

Päiväys: 24.6.2004

Edellinen päiväs:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi PAGEL V2/10
PAGEL V2/40
PAGEL V2/80
PAGEL V2/160

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Sideaineista ja täyteaineista (kvartsihiekkä) sekoitettu aine, joka veden kanssa reagoiessaan kovettuu.

1.2.2 Toimialakoodi 45 Rakentaminen

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 13 Rakennusmateriaalit

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Alimex Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Huvilakatu 12
Postinumero ja -toimipaikka FIN-04400 JÄRVENPÄÄ

Puhelin 09 2922 350

Telefax 09 2916 006

Y-tunnus 0495227-9

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

PAGEL SPZIAL-BETON GMBH & CO.KG D-45355 ESSEN Tel. 0201/68504-0

1.4 Häätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977

Myrkytystietokeskus HYKS, PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (HELSINKI)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
65997-15-1	Portlandsementti	25-50%	R 38-41

2.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää luonnonhiekkä 55-60%

14808-60-7 Kvartsi: hienopölyjäe <5µm

Tuote sisältää kromaatteja (<2ppm). Kromiylherkkyydestä kärsivien ei tulisi käsitellä sementtituotetta vedenlisäyksen jälkeen

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Märän massan sisältämä kalsiumhydroksidi saattaa ärsyttää ihoa ja joutuessaan silmään vahingoittaa verkko- ja sidekalvoa

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Jos pykälissä 4.2-4.5 kuvatun ensiavun jälkeen oireet jatkuvat (ihottuma, kirvely, muu kipu), ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Hengitys

Kauppanimi: PAGEL V2/10
PAGEL V2/40
PAGEL V2/80
PAGEL V2/160

Päiväys: 24.6.2004

Edellinen päiväys:

- 4.3 Raikasta pölytöntä ilmaa
Iho
Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia
- 4.5 **Nieleminen**
Välittömästi annetaan runsaasti juotavaa
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Ihovaurioita huuhdellaan juoksevalla vedellä pitkän aikaa (tunteja), jauheen tai massan roiskuminen silmiin saattaa syövyttää silmän sarveis- ja sidekalvoja. Huuhtelu vedellä väh. 15 min.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Ei palavaa

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Kts. 8.2
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Kts. 13
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut massa poistetaan mekaanisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Tuotetta käsitellään esitteessä ja käyttöturvallisuustiedotteessa annettujen ohjeiden mukaan
- 7.2 **Varastointi**
Kuivassa paikassa

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
10 mg/m³ (8h) epäorgaaninen pöly
0,2 mg/m³ (8h) kvartsi

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**
Hyvä ilmastointi sekä vesipiste lähellä
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
Hengityssuojain, suodatin P 2- kiinteät partikkelit
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**
Kumiset suojakäsineet. Kädet puhdistetaan huolellisesti kuivasta pulverista ja märästä massasta ennen kuin käsineet pannaan käteen.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Suojasilmälasit. Jos on roiskeiden vaara, käytetään naamiollisia suojasilmälaseja tai kasvosuojainta
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**
Suojavaatetus

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Harmaa, hajuton, hienojakoinen jauhe.
- 9.2 **Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 **pH**
> 12 (vedenlisäyksen jälkeen)
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**
-
- 9.2.3 **Leimahduspiste**
-
- 9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
-

Kauppanimi: PAGEL V2/10
PAGEL V2/40
PAGEL V2/80
PAGEL V2/160

Päiväys: 24.6.2004

Edellinen päiväys:

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

1680kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

-

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

-

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja, voi aiheuttaa silmävaurioita. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa allergiaa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Kuiva pulveri voidaan viedä kaatopaikalle paikallisten viranomaisten ohjeita noudattaen. Märkä massa kovettuu ja voidaan viedä rakennusjätteille osoitetulle kaatopaikalle. Tuotetta ei saa päästää viemäriin.

14. KULJETUSTIEDOT

14.3 Maakuljetukset

-

14.4 Merikuljetukset

-

14.5 Ilmakuljetukset

-

Kauppanimi: PAGEL V2/10
PAGEL V2/40
PAGEL V2/80
PAGEL V2/160

Päiväys: 24.6.2004

Edellinen päiväys:

15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi Xi; ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Portlandsementti
15.1.3	R-lausekkeet R 38 Ärsyttää ihoa R 41 Vakavan silmävaurion vaara
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S22 Vältettävä pölyn hengittämistä S24/25 Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin S26 Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja tarvittaessa mentävä lääkäriin. S36/37 Käytettävä sopivia suojavaatteita sekä suojakäsineitä
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R 38 Ärsyttää ihoa R 41 Vakavan silmävaurion vaara
16.4	Lisätiedot Alimex Oy, Huvilakatu 12, 04400 JÄRVENPÄÄ puh. 09 2922 350