

**ALFAGEL 400**

Päiväys: 13.6.2011

Edellinen päiväys: 24.4.2009

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
ALFAGEL 400
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
001 7120
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Maalaustyö  
Tuotteen kuvaus: Alkalinkestävä silikonipitoinen suoja-aine
- 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; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
-;
- 2.2 Merkinnät**  
Tuotteella ei ole merkintöjä.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- 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 |
|------------|--------|---------------|-----------|----------|
| -          | -      | -             | -         | -        |

**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.

**ALFAGEL 400**

Päiväys: 13.6.2011

Edellinen päiväys: 24.4.2009

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Poistetaan mahdolliset piilolinssit ja huuhdellaan silmiä välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuuttia silmäluomia auki pitäen. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Jos on vahingossa nieltä tuotetta, juodaan vettä pieninä annoksina 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**  
Käytetään alkoholia kestäväää vaahtoa, hiilidioksidia, jauhetta tai kuivaa hiekkaa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Ei tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Hajoamistuotteille altistuminen voi aiheuttaa vaaraa terveydelle. Sopiva hengityssuojain voi olla tarpeen. Vaaralliset hajoamis/palamistuotteet: alkoholit ja typpikaasut.
- 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. Vältettävä sumun ja höyryn hengittämistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Ei huuhtelua vedellä. Kerätään mekaanisesti talteen. Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likainen vesi / sammutusvesi kerätään talteen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso myös kohdasta 13 ohjeet jätteiden käsittelystä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Eristettävä avotulesta, lämmönlähteistä ja kipinälähteistä. Vajaan säiliön sisällä räjähdysvaarallisten seosten muodostuminen on mahdollista. Tuotteesta voi vapautua metanolia. Kun muodostuu aerosoleja, vaaditaan erityisiä suojaustoimenpiteitä kuten paikallisolmanpostia ja hengityssuojain.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoidaan kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tupakointi kielletty. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei ole.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**ALFAGEL 400**

Päiväys: 13.6.2011

Edellinen päiväys: 24.4.2009

- 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**  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältettävä höyryn/ruiskutussumun hengittämistä. Huolehditaan hyvästä ilmanvaihdosta.
- 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.  
Suojausvälineet voivat auttaa suojaamaan kemikaalille alttiina olevia ihoalueita, mutta niitä ei saa käyttää, jos kemikaalia on jo joutunut iholle.  
Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti. Noudata käsinevalmistajan antamia ohjeita käsineiden käytöstä, säilyttämisestä, huollosta ja vaihtamisesta. Sopiva suojakäsineateriaali on esim: PVC.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Huolehditaan silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Valkoinen pasta, mietohajuinen
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste** 64 °C
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** 265 °C
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** 23 hPa (20 °C)
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,9
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 9.2 Muut tiedot**  
Liukoisuus veteen: Saattaa tapahtua hydrolyyttistä hajoamista etanoliksi. Syttymisrajat vapaalle etanolille 3,3 - 19 til-%.

**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**  
Ei tiedossa.

**ALFAGEL 400**

Päiväys: 13.6.2011

Edellinen päiväys: 24.4.2009

- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Reagoi hitaasti veteen ja happojen kanssa. Reaktiossa muodostuu etanolia.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hydrolyysissä: etanoli.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tämän hetkisen tietämyksen perusteella asianmukainen käyttö ei aiheuta vaaraa.
- 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**  
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.

**ALFAGEL 400**

Päiväys: 13.6.2011

Edellinen päiväys: 24.4.2009

- 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 ole 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**
- |           |  |
|-----------|--|
| R10       | Syttyvää.  |
| R23/24/25 | Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  |
| R34       | Syövyttävää.   |
| R38       | Ärsyttää ihoa.   |
| R41       | Vakavan silmävaurion vaara.  |
| R43       | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.   |
| R50/53    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R52/53    | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.          |
- 16.8 Lisätiedot**  
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II (EU) N:o 453/2010 mukaisesti.  
Tiedot perustuvat tämänhetkiseen 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/akk