

Kauppanimi: PAROC VUORIVILLA
(muotokappaleet)KEMIKAALITIE TOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 01.02.2000

Edellinen päiväys: 10.11.1999

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJA, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Aineen tai valmisteen tunnistustiedot**Paroc Oy Ab:n valmistamat vuorivillasta valmistetut muotokappaleet kuten levyt, matot ja eristekourut.
Kauppanimi PAROC Vuorivilla**1.2 Valmistajan maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.2.1 Valmistaja** Paroc Oy Ab**1.2.2**
Katuosoite Neilikkatie 17, Vantaa
Postilokero PL 294
Postinumero ja -toimipaikka 01301 Vantaa
Puhelin 0204 55 4868
Telefax 0204 55 4738, 0204 55 4745
LY-tunnus 1048553-1
Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite -
Hätänumero -**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Kuvaus**

Vuorivillatuotteita rakennus- ja tekniseen eristämiseen sekä akustiikan parantamiseen. Tuotteet ovat muodoltaan levyjä, mattoja tai eristekouruja. Sideaineena (0-6%) käytetään fenoli-formaldehydi-urea-yhdistepolymeeriä. Tuotteet ovat joko pinnoittamattomia tai ne on pinnoitettu esimerkiksi paperilla, polyeteenimuovilla, alumiinifoliolla, lasi- tai polypropeenikuitukankaalla, ohuella metallilevyllä tai Tyvek-kalvolla.

2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat

2.2.1 CAS-numero tai muu koodi, indeksinumero	2.2.2 Aineosan nimi	2.2.3 Pitoisuus	2.2.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
650-016-00-2	mineraalivilla	94 - 100 %	Xi, R 38 Ärsyttävä, ärsyttää ihoa HTP _{8h} 10 mg/m ³

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Mineraalivillapöly ärsyttää ihoa, ärsytys on luonteeltaan mekaanista ja ohimenevää. Korkeat pölypitoisuudet ilmassa voivat aiheuttaa kutinaa ja kirvelyä ylemmissä hengitysteissä ja silmissä. Sideaineesta voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja silloin, kun tuotetta ensimmäisen kerran kuumennetaan yli 190 °C:een.

4. ENSIAPUOHJEET**4.1 Erityiset ohjeet** -**4.2 Hengitys** Siirrytään raukaaseen ilmaan.**4.3 Iho** Iho huuhdellaan juoksevalla vedellä ja pestään sen jälkeen saippualla.**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmät huuhdellaan huolellisesti silmienhuuhteluliuksella tai puhtaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, otetaan yhteyttä lääkäriin tai terveydenhoitajaan.

4.5 Nieleminen -

Kauppanimi: PAROC VUORIVILLA
(muotokappaleet)KEMIKAALITIE TOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 01.02.2000

Edellinen päiväys: 10.11.1999

5. OHJEET TULIPALON VARALTA**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Ei rajoituksia sammutusaineiden suhteen, voidaan käyttää vettä ja muita tavanomaisia tulipalon sammutuksessa käytettäviä aineita.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

-

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Tuotteet leikataan terävällä veitsellä kiinteän alustan päällä.

Järjestetään tuuletus, erityisesti ahtaissa tiloissa ja purkutyön yhteydessä.

Moottorikäyttöisiä leikkauslaitteita käytettäessä tai muuten pölyisissä töissä käytetään kohdepoistoa tai henkilökohtaisia suojavälineitä.

Siivotessa kerätään isohkot palat suoraan jätesäkkiin, loput imuroidaan. Vältetään kuivana lakaisemista.

7.2 Varastointi

Tuotteet säilytetään alkuperäispakkauksissa kosteudelta ja kolhuilta suojattuina käyttöön asti.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET**8.1 Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi**

Katso kohta 7

8.2 Raja-arvot työpaikan ilmassa**8.2.1 HTP-arvot** Epäorgaaninen pöly, HTP 8h = 10 mg/m³**8.3 Henkilökohtaiset suojaimet****8.3.1 Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Työvaatteet pestään ja säilytetään erillään vapaa-ajan vaatteista.

8.3.2 Hengityksen suojaus

Käytetään hengityssuojainta (P2), kun HTP-arvo voi ylittyä tai kun pölystä tuntuu olevan haittaa. Jos on välttämätöntä oleskella tiloissa, joissa tuotetta ensimmäistä kertaa lämmitetään yli 190°C, käytetään raitisilmalaitteita niin kauan kuin savua tai hajua esiintyy.

8.3.3 Käsien suojaus

Käytetään sopivia suojakäsineitä.

8.3.4 Silmien suojaus

Käytetään silmäsuojaimia, kun asennetaan tuotteita kasvojen korkeudelle tai ylemmäs. Piilolasein käyttäjille suositellaan aina suojalasein käyttöä.

