

Datum: 9.9.2016

Tidigare datum: 9.7.2015

(\*) gäller endast kemikalieinformation

(\*\*) 3.1 eller 3.2 måste fyllas i

**AVSNITT 1: NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn/Ämnesnamn**

PAROC stenull (bunden form)

**REACH-registreringsnummer:**

01-2119472313-44-0017 Paroc AB, Sverige

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen som det avråds från****Användningsområden för kemikalien**

Paroc stenullsprodukter används som värme-, brand-, ljud- och kondensisolering. Produkterna är formade som skivor, mattor eller rörskålar.

**Klassificering av ekonomiska aktiviteter (NACE) (\*)** 268**Användningskategorier (UC62) (\*)** 32**Kemikalien kan användas för allmänt bruk (\*)** x**Kemikalien används endast för allmänt bruk (\*)****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

<b>Leverantör</b>	Paroc AB
<b>Gatuadress</b>	Bruksgatan 2
<b>Postnummer och -kontor</b>	541 86 Skövde
<b>Telefon</b>	0500-469000
<b>E-postadress</b>	paroc.se@paroc.com
<b>Org. nummer</b>	556036-3763

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Paroc stenull har ingen klassificering<sup>1</sup>**2.2 Märkningsuppgifter****2.3 Andra faror**

Den mekaniska effekten när fibrer kommer i kontakt med huden kan orsaka tillfällig klåda. Nedbrytning av bindemedlet vid temperaturer som överstiger 190 °C kan producera koldioxid och vissa spårgaser.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen (\*\*)**

Huvudbeståndsdel/beståndsdel	CAS-, EG- eller indexnummer	Koncentration
Mineralull <sup>2</sup>	Ej klassificerat	95–99 %
Bindemedel	Ej klassificerat	1–5 %
Olja	Ej klassificerat	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**Möjliga fasadbeklädnadsmaterial:** glasfiberflor, aluminiumfolie eller papper

<sup>1</sup>Den europeiska förordningen (ER) om kemikalier nr 1907/2006 (REACH), som trädde i kraft den 1 juni<sup>st</sup> 2007, kräver endast Säkerhetsdatablad (MSDS) för farliga ämnen och blandningar/beredningar. Mineralullsprodukter (skivor, mattor, rullar eller lösull) är artiklar som går under REACH och därför krävs inte säkerhetsdatablad enligt lag. Inte desto mindre har Paroc Group valt att förse sina kunder med lämplig information för att säkerställa säker hantering och användning av mineralull genom detta säkerhetsdatablad.

**3.2 Blandningar (\*\*)**

Ämnesnamn	CAS-, EG- eller indexnummer	REACH-registreringsnummer	Koncentration	Klassificering

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Avlägsna dig från den dammiga platsen. Skölj munnen och snyt näsan.  
 Hud: Vid klåda orsakad av mekaniska effekter hos fibrerna, ta av de kontaminerade plaggen och tvätta huden försiktigt med kallvatten och tvål.  
 Ögon: Skölj ögonen med rikligt med vatten.  
 Förtäring: Drick mycket vatten om ämnet har förtärs av misstag.

**4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröja**

De mekaniska effekterna av fibrer kan orsaka tillfällig klåda

**4.3 Angivande om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Inga särskilda krav på släckmedel. Normala brandsläckningsmetoder kan användas.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ej tillämpligt

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Vid höga dammkoncentrationer, använd samma personliga skyddsutrustning som beskrivs i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Ej tillämpligt

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Dammsug eller bind dammet genom att spreja med vatten på det innan det borstas upp.

**6.4 Referens till andra avsnitt**

Se avsnitt 7.1 och 8.2.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Vid isoleringsarbete i oventilerade utrymmen bör lämplig ansiktsmask av engångstyp användas. Vid hantering av produkten, täck exponerad hud. Använd skyddsglasögon vid arbete med produkten över huvudet. Eventuell klåda kan lindras om man sköljer med kallt vatten före tvätt med tvål. Rengör området med dammsugare. Hantera avfall enligt lokala regler.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara materialet i originalförpackning, skyddat mot fukt och mekaniska skador tills det ska användas.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Nationella yrkeshygieniska gränsvärden**

Mineralull 1 fiber/cm<sup>3</sup>

**Övriga gränsvärden**

Innhållbart oorganiskt damm 10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

Ej tillämpligt

**PNEC**

Ej tillämpligt

**8.2 Begränsning av exponeringen**

### Tekniska kontrollåtgärder

Följande meningar och piktogram finns tryckta på förpackningarna.

