

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 korkealämpöeristeet			
Tunnuskoodi -			
Reach-rekisteröintinumero 01-2119472313-44-0007			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna PAROC kivivilla -tuotteita käytetään lämpö-, palo- ja ääneneristeinä esimerkiksi rakennuksissa, teollisissa prosesseissa, energiahuollossa ja laivanrakennuksessa.			
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. Sideaineesta voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja silloin, kun tuotetta ensimmäisen kerran kuumennetaan yli 190 oC:een.			
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	70-75%	HTP8h 1kuitu/cm3
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus <input type="checkbox"/>		
3.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena <input type="checkbox"/>		
3.1.7	Muut tiedot Kuidutetusta, lasimaisesta kivistä (70 – 75 %), bentoniittisavesta (20 - 27%) ja sideaineesta (fenoli-formaldehydi-urea-yhdistepolymeeri, 2 - 5%) valmistettuja levyjä ja eristekouruja.		
4. ENSIAPUTOIMENPITEET			
4.1 Erityiset ohjeet			

-
- 4.2 **Hengitys**
Siirytään raikkaaseen ilmaan.
- 4.3 **Iho**
Iho huuhdellaan juoksevalla 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 lääkärille 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

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 190oC, käytetään raitisilmalaitteita niin kauan kuin savua tai hajua esiintyy

8.2.1.2 Käsien suojaus

Käytetään sopivia suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

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

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytetään sopivaa suojavaatetusta 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

20-250 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-oktanolivesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

Yli 1000 oC:ssa alkaa kivivillan 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 liukenee 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