

Datering: 2011-10-02

Föregående datering: 2009-10-13

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Kemikalies identifikationsuppgifter**

Handelsnamn  
PAROC stenull (granulerade produkter)  
Identifikationskod  
-  
Reach-registreringsnummer  
01-2119472313-44-0017

**1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Granulerade produkter av PAROC stenull används som värme-, brand och ljudisolering.

1.2.2 Kod för näringsgren 2682

1.2.3 Kod för användningsändamål I 15 200

1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning

1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning

**1.3 Identifikationsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Paroc AB

**1.3.2 Kontaktuppgifter**

Gatuadress Bruksgatan 2  
Postnummer och -anstalt 541 86 Skövde  
Postbox  
Postnummer och -anstalt  
Telefon 0500-469 000  
Telefax 0500-469 220  
E-postadress paroc.se@paroc.com  
Registreringsnummer 556272-7387

**1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare****1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Nummer, namn och adress**

-

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

Den mekaniska effekten av fibrer som kommer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig klåda.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens
	Mineralull	95-99 %	Hygieniskt gränsvärde 1 fiber/cm <sup>3</sup>

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen

3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt

**3.1.7 Övriga uppgifter**

Granulerade stenullsprodukter består av mineralullsfibrer och andra partiklar av glas, som bindemedel (1-5%) används fenol-formaldehyd-urea sampolymer dessutom innehåller produkten 0-0,4% mineralolja för dammbindning.

<b>4.</b>	<b>ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN</b>
4.1	<b>Särskilda anvisningar</b> -
4.2	<b>Inandning</b> Avlägsna dig från dammig plats. Friskt luft.
4.3	<b>Hud</b> Om irritation uppträder gnugga eller klia inte. Skölj noga med rinnande vatten och tvätta efteråt med tvål och vatten.
4.4	<b>Stänk i ögonen</b> Om irritation uppstår gnugga inte ögonen. Skölj noga med kommersiell ögonsköljningsvätska eller rent vatten. Om besvären kvarstår, sök medicinsk hjälp.
4.5	<b>Förtäring</b> -
4.6	<b>Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen</b> -
<b>5.</b>	<b>BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER</b>
5.1	<b>Lämpliga släckmedel</b> Inga krav på släckningsmedlet. Normala brandsläckningsmetoder kan användas.
5.2	<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl</b> -
5.3	<b>Särskilda faror vid exponering vid brand</b> -
5.4	<b>Särskilda skydd vid brand</b> -
5.5	<b>Övriga anvisningar</b> -
<b>6.</b>	<b>ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP</b>
6.1	<b>Anvisningar för undvikande av personskador</b> -
6.2	<b>Anvisningar för förhindrande av miljöskador</b> -
6.3	<b>Rengöringsmetoder</b> -
6.4	<b>Övriga anvisningar</b> -
<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>
7.1	<b>Hantering</b> Vid isoleringsarbete i oventilerade utrymmen bör lämplig ansiktsmask av engångstyp användas. Vid hantering av produkten, täck utsatt hud. Använd skyddsglasögon vid arbete med produkten över huvudet. Hantera avfall enligt lokala regler. Rengör området med dammsugare. Eventuell klåda kan lindras om man sköljer med kallt vatten före tvätt.
7.2	<b>Lagring</b> Förvara materialet i originalförpackning skyddat mot fukt och mekaniska skador tills det skall användas.
7.3	<b>Specifika användningsområden</b> -
<b>8.</b>	<b>BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD</b>
<b>8.1</b>	<b>Gränsvärden för exponering</b>
8.1.1	<b>Gränsvärden</b> Hygieniskt gränsvärde för respirabla mineralullsfibrer i luftburet damm är 1 fiber/ml Föreskriven mätmetod är provtagning med personburet membranfilter och fiberräkning i faskontrasmikroskop.
8.1.2	<b>Övriga gränsvärden</b> Hygieniskt gränsvärde för totaldamm är 10 mg/m <sup>3</sup>
8.1.3	<b>Gränsvärden givna i andra länder</b> Finland: Mineralull HTP8h 1 fiber/cm <sup>3</sup> , Oorganiskt damm 10 mg/m <sup>3</sup>
8.1.4	<b>DNEL</b> -
8.1.5	<b>PNEC</b>

