

Päiväys: 27.03.2008

Edellinen päiväys: 11.03.2003

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

GR granuli

Tunnuskoodi

□□□□□

Reach-rekisteröintinumero

□□□□□

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Leijupetihiekka

1.2.2 Toimialakoodi 11, 45**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 17, 2**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Hiekkapojat Oy□□□□□

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite

Kalkankatu 6

Postinumero ja -toimipaikka

92150 Raahe

Postilokero

-

Postinumero ja -toimipaikka

-

Puhelin

08 - 263 478

Telefax

08 - 263 464

Sähköpostiosoite

eero.majanen@hiekkapojat.fi

Y-tunnus

0401354-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

□□□□□

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

-

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotetta ei luokitella lainsäädännössämme terveydelle vaaralliseksi. Tuotteen pöly ärsyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **3.1.7 Muut tiedot**

Amorfinen materiaali, joka sisältää n. 35% SiO₂ silikaattina, 36-40% kalsiumyhdisteit^ä CaO:ksi laskettuna, 11-12% magnesiumia MgO:ksi laskettuna, 8-10% alumiinia Al₂O₃:ksi laskettuna ja 1-2% rikkiä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

□□□□□

- 4.2 **Hengitys**
Raitis ilma.
- 4.3 **Iho**
Pesu saippualla ja vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Huuhtelee vedellä 15-20 minuuttia. Jos ärsytys jatkuu, käy lääkärissä.
- 4.5 **Nieleminen**
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Palamaton.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 **Muita ohjeita**

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Katso kohta 8.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
- 6.4 **Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Vältettävä pölyn muodostumista. Pölyisissä olosuhteissa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
- 7.2 **Varastointi**
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
HTP(8h)= 10 mg/m³ (epäorgaaninen pöly)
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.1.4 **DNEL**
- 8.1.5 **PNEC**

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**
Sopiva kohdepoisto, jos käsittelyssä muodostuu pölyä.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
Käytettävä hengityksen suojainta, jos tuuletus on riittämätön.
- 8.2.1.2 **Käsien suojaus**
Suojakäsineet.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Tiiviit suojalasit, jos pölyämistä esiintyy.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**

Suojahaalarit.
8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen
□□□□

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)
Ruskeanharmaa, rakeinen materiaali.

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH
Reagoi veden kanssa emäksisesti.

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue
□□□□

9.2.3 Leimahduspiste
□□□□

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
□□□□

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja
□□□□

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja
□□□□

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet
□□□□

9.2.7 Höyrynpaine
□□□□

9.2.8 Suhteellinen tiheys
irtotiheys n. 0,8 - 1,3 t/m³
tiheys n. 2,8 t /m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus
Niukkaliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
□□□□

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
□□□□

9.2.11 Viskositeetti
□□□□

9.2.12 Höyryntiheys
□□□□

9.2.13 Haihtumisnopeus
□□□□

9.3 Muut tiedot
□□□□

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet
□□□□

10.2 Vältettävät materiaalit
□□□□

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet
Kontaktissa veden kanssa saattaa muodostua pieniä määriä rikkivetyä (H₂S).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys
□□□□

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Pöly ärsyttää silmiä, ihoa ja limakalvoja.

11.3 Herkistyminen
□□□□

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
□□□□

Kauppanimi: GR granuli

Päiväys: 27.03.2008

Edellinen päiväys: 11.03.2003

- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ärsytysvaikutuksen lisäksi ei ole tiedossa muita haittavaikutuksia.
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
□□□□□

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
□□□□□
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
□□□□□
- 12.2 **Kulkeutuvuus**
□□□□□

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
□□□□□
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
□□□□□
- 12.4 **Biokertyvyys**
□□□□□
- 12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**
□□□□□
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**
□□□□□

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet kerätään mekaanisesti ja viedään paikallisten jätehuollosta vastaavien viranomaisten osoittamaan paikkaan (kaatopaikalle).

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero**
□□□□□
- 14.2 **Pakkausryhmä**
□□□□□
- 14.3 **Maakuljetukset**
- 14.3.1 **Kuljetusluokka**
□□□□□
- 14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**
□□□□□
- 14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**
□□□□□
- 14.3.4 **Muita tietoja**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.

14.4 Merikuljetukset

- 14.4.1 **IMDG-luokka**
□□□□□
- 14.4.2 **Oikea tekninen nimi**
□□□□□
- 14.4.3 **Muita tietoja**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.

14.5 Ilmakuljetukset

- 14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**
□□□□□
- 14.5.2 **Oikea tekninen nimi**
□□□□□
- 14.5.3 **Muita tietoja**
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusta varten.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

- 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
□□□□□
15.1.3 R-lausekkeet
□□□□□ □□□□□
15.1.4 S-lausekkeet
□□□□□ □□□□□
15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
□□□□□
15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
□□□□□
15.2 Kansalliset määräykset
□□□□□

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
□□□□□ □□□□□
16.2 Koulutusohjeet
□□□□□
16.3 Käyttörajoitukset
Leijupetihiekka, sementtiteolisuuden raaka-aine ja maanrakennustuote.
16.4 Lisätiedot
□□□□□
16.5 Käytetyt tietolähteet
□□□□□
16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset
Valmistajan osoitetiedot päivitetty.