

Päiväys: 29.10.2010

Edellinen päiväys: 10.12.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi PAROC kivivilla (kivivillarouheet)			
Tunnuskoodi -			
Reach-rekisteröintinumero 01-2119472313-44-0007			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna PAROC kivivillarouheita käytetään puhallettavina tai levitettävinä lämpö-, palo- ja ääneneristeinä pääasiassa rakennuksissa			
1.2.2	Toimialakoodi	268	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	32	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Paroc Oy Ab			
1.3.2 Yhteystiedot			
	Katuosoite	Läkkisepäntie 23	
	Postinumero ja -toimipaikka	00620 Helsinki	
	Postilokero	PL 47	
	Postinumero ja -toimipaikka	00621 Helsinki	
	Puhelin	046 876 8000	
	Telefax	046 876 8002	
	Sähköpostiosoite	rakentajaneuvonta@paroc.com	
	Y-tunnus	1749613-7	
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot		
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite -			
2. VAARAN YKSILÖINTI			
Kuitujen mekaaninen kosketus iholla voi aiheuttaa lyhytaikaista kutinaa.			
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
	Mineraalivilla	94-99%	HTP8h 1kuitu/cm3
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus <input checked="" type="checkbox"/>		
3.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena <input type="checkbox"/>		
3.1.7	Muut tiedot Kivivillarouheet sisältävät mineraalivillakuitujen lisäksi 0-6% sideainetta, joka on fenoli-formaldehydi-urea-yhdistepolymeeriä ja 0-0,4 % mineraaliöljyä pölynsidontaan.		
4. ENSIAPUTOIMENPITEET			
4.1 Erityiset ohjeet -			

- 4.2 **Hengitys**
Siirrytään raikkaaseen ilmaan.
- 4.3 **Iho**
Iho huuhdellaan juoksevilla vedellä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdellaan huolellisesti silmienhuuhteluliuksella tai puhtaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, otetaan yhteyttä lääkäriin tai terveydenhoitajaan.
- 4.5 **Nieleminen**
-
- 4.6 **Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**
Ei rajoituksia sammutusaineiden suhteen, voidaan käyttää vettä ja muita tavanomaisia tulipalon sammutuksessa käytettäviä aineita.
- 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**
-
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 **Puhdistusohjeet**
-
- 6.4 **Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**
Käytä sopivaa hengityssuojainta, kun asennat eristystä tuulettamattomissa tiloissa. Suojaa tuotteen kanssa kosketuksiin joutuva iho käsitellessäsi tuotetta. Käytä suojalaseja, jos tuote on työskennellessäsi yläpuolellasi. Käsittele jätteet paikallisten säännösten mukaisesti. Imuroi työskentelyalue. Mahdollista kutinaa voidaan vähentäähuuhtelemalla iho kylmällä vedellä ennen varsinaista puhdistusta.
- 7.2 **Varastointi**
Tuotteet säilytetään alkuperäispakkauksissa kosteudelta ja kolhuilta suojattuina käyttöön asti.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**
Mineraalivilla HTP8h 1 kuitu/cm3
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
Epäorgaaninen pöly HTP8h 10 mg/m3
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ruotsi 1 kuitu/cm3
- 8.1.4 **DNEL**
-
- 8.1.5 **PNEC**
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistumisen torjunta**
Katso kohta 7.1
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**

- Puhallustyössä käytetään kokonaamaria ja raitisilmalaitteita tai P2-luokan hengityksen suojainta tai erillisiä suojalaseja ja hengityssuojainta (P2). Rouhittua kivivillaa muulla tavalla asennettaessa käytetään vastaavia hengityksen suojaimia, samoin kuin puhallustyön läheisyydessä, jos HTP-arvo voi ylittyä tai jos pölystä tuntuu olevan haittaa.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Käytetään sopivia suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Puhallustyössä käytetään silmäsuojaimia. Piilolasein käyttäjille suositellaan suojalasien käyttöä myös rouhittua kivivillaa muulla tavalla asennettaessa ja oleskeltaessa puhallustyön läheisyydessä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Käytetään sopivaa suojavaatetusta (kokohaalari, jossa on kiristettävä huppu) ja käsineitä. Vaateiden ja ihon väliin joutuva pöly aiheuttaa kutinaa. Kiinnitetään erityistä huomiota kaulan ja ranteiden suojaamiseen.
Työvaatteet pestään ja säilytetään erillään vapaa-ajan vaatteista.
- 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kiinteä, kuitumainen, kellertävän ruskea, hajuton

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

-

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

20-100 kg/m³

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Tuotteet ovat käytännöllisesti katsoen liukenemattomia veteen ja orgaanisiin liuottimiin.

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

Yli 1000 oC:ssa alkaa kiviivillan lasiaine pehmetä ja sulaa. Varsinaista sulamispistettä ei ole.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

-

10.2 Vältettävät materiaalit

10.3 -
Vaaralliset hajoamistuotteet
-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Kuitujen mekaaninen kosketus iholla voi aiheuttaa lyhytaikaista kutinaa.

11.3 Herkistyminen

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

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

Kivivilla hajoaa erittäin hitaasti ympäristössä eikä siitä liukene sellaisia aineita, joilla olisi merkittävää vaikutusta ympäristöön.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

12.4 Biokertyvyys

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Kivivillajäte luokitellaan Euroopan jäteluettelon mukaan tavanomaiseksi jätteeksi (koodi 17 06 04) ja voidaan toimittaa tavanomaisen jätteen 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

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka

14.4.2 Oikea tekninen nimi

14.4.3	- Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
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 Tuotteet sisältävät mineraalivillakuituja, jotka Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 509/2005, huomautus Q, riittävän suuren bioliukoisuuden omaavat mineraalivillakuidut jätetään syöpäluokituksen ulkopuolelle. Paroc Oy Ab:n valmistamat mineraalivillakuidut on testattu EU-ohjeen ECB/TM 27 Rev.7:n mukaisesti. Testin mukaan Parocin valmistamat kivivillakuidut täyttävät huomautus Q:n bioliukoisuusvaatimuksen, eikä niitä luokitella syöpävaaralliseksi.
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 -
16.4	Lisätiedot IARC on luokitellut vuonna 2001 mineraalivillat ryhmään 3 ("ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi").
16.5	Käytetyt tietolähteet EU direktiivi 2/2009 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 509/2005 IARC (2002), IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans, Volume 81 Man-made vitreous fibres
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset Lisätty: Kohta 1.1 Reach-rekisteröintinumero