8.2	<b>Begränsning av exponeringen</b>
8.2.1	<b>Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen</b> Se punkt 7.1
8.2.1.1	<b>Andningsskydd</b> Friskluftsmask eller annan typ av ansiktsskydd med skyddsglasögon och andningsskydd med dammfilter (P2) används alltid vid sprutning. Andra personer i närheten av installatören använder motsvarande utrustning om gränsvärdet riskerar att överskridas eller vid besvär i andningsorganen.
8.2.1.2	<b>Handskydd</b> Använd lämpliga skyddshandskar.
8.2.1.3	<b>Ögonskydd</b> Ögonskydd används alltid vid sprutning. Linsbärare skall alltid använda skyddsglasögon.
8.2.1.4	<b>Hudskydd</b> Använd lämpliga skyddskläder som sluter tätt runt hals och handlovar. Arbetskläderna förvaras och tvättas separat från gångkläder.
8.2.2	<b>Begränsning av miljöexponeringen</b> -
9.	<b>FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>
9.1	<b>Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)</b> Fast, fiberhaltig, gulbrun, luktfri
9.2	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>
9.2.1	<b>pH-värde</b> -
9.2.2	<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b> -
9.2.3	<b>Flampunkt</b> -
9.2.4	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b> -
9.2.5	<b>Explosiva egenskaper</b>
9.2.5.1	<b>Nedre explosionsgräns</b> -
9.2.5.2	<b>Övre explosionsgräns</b> -
9.2.6	<b>Oxiderande egenskaper</b> -
9.2.7	<b>Ångtryck</b> -
9.2.8	<b>Relativ densitet</b> 20-100 kg/m <sup>3</sup>
9.2.9	<b>Löslighet</b>
9.2.9.1	<b>Löslighet i vatten</b> Produkterna är praktiskt taget olösliga i vatten.
9.2.9.2	<b>Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)</b> Produkterna är praktiskt taget olösliga i organiska lösningsmedel och i olja.
9.2.10	<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b> -
9.2.11	<b>Viskositet</b> -
9.2.12	<b>Ångdensitet</b> -
9.2.13	<b>Avdunstningshastighet</b> -
9.3	<b>Annan information</b> Vid temperatur över ca 1000 °C mjuknar och smälter glaset i stenull. Egentlig smältpunkt saknas.
10.	<b>STABILITET OCH REAKTIVITET</b>
10.1	<b>Förhållanden som skall undvikas</b>

-  
**10.2 Material som skall undvikas**

-  
**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid temperaturer över 190 °C börjar bindemedlet sönderfalla, varvid luktande gaser avgår. Emissionen är kortvarig.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Akut toxicitet**

-  
**11.2 Irritation och frätning**

Den mekaniska effekten av fibrer som kommer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig klåda.

**11.3 Allergiframkallande egenskaper**

-  
**11.4 Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet**

-  
**11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor**

-  
**11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan**

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

**12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer**

-  
**12.1.2 Toxicitet för övriga organismer**

-  
**12.2 Rörlighet**

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet**

**12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

Stenull bryts ner ytterst långsamt i miljön och avger inga ämnen som märkbart kan påverka omgivningen.

**12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet**

-  
**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

**12.5 Resultat av PBT-bedömningen**

-  
**12.6 Andra skadliga effekter**

**13. AVFALLSHANTERING**

Stenullsavfall klassificeras enligt Europeiska avfallskatalogen som icke-farligt avfall (kod 17 06 04) och kan placeras på en avfallsplats för icke-farligt avfall.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer**

-  
**14.2 Förpackningsgrupp**

**14.3 Landtransporter**

**14.3.1 Transportklass**

-  
**14.3.2 Identifieringsnummer för faran**

-  
**14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln**

-  
**14.3.4 Övriga uppgifter**

**Handelsnamn:** PAROC stenu (granulerade produkter)

**Datering:** 2011-09-20

**Föregående datering:** 2009-12-10

<b>14.4</b>	<b>Sjötransporter</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-klass</b> -
<b>14.4.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b> -
<b>14.4.3</b>	<b>Övriga uppgifter</b> -
<b>14.5</b>	<b>Lufttransporter</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-klass</b> -
<b>14.5.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b> -
<b>14.5.3</b>	<b>Övriga uppgifter</b> -
<b>15.</b>	<b>GÄLLANDE FÖRESKRIFTER</b>
<b>15.1</b>	<b>Information som står på etiketten</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien</b> -
<b>15.1.2</b>	<b>Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-fraser</b> -
<b>15.1.4</b>	<b>S-fraser</b> -
<b>15.1.5</b>	<b>Specialkrav för vissa beredningar</b>
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen</b> -
<b>15.2</b>	<b>Nationella bestämmelser</b> Produkten innehåller stenu (syntetiska, oorganiska, glasartade silikatfibrer). Fibrerna uppfyller kraven enligt anmärkning Q i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar och har en hög biolöslighet vilket innebär att de inte klassificeras som cancerframkallande. Parocs stenu (syntetiska, oorganiska, glasartade silikatfibrer) är testade enligt EU-protokollen ECB/TM 27 Rev.7 1998, fibrerna uppfyller anmärkning Q:s krav på biolöslighet.  För arbete med mineralull, inklusive stenu, gäller Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2004:1 (Syntetiska oorganiska fibrer) samt AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar).
<b>16.</b>	<b>ANNAN INFORMATION</b>
<b>16.1</b>	<b>Förteckning över relevanta R-fraser</b> -
<b>16.2</b>	<b>Utbildningsråd</b> -
<b>16.3</b>	<b>Begränsningar av användningen</b> -
<b>16.4</b>	<b>Ytterligare information</b> IARC (International Agency for Research on Cancer) klassificerade 2001 mineralull i grupp 3, "ej klassificerbar vad gäller cancerframkallande effekt för människa" ("not classifiable as to carcinogenicity to humans").
<b>16.5</b>	<b>Källor som använts</b> EG-förordningen 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar IARC (2002), IARC Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans, Volume 81 Man-made vitreous fibres Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2004:1 (Syntetiska oorganiska fibrer) samt AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar).
<b>16.6</b>	<b>Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats</b> Tillfogats: Punkt 1.1 Reach-registreringsnummer