

Päiväys: 5.3.2019

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 Ferroxon,musta: 618, 650, 650C
Tunnuskoodi Ei ole
REACH-rekisteröintinumero 01-2119457646-28-xxxx

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 Hätäpuhelinnumero

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
Triiron tetraoxide	1317-61-9 215-277-5	1...99%

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 muuttujat
	HTP-arvot Rautaoksidi, huurut 8h: 5 mg/m ³
	Muut raja-arvot Ei tiedossa
	DNEL-arvot Hengittyvä pöly10 mg/ m ³ , alveolijae 3 mg/m ³
	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, musta
Haju	hajuton
Hajukynnys	ei tiedossa
pH	4...8 (100 g/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 5,2 kg/dm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	veteen liukenematon (< 0.1 mg/l)
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	ei merkityksellinen, epäorgaaninen aine
Itsesyttymislämpötila	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hajoamislämpötila	ei soveltuva
Viskositeetti	ei soveltuva
Räjähävävyys	ei merkityksellinen, palamaton aine
Hapettavuus	ei hapettava

9.2

9.3 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 Räjähdysvaara, jos joutuu kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: hydratsiini, kalsiumhypokloraatti, cesiumkarbidi, kalsiumkarbidi, rikkivety ja vetyperoksidi.
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) Ihosityövyttävyyttä/ärsytys ei ärsyttävä. Vakava silmävaurio/ärsytys ei ärsyttävä. Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei tietoa. 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/m ³ annos ei aiheuta oireita Muut tiedot Ei tiedossa
-------------	---

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys Triiron tetraoxide akuutti EC0 Daphnia > 10.000 mg/L 48 h EU C.2 Daphnia magna Triiron tetraoxide akuutti LC0 Kala > 10.000 mg/L 96 h OECD 203 Dario rerio
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 vältä 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

Käyttöturvallisuustiedote on päivitetty Reach2010 ktt-lomakemallin mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvatieote

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