

**SILIKONIPOHJUSTE**

Päiväys: 5.11.2009

Edellinen päiväys: 3.10.2007

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**1.1.1 Kauppanimi**  
SILIKONIPOHJUSTE

**1.1.2 Tunnuskoodi**

001 7100

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen, silikonipitoinen pohjustusaine

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936

**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syttyvää.

Ärsyttävä, Xi

Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>EINECS</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
67923-07-3	-	Polydimetyylisiloksaani	25 - 75 %	Xi; R38-41
78-10-4	201-083-8	Tetraetyylisilikaatti	1 - 5 %	Xn; R10-20-36/37
64-19-7	200-580-7	Etikkahappo	1 - 10 %	C; R10-35
67-56-1	200-659-6	Metanoli	< 1 %	F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25
34396-03-7	251-995-5	Iso-oktyylitrimetoksisilaani	20 - 30 %	-; R10-52/53

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja viedään lääkärinhoitoon. Jos tuote aiheuttaa oksentelua, hakeudutaan lääkärin hoitoon.

**SILIKONIPOHJUSTE**

Päiväys: 5.11.2009

Edellinen päiväys: 3.10.2007

- 4.3 Iho**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmää huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa lääkärinhoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä. Ei saa oksettaa. Mikäli on selvästi nielty tuotetta, otetaan välittömästi yhteys lääkäriin. Tuote hajooa veden vaikutuksesta (myös mahan ja suoliston alueella) muodostaen metanolia.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta. Pienet määrät voidaan myös sammuttaa tukahduttamalla.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Sammutukseen ei tule käyttää pelkkää vettä, koska vesi voi levittää palavan nesteen paloa.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. vahinkopaikan läheisyydessä keskeytettävä välittömästi. Vältettävä höyryn hengittämistä ja huolehdittava alueen tuuletuksesta. Vältettävä ihokosketusta tuotteen kanssa ja aineen joutumista silmiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Laimentamatonta tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Tupakointi, avotulen teko, kipinöivät työt ja hitsaus laimentamattoman tuotteen käyttöpaikan lähistöllä on kielletty. Käyttöpaikalle järjestetään riittävä ilmanvaihto. Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja roiskeet silmiin voidaan välttää.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa, erossa sytytyslähteistä. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä. Suojattava kosteudelta.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Etikkahappo           | 5 ppm (8 h)   |
| Metanoli              | 200 ppm (8 h) |
| Tetraetyylisilikaatti | 10 ppm (8 h)  |
- 8.1.2 Muut tiedot**  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2009
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava huolellisesti.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

**SILIKONIPOHJUSTE**

Päiväys: 5.11.2009

Edellinen päiväys: 3.10.2007

Vältettävä höyryn hengittämistä. Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP. Suurten pintojen käsittelyn aikana suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä, aktiivihiihi/pölysuodattimella varustettua puhallinsuojainta.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytettävä suojakäsineitä (esim. butyylikumi).

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Neste

**9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	n. 7
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	25 °C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,00
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Reagoi veden, emäksisten aineiden ja happojen kanssa. Reaktiossa muodostuu metanolia.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Samankaltaisilla tuotteilla saadut testitulokset:

LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg

LD50 (ihon kautta, rotta) > 2000 mg/kg

LC50 (hengitettynä, rotta, 4h) > 0,72 mg/l

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Tuote sisältää polydimetyylisiloksaania ja etikkahappoa. Vakavan silmävaurion vaara.

**11.3 Herkistyminen**

---

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

11.5.1 Hengitysaltistus:

Tuotteesta haihtuvien höyryjen hengittäminen ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.

11.5.2 Ihokosketus:

Ärsyttää ihoa ja silmiä. Imeytyminen ihon kautta mahdollista.

11.5.3 Muut vaikutukset: -

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**



**SILIKONIPOHJUSTE**

Päiväys: 5.11.2009

Edellinen päiväys: 3.10.2007

S23	Vältettävä höyryn hengittämistä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti**

R10	Syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11	Helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R39/23/24/25	Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oy, Tuoteturvavalvelu  
Puh. (09) 857 71  
Fax (09) 8577 6936  
E-mail: productsafety@tikkurila.com

**Allekirjoitus**

erik/ome