

Päiväys: 9.9.2016

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

Edellinen päiväys: 26.11.2012

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

<b>Kauppanimi / aineen nimi</b>	PAROC kivivilla (muotokappaleet)
<b>Tunnuskoodi</b>	-
<b>REACH-rekisteröintinumero</b>	01-2119472313-44-0007 Paroc Oy Ab, Finland 01-2119472313-44-0017 Paroc Ab, Sweden 01-2119472313-44-0020 Paroc Polska sp. zo.o., Poland 01-2119472313-44-0014 UAB Paroc, Lithuania

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

<b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>	PAROC kivivilla tuotteita (levyt, matot, putkieristeet) käytetään lämpö-, palo- ja ääneneristeinä esimerkiksi rakennuksissa, teollisissa prosesseissa, energiahuollossa ja laivanrakennuksessa.
<b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>	268
<b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>	32
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>	X
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>	

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

<b>Toimittaja</b>	Paroc Oy Ab
<b>Osoite</b>	Energiakuja 3
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00180 Helsinki
<b>Postilokero</b>	PL 240
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00181 Helsinki
<b>Puhelin</b>	046 876 8000
<b>Sähköpostiosoite</b>	rakentajaneuvonta@paroc.com
<b>Y-tunnus (*)</b>	2580556-9

**1.4 Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 vaihde

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Paroc kivivillalla ei ole luokitusta 1)

**2.2 Merkinnät**

Ei sovellettavissa.

**2.3 Muut vaarat**

Kuitujen mekaaninen kosketus iholla voi aiheuttaa lyhytaikaista kutinaa. Sideaineesta voi muodostua haisevia kaasuja silloin, kun tuotetta ensimmäisen kerran kuumennetaan yli 190 °C:een.

1) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o (EY) 1907/2006 (REACH) edellyttää käyttöturvallisuustiedotteita (KTT) ainoastaan vaarallisilta aineilta ja seoksilta/valmisteilta. Kivivillaeristeet (panelit, rullat tai kivivillarouheet) ovat REACH mukaan tuotteita ja tästä johtuen käyttöturvallisuustiedotteita ei lain mukaan vaadita. Kuitenkin Paroc on päättänyt tarjota asiakkailleen asianmukaiset KTT tiedot, varmistaakseen kivivillaeristeiden turvallisen käsittelyn ja käytön.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)**

<b>Pääaineosan Nimi</b>	Kivivilla <sup>2)</sup>	<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b> Ei luokiteltu	<b>Pitoisuus</b> 95 - 99 %
<b>Aineosan Nimi</b>	Sideaine Pölynsidonta öljy	<b>CAS-, EY- tai indeksinro</b> Ei luokiteltu Ei luokiteltu	<b>Pitoisuus</b> 1 - 5 % 0,1 – 0,5 %

<sup>2)</sup> Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the nota Q conditions  
Tuotteet voivat myös olla pinnoitettuja esim. lasikuitu tai polyesteri kankaalla, alumiini tai paperi kalvolla.

**3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä: Siirry raikkaaseen ilmaan. Huuhtela kurkku ja niistä nenä.  
Ihokosketus: Jos kutinaa esiintyy, poista kutiava vaate ja pese iho kylmällä vedellä ja saippualla  
Silmäkosketus: Huuhtele silmät runsaalla vedellä ja vähintään 15 minuutin ajan.  
Nieleminen: Juo runsaasti vettä mikäli tuotetta vahingossa nieltä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ihokosketus voi aiheuttaa lyhytaikaista ärsytystä/kutinaa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

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

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

-

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Kohdan 8 mukaiset henkilökohtaiset suojaimet.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

-

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pölyn poistaminen imuroimalla.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Kohdat 7.1 ja 8.2

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

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 vähentää huuhtelemalla iho kylmällä vedellä ennen varsinaista puhdistusta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tuotteet säilytetään alkuperäispakkauksissa kosteudelta ja kolhuilta suojattuina käyttöön asti.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot

Mineraalivilla HTP8h 1 kuitu/cm<sup>3</sup> (FI)

#### Muut raja-arvot

Epäorgaaninen pöly HTP8h 10 mg/m<sup>3</sup> (FI)

#### DNEL-arvot

-

#### PNEC-arvot

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7.1

”Ihokosketus voi aiheuttaa lyhytaikaista ärsytystä/kutinaa”



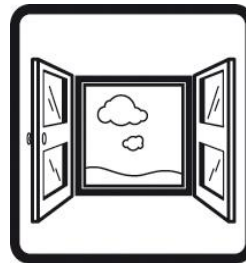
Käytä suojavaatetusta.  
Käytä hengityssuojainta,  
kun työskentelet  
tuulettamattomassa  
tilassa.



