

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

FLOMIX B Side

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Asfaltin korjausmassan aineosa. Vain ammattikäyttöön.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy WOODECO Ltd

**Katuosoite**

Vihtijärventie 751

**Postinumero ja -toimipaikka** 03790 VIHTIJÄRVI**Puhelin** 040 5272 550**Telefax** 09 3889 5040**Y-tunnus** 1752838-9**Sähköposti** info@woodeco.net**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Roklin Systems Inc.

USA

Puhelin: +01 805-256-7680

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS  
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.3 Muut tiedot**

Valmiste ei sisällä vaarallisiksi luokiteltuja aineosia. Sisältää propoksyloituja polyeetteridioleja ja -trioleja.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava.

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1.2 Hengitys**  
Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Tuote ei juuri haihdu ilmaan.
- 4.1.3 Iho**  
Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä/ihottumaa.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Voi ärsyttää silmiä. Huuhtelee iholta runsaalla haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä/ihottumaa. Voi ärsyttää silmiä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Hiilidioksidi tai soveltuva vaahto. Vesi suuressa palossa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Voi muodostaa hyvin palossa pieniä määriä myrkyllisiä savukaasuja tai höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia: suojavaatetus ja suojalasit puhdistaussasi päästöä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
8, 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Astiaa ei saa tyhjentää paineella.

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava suoralta auringonvalolta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet. Kädet ja kasvot on pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Noudatettava etiketin ohjeita.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityksensuojain merkittävässä pitoisuuksissa. Kokonaamari, suodatin ABEK.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili, vahvuus vähintään 0,35 mm tai luonnonkumi, vahvuus vähintään 0,5 mm.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojensuojain (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Sopiva suojavaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Neste, musta.
- 9.1.2 Haju**  
Heikko aromaattinen haju.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Ei tiedossa.
- 9.1.4 pH**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
> 200 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
> 150 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**  
Hitaampi kuin eetterin.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
Tietoja ei ole saatavissa.

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	> 1 (ilma = 1)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,044 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Vähäinen.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	> 200 °C
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyyys</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Ei tiedossa käytettäessä ohjeen mukaan.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Voimakas kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa oikein käsiteltäessä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg (suun kautta, rotta)  
LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ihon kautta, kani)  
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Eläinkokeet (kani): aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä.  
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Eläinkokeet (marsu): ei todettu herkistymistä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei havaittu mutageenisuutta, Amesin testi negatiivinen.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei luokiteltava.

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltava.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**Kalat: LC<sub>50</sub> (96h) > 100 mg/l *Oncorhynchus mykiss* OECD Test Guideline 203Vesikirppu: EC<sub>50</sub> (48h) > 100 mg/l *Daphnia magna* OECD Test Guideline 202Levät: IC<sub>50</sub> (72h) > 100 mg/l *Pseudokirchneriella subspicata* OECD Test Guideline 201

Ei luokiteltava.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei biohajoava. Hajoavuus 0 % / 28 vrk. OECD Test Guideline 301 F

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

Pakkaus tai säiliö voidaan toimittaa kierrätykseen vain jos se on täysin tyhjennetty. Älä tyhjennä säiliöitä paineella!

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetään vaarallisena paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan ongelmajätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei luokiteltava.

**14.4 Pakkausryhmä****14.5 Ympäristövaarat****14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**FLOMIX B Side**

Päiväys: 25.4.2013

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**  
-
- 16.3 Tietolähteet**  
Roklin Systems, Inc. Material Safety Data Sheet 1.7.2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**  
Valmistajan luokitus.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**  
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 16.8 Lisätiedot**  
Oy WOODECO Ltd., puh. 040 5272 550  
info@woodeco.net