāji. |
| 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 toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte:

| | | |
|----------|---------------------------|-------------|
| Orāli: | LD ₅₀ (Žurka) | ≥5000 mg/kg |
| Dermāli: | LD ₅₀ (Trusis) | ≥3000 mg/kg |

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 9/(14)

Kairinājums, ādas jutīgums

Ādai:

nav kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Acīm:

kairinošs (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Elpceļu vai ādas kairinājums:

nav kairinājumu izraisošs (pamatojoties uz sastāvdaļām).

Cita informācija, īpaša iedarbība:

Mutagēna iedarbība:

nav mutagēns (pamatojoties uz sastāvdaļām)

Kancerogēns efekts:

nav kancerogēns (pamatojoties ar sastāvdaļām)

oksicitāte reproduktīvajai sistēmai:

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība:

Netiek klasificēts

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība:

Netiek klasificēts

Bīstamība ieelpojot:

Netiek klasificēts

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Zivis (*Oncorhynchus mykiss*):

LC₅₀ > 100 mg/L (96 stundas)

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās:

Produkts pēc būtības ir noārdāms. Viegli bionoārdāms (pamatojoties uz sastāvdaļām, OECD 302B)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Log Pow: ≤ 2,0 (galvenās sastāvdaļas)

12.4 Mobilitāte augsnē

Mobila augsnēs, līdz sadalās.

Mobilitāte ūdenī:

Sajaucams ar ūdeni. Iztvaikošana nav gaidāma.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ietekme uz vidi:

Liela produkta daudzuma izšķakstīšanās var būt bīstama videi

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

Nav pieejama informācija.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 10/(14)

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: 16 01 13*

Bremžu šķidrums.

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

Ieteicamā atkritumu pārstrādes metode: sadedzināšana. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi

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 DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 11/(14)

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”.

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.

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 12/(14)

Avoti, kas izmantoti sastādot šo Drošības Datu Lapu:

Produkta testu rezultāti

Produkta sastāvdaļu Drošības Datu Lapas

Ungārijas un ES bīstamo vielu saraksti

Attiecīgās ES direktīvas

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

| | | |
|--------------|-------|------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Pamatojoties uz testa rezultātiem. |
| Repr. 2 | H361d | Aprēķina metode |

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

| | |
|-------|--|
| H302 | Kaitīgs, ja norīts. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |

| | |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | Akūta toksicitāte - 4. kategorija |
| Eye Dam. 1 | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums - 2. kategorija |
| Repr. 2 | Toksisks reproduktīvajai sistēmai – 2. kategorija |
| STOT RE 2 | Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība - 2. 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) |

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 13/(14)

| | |
|-----------------|---|
| 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 _x | Effective Concentration x% |
| ErC50 | EC50 in terms of reduction of growth rate |
| Ed _x | Effective Dose x% |
| 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 |
| LC _x | Lethal Concentration x% |
| LD _x | 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 |
|--------|--|--------------|---------|
| 1. | Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: | 10. 04. 2015 | 2 |
| 2. | Citi apdraudējumi | | |
| 5. | Ugunsdzēsības pasākumi | | |
| 14. | Informācija par transportēšanu | | |

Drošības datu lapa

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



MOL-LUB Kft.

Produkta nosaukums: **MOL DOT 4+ bremžu šķidrums**

Versija: 6 Pārskatīšanas datums: 08. 12. 2020 Izdošanas datums: 03. 02. 2015 Lapa: 14/(14)

Pārskats:

| Iedaļa | Izmaiņas | Datums | Versija |
|--|--|--------------|---------|
| 2. 3. 9. 1-16. | Bīstamības apzināšana Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Fizikālās un ķīmiskās īpašības Kopējā pārskatīšana. Pārskatīšanas izmaiņas saskaņā ar 2015/830/ES | 06. 12. 2017 | 3 |
| 2.2. 3. 1-16. | Marķējuma elementi Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Citi precizējumi | 14. 05. 2018 | 4 |
| 1-16. | Kopējā pārskatīšana sakarā ar sastāva izmaiņām. | 01. 11. 2018 | 5 |
| 1. 2. 3. 4. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 1-16. | Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana Bīstamības apzināšana Sastāvs/informācija par sastāvdaļām Pirmās palīdzības pasākumi Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos Apiešanās un glabāšana Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība Fizikālās un ķīmiskās īpašības Stabilitāte un reaģētspēja Toksikoloģiskā informācija Ekoloģiskā informācija Citi precizējumi | 18. 12. 2020 | 6 |