

Päiväys: 7.11.2011

Edellinen päiväys: -

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
FINNGARD SILIKAATTIPOHJUSTE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
006 5402
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen, epäorgaaninen kalivesilasipohjainen 1- komponenttinen pohjuste julkisivuihin.
- 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**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R41
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi      Ärsyttävä
- R-lausekkeet**  
R41      Vakavan silmävaurion vaara.
- S-lausekkeet**  
S23v      Vältettävä ruiskutussumun hengittämistä.  
S51      Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S36/37/39      Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S26      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- Sisältää:**  
Kaliumsilikaattia
- 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   |
|------------|-----------|------------------|-----------|------------|
| 1312-76-1  | 215-199-1 | Kaliumsilikaatti | 1 - 10 %  | Xi; R38-41 |
- 3.3 Muut tiedot**  
Katso ylläolevien R- ja H-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.

#### 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**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla tai sopivalla ihonpuhdistusaineella. Älä käytä liuottimia tai ohenteita.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 20 minuuttia silmäluomia auki pitäen, minkä jälkeen on mentävä heti lääkärin hoitoon. Silmiä huuhdeltava myös hoitoon kuljetuksen ajan.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Jos on vahingossa nieltä tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidetään henkilö levossa. Ei saa oksennuttaa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Vakavan silmävaurion vaara.
- 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 kestävästä 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**  
Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa ja aineen joutumista silmiin. 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, vältä liuottimien käyttöä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Päiväys: 7.11.2011

Edellinen päiväys: -

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää. Vältettävä höyryn ja ruiskutussumun 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**  
Tuote ei sisällä ilmoitettavia pitoisuuksia aineita, joilla on työhygieenisiä raja-arvoja (HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009).
- 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 alttiina 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 suojakäsine materiaali on esim:  
nitriilikumi (läpäisy aika > 480 min.)  
PVA-hanskoja ei suositella.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Ruiskulevityksessä käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Värillinen, viskoosi neste
- 9.1.4 pH** n. 11-12
- 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** 1,1
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee

Päiväys: 7.11.2011

Edellinen päiväys: -

- 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.
- 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.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote sisältää kaliumsilikaattia. Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi, mutta se sisältää pieniä määriä seuraavia säilöntäaineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onia.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
**Hengitysalustus:** Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen ärsyttää hengityselimiä.  
**Ihokosketus:** Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus saattaa poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja aiheuttaa ärsytysihottumaa. Roiskeet aiheuttavat 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**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotteelle ei ole tehty ekotoksikologisia testejä. Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Hävittävä 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.

### 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 | R38<br>Ärsyttää ihoa.<br>R41<br>Vakavan silmävaurion vaara.  |
| 16.8 | Lisätiedot   | Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.<br>Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen ja voimassaoleviin kansallisiin ja EU-säädöksiin.<br>Käyttöturvallisuustiedote antaa ohjeita tuotteen turvalliseen käyttöön ja käsittelyyn. Sen tietoja ei tule käsittää takuiksi tuotteen teknisistä ominaisuuksista.<br>Lisätietoja:<br>Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu<br>Puh. (09) 857 71<br>Fax (09) 8577 6936<br>E-mail: productsafety@tikkurila.com |

Allekirjoitus

g/niear