

Päiväys 1.6.2015

Edellinen päiväys: 29.11.2012

(*) 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 PARMIX-SILIKA
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero 01-2119486866-17- (silikajauhe, fumes silica)

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Betonin seosaine
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
Sähköpostiosoite info@finnsementti.fi
Y-tunnus (*) 1628387-7

1.4 Hätäpuhelinnumero

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

Tuotteen pöly saattaa mekaanisesti ärsyttää hengitysteitä ja silmiä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan nimi	Silikajauhe (Fumes, silica)	CAS-, EY- tai indeksinro	69012-64-2
Aineosan nimi		CAS-, EY- tai indeksinro	

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitys:

Altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja oireiden jatkuessa otetaan yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

Huuhdotaan iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä esiintyy, otetaan yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdellaan silmiä juoksevalla vedellä luomet auki pitäen 15 minuutin ajan. Mikäli silmissä esiintyy ärsytystä, hakeudutaan silmälääkäriin.

Nieleminen:

Suu huuhdellaan heti vedellä ja juodaan pari lasia vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole saatavissa.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Ei rajoituksia, palamaton aine

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole tiedossa

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita

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

Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä..

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä toimenpiteitä

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää mekaanisesti talteen ja vältä pölyämistä. Hävitä paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohdat 8 ja 13.

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

Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Pidä pöly tarvittaessa kosteana. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja käytä tarvittaessa pölynpoistolaitteita tai henkilökohtaisia suojaimia. Älä syö, juo tai käytä tupakkatuotteita työskentelyn aikana. Pese kädet tauon alkaessa ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoidaan kuivassa paikassa

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****HTP-arvot**

Amorfinen piidioksidi 8h: 5,0 mg/m³

Epäorgaaninen pöly 8h: 10 mg/m³

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL-arvot

Ei tiedossa

PNEC-arvot

Ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Pölyhaitat minimoidaan hyvällä ilmastoinnilla, pölynpoistolla ja kuivapuhdistusmenetelmillä, joista ei synny pölyä

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä EN-standardienmukaisia suojalaseja (EN 166)

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Käytä EN-standardienmukaista hengityksensuojainta, mikäli altistutaan suurille pölypitoisuuksille. Suojaimen tyyppi esimerkiksi FFP2.

Termiset vaarat

Ei ole tiedossa

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisiä toimenpiteitä

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

Olomuoto	jauhe
Haju	lähes hajuton
Hajukynnys	ei tiedossa
pH	ei ole tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	sulamispiste 1550-1570 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei merkityksellinen
Leimahduspiste	ei soveltuva, palamaton aine
Haihtumisnopeus	ei merkityksellinen
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei syttyvä, palamaton aine
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	ei merkityksellinen, palamaton aine
Höyrynpaine	ei merkityksellinen
Höyryntiheys	ei merkityksellinen
Suhteellinen tiheys	2300...2400 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	niukasti vetaan liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei merkityksellinen, epäorgaaninen aine
Itsesyttymislämpötila	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hajoamislämpötila	ei soveltuva
Viskositeetti	ei soveltuva
Räjähtävyys	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hapettavuus	ei hapettava

9.2	Muut tiedot
	Ei ole
KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Reaktiivisuus
	Ei ole normaalisti reaktiivinen, mutta voi reagoida voimakkaasti tiettyjen materiaalien kanssa. (Ks.10.3 ja 10.5.)
10.2	Kemiallinen stabiilisuus
	Tuote on kemiallisesti pysyvää käsiteltäessä ja varastoitaessa normaalissa lämpötilassa ja paineessa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Muodostaa fluorivetyhapon kanssa myrkyllistä kaasua
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Yli 500 °C:n lämpötilat. Tällöin voi syntyä kvartsin kiteisiä muotoja (kristobaliitti, tridymiitti)
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Muodostaa fluorivetyhapon kanssa myrkyllistä kaasua
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Ei normaaleissa olosuhteissa
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	Välittömiä vaikutuksia ei ole havaittu.
	Ihosityövyttävyyttä/ärsytys
	Ei ole syövyttävä eikä ärsyttävä.
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Tuotteen pöly saattaa ärsyttää mekaanisesti ja kuivattaa silmiä.
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Ei ole herkistävä. Tuotteen pöly saattaa ärsyttää mekaanisesti ja kuivattaa hengitysteitä ja silmiä.
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Ei ole luokiteltu sukusolujen perimää vaurioittavaksi.
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	Tuotteen pöly saattaa ärsyttää mekaanisesti ja kuivattaa hengitysteitä.
	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	Sisältää pieniä määriä kiteistä piidioksidiä (< 1,0 %). Erittäin pitkäaikainen (vuosien) pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa kivipölykeuhkosairauden vaaran. Ks:kohta 10.4.
	Aspiraatiovaara
	Ei tiedossa
	Muut tiedot
	Ei ole
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	Ei arvioida aiheuttavan lyhytaikaista tai pitkäaikaista vaaraa vesi- tai maaympäristössä.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Ei merkityksellinen, koostuu pääasiassa epäorgaanisista aineista.
12.3	Biokertyvyys
	Koostuu pääasiassa epäorgaanisista aineista. Osalla aineosista saattaa olla jossain määrin biokertyviä.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Ei tiedossa
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Ei merkityksellinen, koostuu pääasiassa epäorgaanisista aineista.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Ei tiedossa

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

Aineen ominaisuudet eivät aiheuta erityistoimenpiteitä jätteiden käsittelyssä. Kerää kiinteä aines talteen ja välttä pölyämistä. Hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Tuote ei kuulu kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin, joten luokitusta ei tarvita.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tuote ei kuulu kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin, joten luokitusta ei tarvita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Tuote ei kuulu kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin, joten luokitusta ei tarvita.

14.4 Pakkausryhmä

Tuote ei kuulu kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin, joten luokitusta ei tarvita.

14.5 Ympäristövaarat

Ks. kohta 12.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ks. kohta 7.

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

Tuote ei kuulu kansainvälisten vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin, joten luokitusta ei tarvita.

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

Ei ole

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Muutokset edelliseen versioon**

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

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

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

Ei ole merkintöjä

Työntekijöiden koulutus

Lisätietoja:

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

puh: 0201 206 200