

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KEMIKAALI-ILMOITUS

(*) 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	34R Taivassalon punainen graniitti
Tunnuskoodi	Ei ole
REACH-rekisteröintinumero	Ei ole

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

Käyttötarkoitus sanallisesti	Betonin kiviaines, käytetään myös sellaisenaan rakentamisessa, piholla ja koristekivenä.
Toimialakoodi (TOL) (*)	C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus F429: Muu maa- ja vesirakentaminen F433: 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	13:Rakennusmateriaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	x
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
	Finnsementti Oy
Osoite	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 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 tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti tuotteella ei ole merkintävelvollisuutta.

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

2.3 Muut vaarat**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
Kvartsi Hengitettävä kvartsi	14808-60-7		Noin 73 % < 1,0%	Ei luokitusta, kun hengitettävä kvartsi < 1,0%.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Aineen joutuminen silmiin: Huuhtelee runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
Aineen hengittäminen: Siirry raittiiseen ilmaan pölyisestä ilmasta.
Iho: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
Nieleminen: Huuhdo suu ja juo pari lasia vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pöly saattaa aiheuttaa mekaanista ärsytystä silmissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei ole

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Tuotteesta johtuvia erityisvaatimuksia ei ole.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuotteesta johtuvia erityisvaatimuksia ei ole.

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

Vältä ilman mukana kulkevan pölyn syntymistä. Käytä tarvittaessa kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä ilman mukana kulkevan pölyn syntymistä

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otetaan talteen mekaanisesti. Vältä hienojakoisten lajitteiden harjaamista kuivana, estä pölyäminen suihkuttamalla vettä aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei ole

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

Vältä ilman mukana kulkevan pölyn syntymistä. Käytä tarvittaessa kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei erityisvaatimuksia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisvaatimuksia.

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**Kiteinen piidioksidi (hengitettävä): 0,05 mg/m³ / 8hEporgaaninen pöly: 10 mg/m³ / 8h**Muut raja-arvot**

Ei ole

DNEL-arvot

Ei tiedossa

PNEC-arvot

Ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävän pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tarvittaessa suojalasit.

Ihonsuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus

Ei erityisvaatimuksia

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Termiset vaarat

Ei ole

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista.

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

Olomuoto	Rakeinen tuote, raejakauma riippu lajitteesta
Haju	Ei erityistä
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei merkityksellinen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei merkityksellinen
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei merkityksellinen
Leimahduspiste	Ei merkityksellinen
Haihtumisnopeus	Ei merkityksellinen
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei merkityksellinen
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei merkityksellinen
Höyrynpaine	Ei merkityksellinen
Höyryntiheys	Ei merkityksellinen

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

Suhteellinen tiheys	2650 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei ole
Itsesyttymislämpötila	Ei merkityksellinen
Hajoamislämpötila	Ei merkityksellinen
Viskositeetti	Ei merkityksellinen
Räjähätvyys	Ei merkityksellinen
Hapettavuus	Ei merkityksellinen

9.2 Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei reagoi normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei reagoi normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole tiedossa

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

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

Ihosityttävyyttä/ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinlääkityksen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elimille myrkylliseksi.

Elinlääkityksen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuotetta ei ole luokiteltu elimille myrkylliseksi.

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

Aspiraatiovaara

Hengitettävän kvartsin määrä on alle 1 %, jolloin luokitusta ei tarvita.

Muut tiedot

Ei ole

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.
12.3	Biokertyvyys
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Saatavilla olevaan tieton perustuen ei ole tavattu luokitusehtoja.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Murskattua luonnon kiveä voidaan käyttää täyttöihin ja maanparannukseen.

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	Eriyiset varoimet 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
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	http://www.crystallinesilica.eu/sites/crystallinesilica.eu/files/documents/IMA_Position_Paper_-_CL_of_RCS_May_2010_.pdf
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Ei ole tehty.

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

Ei ole

Lyhenteiden selitykset

Ei ole

Kauppanimi / aineen nimi:34R Taivassalon punainen graniitti

Tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

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

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

Ei ole

Työntekijöiden koulutus

Finnsementti Oy

Tekninen neuvonta

21600 Parainen

0201 206 200