

Päiväys: 1.6.2015

Edellinen päiväs: 20.11.2012

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** Sola-Parmix  
**Tunnuskoodi** Ei ole  
**REACH-rekisteröintinumero** Ei ole, kyseessä on seos

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Betonin notkistava lisäaine  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 13: Rakennusmateriaalit  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** FINNSEMENTTI OY  
Skräbbölentie 18  
**Postinumero ja -toimipaikka** 21600 Parainen  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 0201 206 200 (vaihe)  
**Sähköpostiosoite** [info@finnsementti.fi](mailto:info@finnsementti.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 1628387-7

**1.4 Häätöpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (09) 471977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**2.2 Merkinnät**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti tuotteella ei ole merkintävelvollisuutta.

**2.3 Muut vaarat**

Tietoja ei ole saatavissa.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Polykarboksylaattieetteri-pohjainen vesiliuos	Ei ole	Ei ole	n. 15 %	Ei ole luokiteltu

<b>KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET</b>	
<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b> Likaantunut vaatetus riisutaan.  Hengitys: Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa otetaan yhteys lääkäriin.  Ihokosketus: Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, otetaan yhteys lääkäriin.  Roiskeet silmiin: Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan, jonka jälkeen hakeudutaan silmälääkäriin.  Nieleminen: Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä. Hakeudutaan lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain myrkytystietokeskuksen tai lääkärin ohjeesta.
<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b> Merkittäviä oireita ei odoteta, koska tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b> Oireiden mukainen hoito.
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b> Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> Tulipalossa saattaa muodostua vaarallisia kaasuja esim. hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typenoksidit, sekä savua ja nokea.
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b> Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite). Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b> Käytettävä suojavaatetusta. Vältä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä.
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b> Tuotetta ei pidä päästää viemäriin tai vesistöihin.
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> Pienet määrät: Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Suuret määrät: Kerää pumpaamalla talteen ja tarvittaessa hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b> Lisäinformaatiota kohdissa 8 ja 13.
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Vältä aerosolin muodostamista. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä ihokosketusta.
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Varastoi yli viiden asteen lämpötilassa. Suojaa pakkaselta. Vältä korkeita lämpötiloja.
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> Tietoja ei ole saatavissa.
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> <b>HTP-arvot</b> Ei ole määritelty.

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL-arvot**

Ei tiedossa.

**PNEC-arvot**

Ei tiedossa.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käsittelet tuotetta. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja työn päättyessä. Tarkista suojakäsineiden tiiviys säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa uusiin.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

**Ihonsuojaus**

Käytä suojavaatetusta.

**Käsien suojaus**

Käytä tiiviitä suojakäsineitä (esim. nitrilikumikäsineet).

**Hengityksensuojaus**

Vältä höyryn hengittämistä. Ilmanvaihdon ollessa riittämätöntä, käytä hengityksensuojainta (esim. EN14387 mukainen tyyppi ABEK).

**Termiset vaarat**

Ei ole.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Ruskehtava neste
<b>Haju</b>	Ominainen haju
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole saatavissa
<b>pH</b>	6-8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei ole määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. +100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei merkityksellinen, palamaton neste
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei ole määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei merkityksellinen, palamaton neste
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei merkityksellinen, palamaton neste
<b>Höyrynpaine</b>	Ei ole määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei ole määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1030 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei ole määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei merkityksellinen, palamaton neste
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei ole määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei ole määritetty
<b>Räjähävyys</b>	Ei merkityksellinen, palamaton neste
<b>Hapettavuus</b>	Ei merkityksellinen

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole saatavissa.

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun noudattaan käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Korkeassa lämpötilassa voi hajoamistuotteena muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Ei ole ärsyttävä eikä syövyttävä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi. Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi. Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä sellaisista vaikutuksista.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tuotteen koostumuksen perusteella akuutteja yleistoksia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tuotteen koostumuksen perusteella akuutteja yleistoksia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Aspiraatiovaara**

Tuotteen koostumuksen perusteella akuutteja yleistoksia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**Muut tiedot**

Tietoja ei ole saatavissa.

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:  
Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H<sub>2</sub>O):  
Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

**12.3 Biokertyvyys**

Bioakkumulaatiopotentiaali:  
Ei tiedossa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:  
Ei tiedossa.

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

Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille. Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuotteen ominaisuudet eivät aiheuta erityistoimenpiteitä jätteiden käsittelyssä. Hävitä tuote paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.

Tyhjät käytetyt pakkaukset tyhjennetään tarkoin ja puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.4 Pakkausryhmä**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.5 Ympäristövaarat**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.

**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa.

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei ole.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty.

## **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

### **Muutokset edelliseen versioon**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### **Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

### **Tietolähteet**

Tuotteessa käytettyjen ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet.

### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Tuote on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

Ei ole

### **Työntekijöiden koulutus**

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200