*“The mechanical effect of fibres in contact with skin may cause temporary itching”*



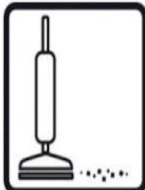
Ventilate working area if possible



Waste should be disposed of according to local regulations



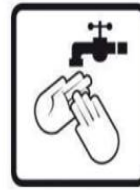
Cover exposed skin.  
When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment



Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

### Ögon-/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid arbete med produkten över huvudet. Ögonskydd såsom specificerat i EN 166 rekommenderas.

### Hudskydd

Täck exponerad hud genom att använda skyddskläder som sluter tätt kring hals och handled.

### Handskydd

Använd skyddshandskar för att undvika klåda i enlighet med EN 388.

### Andningsskydd

Vid arbete i oventilerat utrymme eller arbete som kan orsaka utsläpp av damm, använd ansiktsmask av engångstyp. Ansiktsmask som uppfyller kraven i EN 149 FFP2 rekommenderas. Om närvaror är nödvändig, när produkten första gången upphettas över 190°C ska friskluftsmask bäras.

### Termisk fara

Ej tillämpligt

### Begränsning av miljöexponeringen

Ej tillämpligt

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Fast, fiberhaltig, grå
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämpligt
<b>pH</b>	Ej tillämpligt
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Över 1000 °C börjar stenullen mjukna och smälta
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämpligt
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Obrännbar
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämpligt
<b>Relativ densitet</b>	20–250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Produkterna är praktiskt taget olösliga i vatten och organiska lösningsmedel.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej tillämpligt
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämpligt
<b>Viskositet</b>	Ej tillämpligt
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämpligt

**9.2 Annan information**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Ej tillämpligt

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stenullen är kemisk stabil

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ej tillämpligt

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej tillämpligt

**10.5 Oförenliga material**

Ej tillämpligt

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid normala användningsförhållanden.

**För användning i höga temperaturer:**

Termisk nedbrytning av bindemedlet startar vid temperaturer som överstiger 190 °C, varvid det kan frigöras koldioxid och vissa spårgaser. Varaktigheten och mängden som frigörs är beroende av tjockleken på isoleringen, mängden bindemedel och temperaturen. Första gången bindemedlet värms upp krävs god ventilation eller lämplig personlig skyddsutrustning.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ej giftig

**Frätande/irriterande på huden**

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kan orsaka kortvarig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka kortvarig mekanisk irritation.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej tillämpligt

**Karcinogenicitet**

Ej tillämpligt

**Reproduktionstoxicitet**

Ej tillämpligt

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillämpligt

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillämpligt

**Fara vid aspiration**

Ej tillämpligt

**Annan information**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Ej giftig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Stabil

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Mycket liten risk för vattenlevande arter

**12.4 Rörligheten i jord**

Mycket liten risk

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej tillämpligt

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallshanteringsmetoder**

Stenuillsavfall klassificeras enligt Europeiska avfallskatalogen som icke-farligt avfall (kod 17 06 04) och kan deponeras på en deponi för icke-farligt avfall.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

Ej tillämpligt

**14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

**14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

**14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

**14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen vad gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Stenullsfibrerna uppfyller kraven på löslighet enligt anmärkning Q i EU-förordningen 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP). Paroc stenull har ingen klassificering. Alla produkter som tillverkas av Paroc är tillverkade av icke-klassificerade fibrer och är certifierade enligt EUCEB och RAL.  
EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products – [www.euceb.org](http://www.euceb.org) ett frivilligt initiativ från mineralullsbranschen. EUCEB är ett oberoende Certifieringsorgan som garanterar att produkterna är tillverkade av fibrer som uppfyller kraven i förordningen (EG) 1272/2008.  
Produkterna uppfyller kraven för EUCEB- och RAL-certifiering. EUCEB- och RAL-logotypen på förpackningen är ett bevis för detta.



För arbete med mineralull, inklusive stenull gäller Arbetsmiljöverket föreskrifter:  
AFS 2004:1 (Syntetiska oorganiska fiber)  
AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

**Ändringsförteckning**

Förtydligande i avsnitt 2

**Förkortningar och akronymer**

Ej tillämpligt

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Se avsnitt 15

**Använd metod för klassificeringen**

Se avsnitt 15

**Förteckning över relevanta H- och P-fraser eller/och faro- och skyddsangivelser**

Stenull har inga faro- eller skyddsangivelser.

**Råd om lämplig utbildning för anställda**

Ej tillämpligt