

Päiväys: 24.3.2022

Edellinen päiväys: 9.12.2015

(\* ) 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** Ilma-Parmix  
**Tunnuskoodi** UFI C4V3-HJ8S-QE7U-R2A0  
**REACH-rekisteröintinumero** Ei ole, tuote on seos

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Betonin huokostin  
**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, maahantuojaja, 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 Häätöpuhelinnumero**

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

Vaaraluokka	Vaarakategoria
Vakavan silmävaurion vaara	1
Ihoa ärsyttävä	2

**2.2 Merkinnät**



Vaara

Tuote sisältää tridesyylialkoholietoksilaattia

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/  
silmien suojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

### 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole saatavissa.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset (\*\*)

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus 1272/2008	
				Vaaraluokka ja -kategoria	Vaaralauseke
Vesi			78...79 %		
Mäntyrasvahappo, natrium suola	61790-12-3 263-107-3	Aine on vapautettu REACH rekisteröinnistä Artikla 2(7)(b) ja Annex V.9 perusteella.	12...13 %	Skin irritt. 2 Eye Irritt. 2	H315 H319
Isotridesyylialkoholi-etoksilaatti	9043-30-5 78330-21-9	ei ole	6.5...7.5 %	Eye Dam. 1 Acute Tox: 4 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

#### Hengitys

Höyryn tai aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa hakeudutaan lääkäriin.

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdotaan runsaalla vedellä. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeudutaan lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Huuhtele silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

#### 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

Mahdolliset akuutit terveystvaikutukset:

#### Roiskeet silmiin

Vaurioittaa vakavasti silmiä

#### Hengitys

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Ihokosketus

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Nieleminen**

Saattaa aiheuttaa pahoinvointia.

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

Ks. kohta 4.1

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

Vesisumu, vaahto, hiilidioksidi tai jauhe.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoja ei ole saatavissa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

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

Käytettävä suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Tuotetta ei pidä päästää viemäriin tai vesistöihin. Mikäli tuotetta pääsee valumaan viemäriin, vesistöihin tai maaperään, tulee tapahtumasta ilmoittaa asianomaisille viranomaisille.

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

Pienet määrät: Mueytä 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 1, 8 ja 13.

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

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

**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 (>8 tunnin läpäisy aika, esim. nitrilikumikäsineet).

**Hengityksensuojaus**

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

**Termiset vaarat**

Ei ole.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotetta pidä päästää viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen.

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

<b>Olomuoto</b>	Ruskeankeltainen neste
<b>Haju</b>	Mieto haju
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole saatavissa
<b>pH</b>	10...11
<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>	noin 1010 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**

Tuote on stabiili, kun noudattaa käsittelystä ja varastoinnista annettuja ohjeita

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun noudattaa 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**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

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

Ei välittömiä vaikutuksia tiedossa

Tridesyylialkoholietoksilaatti

LD50: > 300- 2000 mg/kg, rotta, arvioitu vastaavilla tuotteilla tehtyjen testien perusteella.

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Tuote on ihoa ärsyttävä, kategoria 2.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Tuote vaurioittaa vakavasti silmiä, kategoria 1.

Tridesyylialkoholietoksilaatti: vaurioittaa vakavasti silmiä. Tarkempia tietoja ei ole saatavissa.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkeuhkainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkeuhkainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Tietoja ei ole saatavissa.

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

Seoksesta ei ole tietoja saatavilla

**Tridesyylialkoholietoksilaatti**

Myrkyllisyys kalalle: LC50: > 1 -10 mg/l, 96 h, arvioitu vastaavilla tuotteilla tehtyjen testien perusteella.

Myrkyllisyys vesikirpulle (Daphnia): EC50: >10 -100 mg/l, 48h, arvioitu vastaavilla tuotteilla tehtyjen testien perusteella.

Myrkyllisyys leville: EC50: >10 -100 mg/l, 72h, arvioitu vastaavilla tuotteilla tehtyjen testien perusteella.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa seoksesta.

Mäntyrasvahappo, natrium suola:

Biohajoavuus >80 % 28 päivän jälkeen. Testimenetelmä OECD 301 F. Tuote on nopeasti biohajoava.

Tridesyylialkoholietoksilaatti:

> 60% BOD, 28 päivää, closed bottle test (OECD 301D)

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole saatavissa.

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

Tuote ei täytä PBT tai vPvB kriteereitä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

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

Jättemäärät tulee minimoida käytettävissä olevin keinoin. Jätteet käsitellään vaarallisena jätteenä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

Tyhjät käytetyt pakkaukset tyhjenetään 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**

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti. Tiedot tarkistettu, koska mäntyöljyn rasvahapon natriumsuolan käyttöturvallisuustiedo päivitettiin.

**Lyhenteiden selitykset**

Eye Dam. 1 Vakava silmävaurio kategoria 1

Skin irrit. 2 Ihoa ärsyttävä kategoria 2

Eye Irrit. 2 Silmä-ärsytys kategoria 2

Acute Tox: 4 Välitön myrkyllisyys kategoria 4

Aquatic Chronic 3 Kroonisesti vesiympäristölle vaarallinen kategoria 3

**Tietolähteet**

Tuotteessa käytettyjen ainesosien käyttöturvallisuustiedotteet.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

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

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

H302 Haitallista nieltynä

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200