

Kauppanimi / aineen nimi:36R Tervolan vihreä gabro

## 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	
<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>
<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	36R Tervolan vihreä gabro
<b>Tunnuskoodi</b>	Ei ole
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	Ei ole

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	Betonin kiviaines, käytetään myös sellaisenaan rakentamisessa, piholla ja koristekivenä.
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	C236: Betoni-, kipsi- ja sementtituotteiden valmistus F429: Muu maa- ja vesirakentaminen F433: 433 Rakennusten ja rakennelmien viimeistely
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	13:Rakennusmateriaalit
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	x
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
<b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b>	Finnsementti Oy
<b>Osoite</b>	Skräbbölentie 18
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	21600 PARAINEN
<b>Postilokero</b>	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
<b>Puhelin</b>	0201 206 200
<b>Sähköpostiosoite</b>	info@finnsementti.fi
<b>Y-tunnus (*)</b>	1628387-7

1.4 Häät puhelinnumero	
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:36R Tervolan vihreä gabro

**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 48 % < 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:36R Tervolan vihreä gabro

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**Kiteinen piidioksidi (hengitettävä ): 0,05 mg/m<sup>3</sup> / 8hEporgaaninen pöly: 10 mg/m<sup>3</sup> / 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**

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

Kauppanimi / aineen nimi:36R Tervolan vihreä gabro

<b>Suhteellinen tiheys</b>	3040 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei ole
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei merkityksellinen
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei merkityksellinen
<b>Viskositeetti</b>	Ei merkityksellinen
<b>Räjähätvyys</b>	Ei merkityksellinen
<b>Hapettavuus</b>	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.

**Ihosoövyttävyyttä/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:36R Tervolan vihreä gabro

**Aspiraatiovaara**

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

**Muut tiedot**

Ei ole

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

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

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
	Murskattua luonnon kiveä voidaan käyttää täyttöihin ja maanparannukseen.

**KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita.
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita
<b>14.6</b>	<b>Eriyiset varoimet käyttäjälle</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
	Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine, joten luokitusta ei tarvita

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

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

Ei ole

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

Kauppanimi / aineen nimi:36R Tervolan vihreä gabro

---

**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