

Torrollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Torrbollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Kosteuden poistaja
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Clas Ohlson AB
Postiosoite Annankatu 34-3A, 4.krs
Postinumero ja -toimipaikka 00100 Helsinki
 Finland
Puhelin 020 111 22 22
Telefax -
Sähköposti info@clasohlson.fi; internetosoite: www.clasohlson.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 Katso edellä
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS
 09-471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**
 Sisältää kalsiumkloridia (vapaaehtoinen merkintä).
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
 R36 Ärsyttää silmiä.
- S-lausekkeet**
 S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
 S64 Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--------|---------------|-----------|----------|
| | | | | |

Torrollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

10043-52-4	233-140-8	Kalsiumkloridi	65-75%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
7440-44-0	231-153-3	Aktiivihiihi*)	1-5%	F; R17; Xi; R36/37 Pyr. Sol. 1, H250 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

3.3 Muut tiedot

*) Valmistajan luokitus. Aineella on HTP-arvo.
R- ja H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Pidä potilas lämpimänä ja levossa. Älä koskaan anna tajuttomalle potilaalle mitään syötävää tai juotavaa. Yhteydenotto lääkäriin mikäli edes epäillään oireita tai oireiden jatkuessa. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote päivystävälle lääkärille.

4.1.2 Hengitys

Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilaan ollessa tajuton mutta hengittäessä vaivatta, on hänet asennettava etukenoon ja kylkiasentoon. Potilaan ollessa tajuissaan on hänen istuuduttava tai mentävä makuulle. Hengitysvaikeuksien yhteydessä on potilaan istuuduttava ja hänelle on annettava hapetta, mikäli sitä on käytettävissä. . Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

4.1.3 Iho

Riisuttava tahriintunut vaatetus, jalkineet ja korut ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Iho, joka joutunut kosketukseen tuotteen kanssa, on pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä. Yhteydenotto lääkäriin oireiden ilmetessä tai niiden ollessa pysyviä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava pehmeällä ja haalealla vesisuihkulla vähintään viiden minuutin ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. Jatkettava silmien huuhtelua myös kuljetuksen aikana lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdeltava vedellä. Yhteydenotto lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja rakkuloiden muodostumista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ilmoitettu.

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

Käytettävä sammutusaineita, jotka sopivat ympäröivän palon sammutukseen. todennäköisesti sopivat sammutusaineet: vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ilmoitettu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa vapautuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä täysin suojaavaa suojarustusta mukaan lukien hengityslaite.

5.4 Muita ohjeita

Estettävä palo- ja sammutusveden pääsy viemäriin. Suihkuta vedellä myrkyllisiä savukaasuja niiden laskeutumiseksi. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

Torbollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Varottava pölyn hengittämistä. Vältettävä tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen suurempien määrien pääsy viemäriin, ympäröivään maaperään tai vesistöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Saastunut alue merkitään varoituskolmiolla ja estetään asiattomien henkilöiden pääsy. Pienemmät vuodot lakaistaan talteen ja siirretään suljettavaan astiaan hävittämistä varten. Vuotoalue huuhdeltava runsaalla vedellä. Vuoto ja saastunut materiaali hävitetään kohdassa 13 olevien ohjeiden mukaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8, jossa tietoja henkilökohtaisesta suojavarustuksesta.
Katso kohta 13, jossa tietoja jätteenkäsittelystä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä tuotteen hengittämistä ja sen joutumista silmiin ja iholle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä huolellisesti ennen taukoja ja työvaiheen loputtua. Vältettävä sumun muodostumista.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä. Avaa ulkopakkaus vasta silloin kun tuotetta käytetään. Säilytettävä erillään voimakkaista hapettimista ja sytytyslähteistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso jättekoodi kohdassa 13.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Aktiivihilli - katso
nokimusta | 3,5 mg/m ³ (8 h)
, 2009 | 7 mg/m ³ (15 min) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Raja-arvo hiilipölylle; 8h: 3mg/m³, Ruotsi; AFS 2005:17
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Työpaikalla oltava mahdollisuus silmien huuhteluun.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti ei tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Normaalisti ei tarpeen.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Normaalisti ei tarpeen.

Torrollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Normaalisti ei tarpeen.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei ilmoitettu.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- 9.1.1 Olomuoto**
Kiinteä tuote on pakattuna pussiin
- 9.1.2 Haju** Hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei relevantti
- 9.1.4 pH** Ei relevantti
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei ilmoitettu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei ilmoitettu
- 9.1.7 Leimahduspiste** Ei ilmoitettu
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei ilmoitettu
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei ilmoitettu
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei ilmoitettu
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei ilmoitettu
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei ilmoitettu
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei ilmoitettu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** Ei ilmoitettu
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon veteen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Ei ilmoitettu
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei ilmoitettu
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei ilmoitettu
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei ilmoitettu
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei ilmoitettu
- 9.1.19 Räjähävyys** Ei ilmoitettu
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei ilmoitettu
- 9.2 Muut tiedot**
Ei ilmoitettu

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuote on stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä voimakasta kuumentamista.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä voimakkaita hapettimia sekä fluoria.

Torrollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuotteesta ei ole käytettävissä LD50-arvoja. Seuraavaksi ilmoitettu ainesosien tiedot.

Kalsiumkloridi

LD50: 1000 mg/kg elopainoa, suun kautta, rotta (haitallista nieltynä)

LD50: 2630 mg/kg elopainoa, ihon kautta, kani (ei välitöntä vaaraa)

Kohtuullisten määrien nauttiminen on todennäköisesti suhteellisen vaaratonta ja lisäksi aine on hyväksytty elintarvikelisäaine tiettyjä käyttötarkoituksia varten.

Aktiivihiihi

LD50: >10.000 mg/kg elopainoa, suun kautta, rotta (ei välitöntä vaaraa)

LC50: >64,4 mg/l/4h; hengitysteitse, rotta (ei välitöntä vaaraa)

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä. Syövyttävistä vaikutuksista ei ole tiedossa.

11.1.3 Herkistyminen

Herkistävää vaikutusta ei ole tiedossa.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei ole tiedossa, että tuote aiheuttaisi syöpävaaraa, perimävaaraa tai vaikutuksia lisääntymiseen.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

HENGITYS: Ei ilmoitettu.

IHO: Ei ilmoitettu.

PÖLY/ROISKEET SILMIIN: Aiheuttaa silmien ärsytystä.

NIELEMINEN: Ei ilmoitettu.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punoitusta ja rakkuloita.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Tuote ei sisällä aineita, joilla aspiraatiovaaraa.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja yhteisvaikutuksista.

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

LC50(96h): 10650 mg/l, kala, (*Lepomis macrochirus*) - ei haitallista

EC50(48h): 144 mg/l, vesikirppu (*Daphnia magna*) - ei haitallista

IC50(72h): 3130 mg/l, levä - ei haitallista

Tuote ei ole luokiteltu haitalliseksi vesieliöille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys**Aktiivihiihi**

Biokertyvyyskerroin, BCF: 0.14 (ei biokertyvää)

Torbollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukenematon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haitallisia vaikutuksia ei ole tiedossa. Noudatettava kuitenkin varovaisuusperiaatetta. Älä päästää tuotetta viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä (katso jäteasetuksen muutos 1128/2001). Jätteet toimitettava kunnalliseen ongelmajätteen keräily pisteeseen tai ongelmajätelaitokselle.

Ehdotettu jättekoodi:

06 03 14: muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

- katso ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Pakkaus, joka sisältää tuotejäännöksiä, on ongelmajätettä.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Tuotejäännökset ovat ongelmajätettä ja ne on toimitettava hyväksytylle ongelmajätelaitokselle.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei relevantti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

14.4 Pakkausryhmä

Ei relevantti

14.5 Ympäristövaarat

Ei relevantti

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei relevantti

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei relevantti koska tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

CLP-asetus1272/2008

EY:n seosdirektiivi 1999/45/EY

KTT-asetus EY nro 453/2010

REACH-asetus 1907/2006

HTP-julkaisu 2009

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

REACH-asetuksen mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

KTT laadittu EU:n KTT-asetuksen 453/2010 mukaisesti. Aikaisempaa versiota ei ole.

16.2 Lyhenteiden selitykset

Torrollen - Kertakäyttöinen kosteudenimijä

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen

EC50: Effective concentration; pitoisuus, jossa puolet koe-eliöistä saavat vaikutuksia

EY: Euroopan yhteisö

HTP: Haitalliseksi Tunnistetut Pitoisuudet

LC50: Lethal concentration 50, LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä

16.3 Tietolähteet

Valmistajan tiedote Torrollen, Engångsfuktslukare; 13.5.2011

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seosdirektiivin luokitusmenetelmä.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R17 Itsestään syttyvää ilmassa.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

H250 Sytty itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Ei ilmoitettu

16.7 Käyttörajoitukset

Ei ilmoitettu

16.8 Lisätiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää tuotteesta muuta olevaa tietoa. Käyttäjän on itse pääteltävä onko tieto riittävä. Tuoteturvallisuudesta vastaava on Säljtema Ab.

Päiväys

15.8.2011