

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
MTL, MT-90, MT-85
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
RL30010, RL30014, RL30020, RL30024, RL30200
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Moottorien voiteluaine.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
Oy Kaha Ab
- Postiosoite** Ansatie 2
Postinumero ja -toimipaikka 01740 Vantaa
Puhelin +358 9 615 6800
Sähköposti info@kaha.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h
puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
1272/2008 (CLP)
- 2.3 Muut vaarat**
Tuotteesta aiheutuneita muita vaaroja ei ole havaittu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-----------|--|-----------|--|
| 68037-01-4 | 500-183-1 | Dek-1-eeni, homopolymeeri, vetykäsitelty | 60-75 % | 2Asp.Tox.1 H304* |
| 68649-42-3 | 272-028-3 | Sinkkialkyyliditiofosfaatti | 0,5-1 % | 2Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 2 H411 |
| 84605-29-8 | 283-392-8 | Fosforiditiohapon O,O-bis (1,3-0,1-0,9 % dimetyyli- <i>n</i> -butyyli ja isopropyli)-esterien sinkkisuolat | | 2Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 2 H411 |
- 3.3 Muut tiedot**

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

* Tuotteen kinemaattinen viskositeetti on suurempi kuin 20,5 mm²/s, joten lauseke H304 voidaan jättää pois.

1) EU:ssa CLP-asetuksen (1272/2008/EY) liitteen VI osan 3 taulukon 3.1 ja 3.2 mukainen sitova yhdenmukainen luokitus.

2) Oma luokitus CLP-asetuksen (1272/2008/EY) liitteen I perusteella kemiallisten valmisteiden luokituksesta ja merkinröistä.

3) Valmistajan luokitus.

Lausekkeet sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä. Mikäli tuotetta on injektoitu paineella ihon alle, hakeudu heti sairaalaan/lääkärin hoitoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelevat silmät runsaalla vedellä tai silmänhuuhtelunesteellä. Käytä mieluiten haaleaa vettä. Pidä luomet täysin auki ja poista mahdolliset piilolinssit. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Mikäli ainetta niellyt on tajuissaan anna pari lasillista vettä tai maitoa juotavaksi. Ei saa oksennuttaa. Toimitettava sairaalaan, jos ainetta niellyt yskii voimakkaasti, oksentaa tai jos ainetta on nielty suuria määriä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Höyryn, sumun tai aerosolin hengittäminen voi aiheuttaa lievää ärsytystä hengitysteissä. Ihokosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon rasvan vähenemistä, ihon punoitusta, turvotusta, haavaumia ja tulehtumista. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa lievää ärsytystä. Välitön myrkyllisyys nieltynä vähäinen. Yskittäessä tai oksennettaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa hengitysvaikeuksia ja viivästyneenä kemiallisen keuhkotulehduksen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suora vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta, kun myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja vapautuu. Tavanomaiset menetelmät kemikaalipalossa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä kemikaaleilta suojaavia käsineitä ja tarvittaessa saappaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäreihin, ojiin tai vesistöihin. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen esim. hiekkaan, maa-ainekseen tms. ja kerätään hävitettäväksi. Käsitellään vaarallisena jätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. kohta 8 (suojaimet) ja kohta 13 (käsittely jätteenä).

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältä tuotteen hengittämistä ja suoraa kosketusta. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia kemikaalia käyttäessäsi. Normaali käsihygienia. Aineesta likaantuneet vaatteet eivät saa joutua kosketukseen elintarvikkeiden tms. kanssa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ks. kohta 1.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Mekaaninen ilmanvaihto tai kohdepoisto voi olla tarpeen, jos höyryjä tai sumua voi joutua hengitysilmaan. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos öljysumua tai aerosoleja voi muodostua, hengityksensuojain voi olla tarpeen, esim. koko- tai puolinaamari varustettuna yhdistelmäsuodattimella (kaasun- ja höyrynsuodatin ja hiukkassuodatin).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet voivat olla tarpeen pitkäaikaisessa käsittelyssä. Suositeltu käsinemateriaali: nitrili.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit, jos roiskevaara tai jos tuotetta käsitellään paineella.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus tarpeen mukaan.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estä päästöt ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

