

Päiväys: 5.3.2019

Edellinen päiväys: 26.4.2018

(*) 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 Ferroxon, ruskea: 986
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero Ei ole, tuote on seos.

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Betonin ja laastin väriaine, pigmentti
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 Häät puhelinnumero

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

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

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 / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Iron hydroxide oxide	257-098-5	01-2119457554-33-xxxx	1...99%	Ei ole luokitusta
Diiron trioxide	215-168-2	01-2119457614-35-xxxx	1...99%	Ei ole luokitusta
Triiron tetroxide	215-277-5	01-2119457646-28-xxxx	1...99%	Ei ole luokitusta

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

Vältä aineen leviämistä j apääsyä maaperään, vesistöön tai viemäreihin.

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

HTP-arvot

Rautaoksidi, huurut 8h: 5 mg/m³

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL-arvot

Hengittävä pöly 10 mg/m³, alveolijae 3 mg/m³

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, ruskea
Haju	hajuton
Hajukynnys	ei tiedossa
pH	4...8 (100g/l)
Sulamis- tai jäätymispiste	>1000 °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	noin 4,5 kg/dm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	veteen liukenematon (< 0.1 mg/l)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei merkityksellinen, epäorgaaninen aine
Itsesyttymislämpötila	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hajoamislämpötila	ei soveltuva

Viskositeetti	ei soveltuva
Räjähävyys	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hapettavuus	ei hapettava

9.2 Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvää käsiteltäessä ja varastoitaessa normaalissa lämpötilassa ja paineessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvää käsiteltäessä ja varastoitaessa normaalissa lämpötilassa ja paineessa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvää käsiteltäessä ja varastoitaessa normaalissa lämpötilassa ja paineessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa olosuhteissa

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välittömiä vaikutuksia ei ole havaittu.

LD50, rotta suun kautta >5000 mg/kg bw (kaikki aineet)

LC50, rotta suun kautta > 195 mg/m³ viikkoa -

Ihosityövyttävyys/ärsytys

Iho, kani (OECD 404): ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Silmät, kani (OECD 404): ei ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Iho, marsu: ei herkistävä

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

Aspiraatiovaara

Alle 10 mg/m³ annos ei aiheuta oireita

Muut tiedot

Ei tiedossa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Akuutti EC50 Daphnia > 100 mg/L 48 h OECD 202

Daphnia magna (kaikkia aineet)

Akuutti LC0 Kala > 10.000 mg/L 96 h -

Dario rerio (kaikki aineet)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei merkityksellinen, koostuu pääasiassa epäorgaanisista aineista.

12.3 Biokertyvyys

Koostuu pääasiassa epäorgaanisista aineista.

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

Kohdat 8.1, 11.1 ja 12.1

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvatiedote

www.echa.eu

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuote on arvioitu direktiivin 1999/45/EY 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