Huuhtelee kylmällä vedellä  
ennen pesua



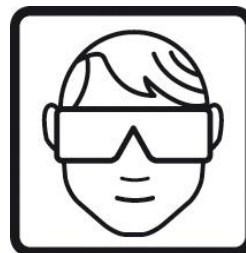
Imuroi työskentelyalue



Huolehdi riittävästä  
tuuletuksesta



Käsittele jätteet  
paikallisten ohjeiden  
mukaan



Käytä suojalaseja, kun  
asennat tuotteita pääsi  
yläpuolelle

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suosittelaa EN 166 mukaisia silmäsuojaimia. Käytetään aina silmäsuojaimia, kun asennetaan tuotteita kasvojen korkeudelle tai ylemmäs. Piilolasien käyttäjille suositellaan aina suojalasien käyttöä.

#### Ihonsuojaus

Käytetään sopivaa suojavaatetusta ja käsineitä. Vaatteiden ja ihon väliin joutuva pöly aiheuttaa kutinaa. Kiinnitetään erityistä huomiota kaulan ja ranteiden suojaamiseen. Työvaatteet pestään ja säilytetään erillään vapaa-ajan vaatteista.

#### Käsien suojaus

Käytetään sopivia suojakäsineitä. EN 388 suositeltu.

**Hengityksensuojaus**

Suositellaan hengityssuojaimen (P2) käyttöä, kun eristettä käsitellään.

**Termiset vaarat**

-

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä, kuitumainen, harmaa
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Yli 1000°C:ssa alkaa kivivilla pehmetä ja sulaa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	20-250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Tuotteet ovat käytännöllisesti katsoen liukenemattomia veteen ja orgaanisiin liuottimiin
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

-

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Kemiallisesti stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

-

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
	Tuotteessa olevasta sideaineesta voi muodostua haisevia kaasuja silloin, kun tuotetta ensimmäisen kerran kuumennetaan yli 190°C:een.

<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
---	--

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
-------------	---

**Välitön myrkyllisyys**

Ei myrkyllinen

**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Voi aiheuttaa lyhytaikaista mekaanista ärsytystä, kutinaa.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Voi aiheuttaa silmien lyhytaikaista ärsytystä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa hengitysteiden tai ihon lyhytaikaista mekaanista ärsytystä.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

-

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

-

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
---	--

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
	Ei myrkyllinen

<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
	Pysyvä

<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
	Hyvin vähäinen mahdollisuus vesistö lajeille

<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
	Hyvin vähäinen mahdollisuus

<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
	-

<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
	-

<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
---	--

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
	Kivivillajäte luokitellaan Euroopan jäteluettelon mukaan tavanomaiseksi jätteeksi (koodi 17 06 04) ja voidaan toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle.

<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
---------------------------------	--

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
	-

<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
	-

<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>
	-

<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
-	
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
-	
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
-	
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
-	

#### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

##### **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kivivillakuidut täyttävät liukoisuus vaatimuksen Euroopan Unionin asetuksessa N:o 1272/2008 kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista (CLP-asetus) huomautus Q. Tästä syystä kivivillalla ei ole luokitusta.

Kaikki Parocin valmistamat tuotteet on tehty luokittelemattomasta kuidusta ja ovat EUCEB ja RAL sertifioituja.

Tuotteet sisältävät mineraalivillakuituja, jotka täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 509/2005, huomautus Q, vaatimuksen korkeasta bioliukoisuudesta. EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products – [www.euceb.org](http://www.euceb.org)) on itsenäinen sertifiointivirasto, joka takaa, että tuotteet täyttävät asetuksen 1278/2008 vaatimukset. Sertifioinneista löytyy todistuksena pakkauksista seuraavat logot.



##### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

##### **Muutokset edelliseen versioon**

- Lisäselvitys kohtaan 2 ja kohtaan 15. Sekä kohdat 6, 7 ja 8.

##### **Lyhenteiden selitykset**

-

##### **Tietolähteet**

-

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Katso kohta 15.1

##### **Luettelo H- ja P-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

Ei vaara- tai turvalausekkeitä

##### **Työntekijöiden koulutus**

-