

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI KIRKASTE

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Kauppanimi
 TÄHTI KIRKASTE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Käyttötarkoitus
 Astioiden loppuhuuhteluaine
Toimialakoodi
 N 812 Siivouspalvelut
Käyttötarkoituskoodi
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Kymppiimi ry
Katuosoite Vattuahontie 107
Postinumero ja -toimipaikka 62500 Evijärvi
 Suomi
Puhelin 050-3561700
Sähköposti katso www.kymppiimi.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 (suora)
 09-4711 (vaihe)
 Myrkytystietokeskus, PL 340, Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.
 Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**
 tietoja ei ole käytettävissä
- 2.3 Muut vaarat**
 tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-51-0	-	Rasva-alkoholi etoksylaatti/ propoksylaatti	5-15%	-
-	-	Rasva-alkoholi alkoksylaatti Polymeeri, valmistusaineet luetteloitu EINECS	1-5%	DSD: N; R50 CLP: Aquatic Acute 1; H400
67-63-0	200-661-7	Isopropanoli	1-<3%	DSD: F, Xi; R11, R36, R67 CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3: H225, H319, H336

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI KIRKASTE**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

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

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Iho huuhdellaan vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos esiintyy silmäärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu ja juo maitoa tai vettä. Yhteys lääkäriin tai sairaalaan mikäli nautittu merkittävä määrä tai ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vesi, hiilidioksidi, jauhe tai vahto. Tuote itsessään ei pala, mutta saattaa tulipalossa ylläpitää tulta.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (hiilioxideja)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Tullelle alttiiksi jääneet astiat siirretään pois tai jäädytetään vedellä, mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtainen suojaruostus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien työntekijöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Tarpeen vaatiessa soita yleiseen hätänumeroon, 112.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Pienet vuodot huuhdellaan runsaalla vedellä mikäli mahdollista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 8

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyn tai höyryn hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa. Suojeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TÄHTI KIRKASTE

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)
		2009	

DNEL

tietoja ei ole käytettävissä

PNEC

tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Hengityksensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua.

Käsiensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Suojakäsineet jos pitempi kontakti odotettavissa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä. Suojalasit jos roiskevaara.

Ihonsuojaus

Henkilökohtainen suojavarustus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä. Hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

Olomuoto

kirkas, vihreä, neste

Haju

mieto, luonteenomainen

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

n. 7 (neutraali)

Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue

tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

tietoja ei ole käytettävissä

Räjähdysominaisuudet

Alempi räjähdysraja

tietoja ei ole käytettävissä

Ylempi räjähdysraja

tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

tietoja ei ole käytettävissä

Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys

n. 1010 kg/m³

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus

hyvin liukeneva (kaikissa suhteissa)

Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI KIRKASTE**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	<15 sek (SFS 3751)
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. (esim. hiilioksideja)

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Tuotteelle ei ole määritetty LD50-arvoa, mutta tensidien LD50-arvot ovat: >2000mg/l, suun kautta, rotta.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuotetta ei ole luokiteltu syövyttäväksi eikä ärsyttäväksi voimassa olevan lainsäädännön mukaan.
Hengittäminen: Normaalkäytössä ei haittavaikutuksia.
Ihokosketus: Saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen pitkäaikaisessa kosketuksessa (varsinkin tiivisteinä) ja näin ollen saattaa myös kuivattaa ihoa.
Silmäkosketus: Roiskeet silmiin aiheuttavat kirvelyä ja mahdollisesti punoitusta.
Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.
- Herkistyminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
tietoja ei ole käytettävissä
- Aspiraatiovaara**
tietoja ei ole käytettävissä
- Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
Myrkyllisyys vesieliöille

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI KIRKASTE**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

EC50 (rasva-alkoholietoksy/propoksyalaatti) (48h) : 1-10mg/l, Daphnia magna; OECD 202
 EC50 (- - -) (72h) : 1-10mg/l, Scenedesmus subspicatus; OECD 201
 LC50 (- " -) (96h) : 1-10mg/l, Poecilia reticulata; OECD 203
 LC50 (rasva-alkoholialkoksylaatti) (96h) : 0,1-1mg/l, kala (Leuciscus idus)
 EC50 (- - -) (48h) : 0,1-1mg/l, akvaattiset selkärangattomat
 EC50 (- - -) (72h) : 0,1-1mg/l, vesikasvit
 EC10 (- " -) (0,5h) : >10000 mg/l, mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle (Pseudomonas putida)

Myrkyllisyys muille eliöille

Normaalin käsittelyn ei arvioida aiheuttavan haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Rasva-alkoholietoksy/propoksyalaatti: >60%; 28d; OECD 301B. Biologisesti helposti hajoava.
 Rasva-alkoholialkoksylaatti: >60%; 28d; OECD 301B; ISO 9439; 92/69/ETY, C.4-C. Analyysimenetelmä: CO₂-muodostus teoreettisesta arvosta. Biologisesti helposti hajoava. >= 90%; Mod. OECD 303A. Analyysimenetelmä: Vismutti-aktiivinen aine

Kemiallinen hajoavuus

tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjat lasisäiliöt voidaan hävittää toimittamalla ne kierrätykseen tai uudelleenkäyttöön.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | YK-numero | Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan. |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | ei säännöstelty |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | ei säännöstelty |
| 14.4 | Pakkausryhmä | ei säännöstelty |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| 14.6 | Eriyiset varotoimet käyttäjälle | tietoja ei ole käytettävissä |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | tietoja ei ole käytettävissä |

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**TÄHTI KIRKASTE**

Päiväys: 13.11.2012

Edellinen päiväys: -

- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

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

Versio : 1.0

16.2 Lyhenteiden selitykset

- **REACH** - Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
- **CLP** - ASETUS (EY) N:o 1272/2008
- **DSD** - Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

ASETUS (EY) N:o 1272/2008. Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet. Työpaikan kemikaalilainsäädäntö 2009. Vaarallisten aineiden kuljetus tiellä 2009. HTP-arvot 2009.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus. ASETUS (EY) N:o 1272/2008

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

- | | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

16.6 Lisätiedot

Kymppiimi ry