| | | |
|-----------------|--|----------------------------------|
| 9.1.1 | Olomuoto | |
| | Neste, punainen. | |
| 9.1.2 | Haju | Mieto haju. |
| 9.1.3 | Hajukynnys | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.4 | pH | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.5 | Sulamis- tai jäätymispiste | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.6 | Kiehumispiste ja kiehumisalue | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.7 | Leimahduspiste | > 232 °C |
| 9.1.8 | Haihtumisnopeus | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.9 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.10 | Räjähdysominaisuudet | |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdysraja | - |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdysraja | - |
| 9.1.11 | Höyrynpaine | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.12 | Höyryntiheys | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 0,90 g/cm ³ (15,6 °C) |
| 9.1.14 | Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus | Ei liukene veteen. |
| 9.1.14.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.15 | Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.16 | Itsesyttymislämpötila | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.17 | Hajoamislämpötila | Tietoja ei ole saatavissa. |
| 9.1.18 | Viskositeetti | > 55 cSt (40 °C) |
| 9.1.19 | Räjähäväys | Ei räjähtävä. |
| 9.1.20 | Hapettavuus | Ei hapettava. |
| 9.2 | Muut tiedot | - |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | | |
|-------------|--|-------------------------------|
| 10.1 | Reaktiivisuus | - |
| 10.2 | Kemiallinen stabiilisuus | Pysyvää normaaliolosuhteissa. |
| 10.3 | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa. |
| 10.4 | Vältettävät olosuhteet | Ei tiedossa. |
| 10.5 | Yhteensopimattomat materiaalit | Hapettavat aineet. |
| 10.6 | Vaaralliset hajoamistuotteet | Ei tiedossa. |

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

| | |
|---------------|---|
| 11.1 | Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista |
| 11.1.1 | Välitön myrkyllisyys |

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

Välitön myrkyllisyys vähäinen nieltynä.

Tuote:

LD₅₀ > 10 000 mg/kg (suun kautta, rotta) perustuen tietoihin samankaltaisista materiaaleista.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Sisältää pienen määrän ihoa ja silmiä ärsyttävää ainetta.

11.1.3 Herkistyminen

Tuote ei ole herkistävä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

11.1.8 Muut terveystietoihin liittyvät tiedot

Käytetty öljy voi sisältää terveydelle vaarallisia yhdisteitä, joita on muodostunut käytön aikana. Näiden yhdisteiden pitoisuus vaihtelee käytön perusteella ja niistä voi aiheutua vaaraa terveydelle ja ympäristölle.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei luokitella ympäristölle vaaralliseksi. Se sisältää aineita, jotka ovat hyvin myrkyllisiä vesieliöille ja voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Sinkkiakyliditiofosfaatti:

Kalat: LC₅₀ (96h) = 10 - 35 mg/l *Pimephales promelas*; Vesikirppu: EC₅₀ (48h) = 1 - 1,5 mg/l *Daphnia magna* Levät: IC₅₀ (96h) = 1 - 5 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Fosforiditiohapon O,O-bis(1,3-dimetyylibutyli ja isopropyli)-esterien sinkkisuolat:

Kalat: LC₅₀ (96h) = 10 - 100 mg/l *Pimephales promelas*; Vesikirppu: EC₅₀ (48h) = 0,1 - 1 mg/l *Daphnia magna*

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hitaasti hajoava.

Fosforiditiohapon O,O-bis(1,3-dimetyylibutyli ja isopropyli)-esterien sinkkisuolat: hajoavuus n. 1,5 % 28 vuorokaudessa valmistajan antamien tietojen mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Saattaa olla biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liikkuvaa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätekoodi 13 02 06.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

MTL, MT-90, MT-85

Päiväys: 20.7.2015

Edellinen päiväys: 21.12.2012

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1** YK-numero
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Ei luokiteltava.
- 14.4** Pakkausryhmä
- 14.5** Ympäristövaarat
- 14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle
- 14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle kemikaalille.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon
Päivitetty maahantuojan/valmistajan uuden tiedotteen mukaiseksi.
- 16.3** Tietolähteet
CLP
Tietokannat: IUCLID, ym. kemikaalitietokannat.
Valmistajan antamat tiedot.
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8** Lisätiedot
Tekijänoikeudet ©Lubricare International AB:n omaisuutta. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen jäljentäminen, levittäminen, jakaminen tai muuttaminen joko kokonaisuudessaan tai osittain on ankarasti kielletty ilman aiemmin annettua kirjallista suostumusta.
Julkaistu 28.11.2010.