8.3.5 Ihon suojaus

Käytetään sopivaa suojavaatetusta ja käsineitä. Vaateiden ja ihon väliin joutuva pöly aiheuttaa kutinaa. Kiinnitetään erityistä huomiota kaulan ja ranteiden suojaamiseen.

Kauppanimi: PAROC VUORIVILLA
(muotokappaleet)KEMIKAALITIE TOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 01.02.2000

Edellinen päiväys: 10.11.1999

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Olomuoto, väri ja haju** Kiinteä, kuitumainen, kellertävän ruskea, hajuton
- 9.2 pH-arvo** -
- 9.3 Olomuodon muutokseen liittyvät tiedot**
- 9.3.1 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.3.2 Sulamispiste/sulamisalue**
Yli 1000 °C:ssa alkaa vuorivillan lasiaine pehmetä ja sulaa. Varsinaista sulamispistettä ei ole.
- 9.3.3 Hajoamislämpötila** Sideaine alkaa hajota noin 190 °C:ssa
- 9.4 Leimahduspiste** -
- 9.8 Räjähdyksrajat** a) alempi -
b) ylempi -
- 9.10 Höyrynpaine** -
- 9.12 Suhteellinen tiheys** 20 - 250 kg/m³
- 9.13 Liukoisuus**
Tuotteet ovat käytännöllisesti katsoen liukenemattomia veteen ja orgaanisiin liuottimiin.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tuotteet ovat kemiallisesti stabiileja eivätkä ne ole reaktiivisia.

- 10.1 Vältettävät olosuhteet** -
- 10.2 Vältettävät materiaalit** -
- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**
Noin 190 °C:n lämpötilassa alkaa sideaineen hajoaminen, joka havaitaan hajuna. Emissio esiintyy ensimmäisen kuumennuskerran yhteydessä ja se on lyhytaikainen. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta niin kauan kuin hajua ilmenee. Vältä oleskelua epämiellyttävässä hajussa.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys** -
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys** Ärsyttää mekaanisesti ihoa.
- 11.3 Herkistyminen** -
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys** -
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Mineraalivillat ärsyttävät mekaanisesti ihoa, ylempiä hengitysteitä ja silmiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Pysyvyys ympäristössä** Vuorivilla hajoaa erittäin hitaasti ympäristössä eikä siitä liukenee sellaisia aineita, joilla olisi merkittävää vaikutusta ympäristöön.
- 12.2 Kertyvyys eliöihin** -
- 12.3 Kulkeutuminen ympäristössä** -
- 12.4 Myrkyllisyys eliöille** -

Kauppanimi: PAROC VUORIVILLA
(muotokappaleet)KEMIKAALITIE TOJEN
ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 01.02.2000

Edellinen päiväys: 10.11.1999

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet voidaan viedä kaatopaikalle. Jätteiden käsittelyyn ei liity erityisiä rajoituksia.

14. KULJETUSTIEDOT

Tuotteiden kuljetukseen ei liity erityisiä määräyksiä.

- 14.3 **Maakuljetukset** -
14.4 **Merikuljetukset** -
14.5 **Ilmakuljetukset** -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Tuotteet sisältävät mineraalivillakuituja, jotka 23. muutos (97/69/EC) EU direktiiviin 67/548/EC määrittelee ihoa ärsyttäväksi. Saman direktiivin huomautuksessa Q, jätetään riittävän suuren bioliukoisuuden omaavat mineraalivillakuidut syöpäluokituksen ulkopuolelle. Partek Paroc Oy Ab:n valmistamat mineraalivillakuidut on testattu EU-ohjeen ECB/TM 27 Rev.7:n mukaisesti. Testin mukaan Parocin valmistamat vuorivillakuidut täyttävät huomautus Q:n bioliukoisuusvaatimuksen.

- 15.1 **Varoitusetiketin tietoja** -

16. MUUT TIEDOT**16.1 Käyttötarkoitus****16.1.1 Sanallisesti ilmoitettuna**

PAROC Vuorivilla -tuotteita käytetään lämpö-, palo- ja ääneneneristeinä esimerkiksi rakennuksissa, teollisissa prosesseissa, energiahuollossa ja laivanrakennuksessa.

16.1.2 Käyttötarkoituskoodi

TOL1: 45 KT1: 2

- 16.2 **Käyttöohjeet** Tuotepakkauksiin on painettu käyttö- ja suojausohjeet.

- 16.3 **Muut tiedot** -

16.4 Tietolähteet, joita on käytetty ilmoituksen laadinnassa

EU direktiivi 67/548/E ja sen 23. muutos (97/69/EC)
Sosiaali- ja terveysministeriön päätös 164/98

Päiväys 01.02.2000Paroc Oy Ab
TekniikkaKirsti Karppinen
Puh. 0204 55 6526