

TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 3.12.2007

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
006 6900 - 6901
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Maalaustyö
Tuotteen kuvaus: Erittäin nopeasti kuivuva vesiohenteinen akrylaattimaali
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Tikkurila Oyj
Postiosoite PL 53
Postinumero ja -toimipaikka 01301 VANTAA
Puhelin (09) 857 71
Telefax (09) 8577 6936
- 1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**
Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71 (arkipäivinä klo 8-16);
Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (24 t/vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
Tuotteella ei ole varoitusmerkintöjä.
- 2.3 Muut vaarat**
Muita vaaroja ei ole tiedossa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

| 3.2 Seokset | | | | |
|------------------------------------|---------------|----------------------|------------------|-----------------|
| Vaaraa aiheuttavat aineosat | | | | |
| CAS-numero | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Etanoli | 1 - 5 % | F; R11 |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Ammoniakkiliuos | < 0,5 % | C, N; R34-50 |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.2 Hengitys**
Siirretään raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**

TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 3.12.2007

Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Tarvittaessa lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei ole tiedossa merkittäviä terveysvaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole.

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

Tuote on vesipohjainen eikä se ole syttyvä. Tarvittaessa käytetään alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai vesisumua.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu tiheää, mustaa savua. Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytetään paloalueella olevia suljettuja astioita vedellä. Estetään sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella ennen maalin kuivumista, välttä liuottimien käyttöä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

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

Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Vältettävä höyryn, ruiskutussumun ja hiontapölyn hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. Tupakointi kielletty. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 3.12.2007

| | | | |
|----------------|--|----------------|-------------------|
| 8.1.1 | HTP-arvot | | |
| | Etanoli | 1000 ppm (8 h) | 1300 ppm (15 min) |
| | Ammoniakkiliuos | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| 8.1.2 | Muut tiedot | | |
| | HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2011 | | |
| 8.2 | Altistumisen ehkäiseminen | | |
| 8.2.1 | Tekniset torjuntatoimenpiteet | | |
| | Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. | | |
| 8.2.2 | Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet | | |
| 8.2.2.1 | Hengityksensuojaus | | |
| | Jos ilmanvaihto on ruiskumaalauksessa riittämätön, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP (kaasu/hiukkassuodatin). | | |
| 8.2.2.2 | Käsiensuojaus | | |
| | Käytettävä suojakäsineitä. | | |
| | Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alltiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa käyttää, jos kemikaalia on jo joutunut iholle. | | |
| | Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti sekä aina kun ne ovat vahingoittuneet. Noudata käsinevalmistajan antamia ohjeita käsineiden käytöstä, säilyttämisestä, huollosta ja vaihtamisesta. Sopiva suojakäsineateriaali on esim: | | |
| | nitriilikumi (läpäisy aika > 480 min.) | | |
| | PVA-hanskoja ei suositella. | | |
| 8.2.2.3 | Silmien tai kasvojen suojaus | | |
| | Huolehditaan silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa. | | |
| 8.2.2.4 | Ihonsuojaus | | |
| | Ruiskulevityksessä käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. | | |

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| 9.1 | Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot | |
| 9.1.1 | Olomuoto | |
| | Valkoinen ja keltainen, viskoosi neste | |
| 9.1.6 | Kiehumispiste ja kiehumisalue | - |
| 9.1.7 | Leimahduspiste | - |
| 9.1.10 | Räjähdysominaisuudet | |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdysraja | - |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdysraja | - |
| 9.1.11 | Höyrynpaine | - |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 1,6 - 1,7 |
| 9.1.14 | Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus | liukenee |
| 9.2 | Muut tiedot | |
| | Ei ole. | |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | | |
|-------------|---|--|
| 10.1 | Reaktiivisuus | |
| | Katso kohta 10.5. | |
| 10.2 | Kemiallinen stabiilisuus | |
| | Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7). | |
| 10.3 | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | |
| | Katso kohta 10.5. | |

TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 3.12.2007

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Korkeissa lämpötiloissa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia, savua, typen oksideja jne.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi, mutta se sisältää pieniä määriä seuraavia säilöntäaineita tai muita biosideja, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille: bronopolia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia .
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Hengitysaltistus: Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
Ihokosketus: Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet voivat aiheuttaa silmien ärsytystä.
Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei merkityksellistä tietoa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei merkityksellistä tietoa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei merkityksellistä tietoa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei tiedossa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologisia testejä. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Hävitetävä tuote:
Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.
Pakkausjäte:
Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

TIE- JA KATUMAALI vesiohenteinen

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 3.12.2007

14. KULJETUSTIEDOT

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | YK-numero | Ei ole |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | Ei ole |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei luokiteltu |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei ole |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tiedossa. |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei tiedossa. |

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- | | | |
|------|---|---------------|
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö | Ei tiedossa. |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi | Ei ole tehty. |

16. MUUT TIEDOT

- | | |
|------|---|
| 16.5 | Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden ja/tai vaaralausekkeiden (H-lausekkeiden) koko teksti R11 Helposti syttyvää. R34 Syövyttävää. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| 16.8 | Lisätiedot Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti. Tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin. Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista. Lisätietoja: Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu Puh. (09) 857 71 Fax (09) 8577 6936 E-mail: productsafety@tikkurila.com |

Allekirjoitus

g/ktu