

Päiväys: 19.2.2018

Edellinen päiväys –

(\*) 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** Parmix-Stabilaattori  
**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 stabiloiva, koossapysyvyyttä parantava 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 (vaihde)  
**Sähköpostiosoite** [info@finnsementti.fi](mailto:info@finnsementti.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 1628387-7

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

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

### 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
Synteettisen makromolekyylisen kopolymeerin vesiliuos	Ei ole	Ei ole		Ei ole luokiteltu

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä oireita ei odoteta, koska tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa saattaa muodostua vaarallisia kaasuja esim. hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typenoksidit, sekä savua ja nokea.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristöstä riippumattomasta hengityksensuojainta (paineilmahengityslaite). Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavaatetusta. Vältä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin tai vesistöihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet määrät: Imeytä inerttiin imukykyiseen materiaaliin (hiekkä, maa tms.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Suuret määrät: Kerää pumppaamalla talteen ja tarvittaessa hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisäinformaatiota kohdissa 8 ja 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä aerosolin muodostamista. Vältä höyryn hengittämistä. Vältä ihokosketusta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastoi yli viiden asteen lämpötilassa. Suojaa pakkaselta. Vältä korkeita lämpötiloja.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Tietoja ei ole saatavissa.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**

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>	Samea neste
<b>Haju</b>	Ominainen haju
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole saatavissa
<b>pH</b>	6-8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	n. 0 °C
<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, hapettimia ja pelkistimiä.

**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.

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille: Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesielioille. EC50 (24h) > 100 mg/l, vesikirppu EC50 > 1,000 mg/l, pseudomonas putida-bakteeri
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H2O): Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Bioakkumulaatiopotentiaali: Ei tiedossa.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä: Ei tiedossa.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Muut ekotoksikologiset ohjeet: Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesielioille. Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu koostumukseltaan vastaavilla tuotteilla saatuihin tuloksiin.
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Tuotteen ominaisuudet eivät aiheuta erityistoimenpiteitä jätteiden käsittelyssä. Hävitä tuote paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.  Tyhjat käytetyt pakkaukset tyhjenetään tarkoin ja puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.
<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> Ei sovellettavissa.
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> Ei ole.

---

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Arviointia ei ole tehty.

---

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Ei ole

**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