

Dato: 09.09.2016

Forrige dato: 09.07.2015

(\*) gjelder bare for kjemikalieinformasjon

(\*) 3.1 eller 3.2 må fylles ut

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator****Produktnavn / stoffets navn**

PAROC steinull (bundet form)

**REACH-registreringsnummer:**

01-2119472313-44-0017 Paroc AB, Sverige

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot****Kjemikaliets bruksområde**

Paroc steinullprodukter brukes som varme-, brann-, lyd- og kondensisolasjon. Produktene er formet som plater, matter eller rørskåler.

**Klassifisering av økonomisk aktivitet (NACE) (\*)** 268**Brukskategorier (UC62) (\*)** 32**Kjemikaliet kan brukes til generelle formål (\*)** x**Kjemikaliet brukes kun til generelle formål (\*)****1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

<b>Leverandør</b>	Paroc AB
<b>Gateadresse</b>	Bruksgatan 2
<b>Postnummer og sted</b>	SE-541 86 Skövde
<b>Telefon</b>	+46 (0) 500 469000
<b>E-postadresse</b>	paroc.se@paroc.com
<b>Organisasjonsnummer</b>	+46 556036 3763

**1.4 Nødtelefonnummer**

113

**AVSNITT 2: FAREINDIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Paroc steinull har ingen klassifisering<sup>1</sup>**2.2 Merkingselementer****2.3 Andre farer**

Den mekaniske effekten når fiber kommer i kontakt med huden kan forårsake midlertidig kløe. Nedbrytning av bindemiddelet ved temperaturer som overstiger 190 °C kan produsere karbondioksid og enkelte sporgasser.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer (\*\*)**

Hovedbestanddel/bestanddel	CAS-, EG- eller indeksnummer	Konsentrasjon
Mineralull <sup>2</sup>	Ikke klassifisert	95–99 %
Bindemiddel	Ikke klassifisert	1–5 %
Olje	Ikke klassifisert	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

<sup>1</sup> Den europeiske forordningen (ER) om kjemikalier nr. 1907/2006 (REACH), som trådte i kraft 1. juni 2007, krever kun sikkerhetsdatablad for farlige stoffer og stoffblandinger/produkter. Mineralullprodukter (plater, matter, ruller eller løs ull) er artikler som er underlagt REACH, og derfor er det ikke lovpålagt å utforme sikkerhetsdatablad. Likevel har Paroc Group valgt å gi kundene sine egne informasjon for å sikre trygg håndtering og bruk av mineralull i form av dette sikkerhetsdatabladet.

Mulige fasadekledningsmaterialer: glasfiberflor, aluminiumsfolie eller papir

### 3.2 Stoffblandinger (\*\*)

Navn på stoff	CAS-, EG- eller indeksnummer	REACH-registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Flytt deg fra stedet hvor det er støv. Skyll munnen, og snyt deg.

Hud: Ved kløe som skyldes fibrenes mekaniske effekt, må du ta av deg de forurensede klærne og vaske huden forsiktig med kaldt vann og såpe.

Øyne: Skyll øynene med rikelig med vann.

Svelging: Drikk mye vann hvis du har inntatt stoffet ved et uhell.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Fibrenes mekaniske effekt kan forårsake midlertidig kløe.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke relevant

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Ingen spesielle krav til slokkingsmidler. Normale brannslukningsmetoder kan brukes.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke relevant

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ikke relevant

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved høye støvkonsentrasjoner brukes samme personlige verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke relevant

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Støvsug eller bind støvet ved å sprøyte det med vann før det kastes opp.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7.1 og 8.2.

## AVSNITT 7: HÅNDBETING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved isoleringsarbeid på steder uten ventilasjon bør det brukes egnet engangsmaske. Ved håndtering av produktet bør eksponert hud tildekkes. Bruk vernebriller ved arbeid med produktet over hodet. Eventuell kløe kan lindres hvis man skyller med kaldt vann før man vasker seg med såpe. Rengjør området med støvsuger. Håndter avfall i samsvar med lokale regler.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar materialet i original emballasje, beskyttet mot fuktighet og mekaniske skader, til det skal brukes.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Nasjonale yrkeshygieneiske grenseverdier

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

Øvrige grenseverdier

Inneholder uorganisk støv 10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

Ikke relevant

**PNEC**

Ikke relevant

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske kontrolltiltak

Følgende tekst og piktogrammer er trykt på emballasjen.

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



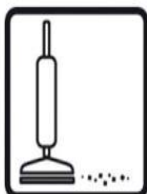
Ventilate working area if possible



Waste should be disposed of according to local regulations



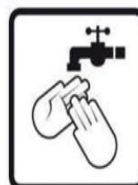
Cover exposed skin.  
When working in unventilated area wear disposable face mask



Clean area using vacuum equipment



Wear goggles when working overhead



Rinse in cold water before washing

### Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller ved arbeid med produktet over hodet. Det anbefales å bruke øyebeskyttelse som angitt i EN 166.

### Hudvern

Dekk eksponert hud ved hjelp av beskyttelsesklær som tetter rundt hals og håndledd.

### Håndvern

Bruk vernehansker i samsvar med EN 388 for å unngå kløe.

### Åndedrettsvern

Ved arbeid i rom uten ventilasjon eller ved arbeid som kan føre til utslipp av støv, må det brukes engangsmaske. Det anbefales å bruke ansiktsmaske som oppfyller kravene i EN 149 FFP2. Hvis det er nødvendig å være i nærheten når produktet varmes opp til over 190 °C for første gang, må det brukes friskluftsmaske.

### Termisk fare

Ikke relevant

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Ikke relevant

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Fast, fiberholdig, grå
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>pH</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Steinullen begynner å mykne og smelte over 1000 °C
<b>Kokepunkt og kokepunktintervall</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke relevant
<b>Brannfare (fast form, gass)</b>	Ikke-brennbar
<b>Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense</b>	Ikke relevant
<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant
<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Relativ tetthet</b>	20–250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løselighet</b>	Produktene er nesten uløselige i vann og organiske løsemidler.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke relevant
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke relevant

### 9.2 Annen informasjon

Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ikke relevant

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Steinull er kjemisk stabil

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke relevant

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ikke relevant

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

### 10.3 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved normale bruksforhold.

#### For bruk i høye temperaturer:

Termisk nedbryting av bindemiddelet starter ved temperaturer som overstiger 190 °C, da det kan frigjøres karbondioksid og enkelte sporgasser. Varigheten og mengden som frigjøres avhenger av isolasjonens tykkelse, mengde bindemiddel og temperatur. Den første gangen bindemiddelet varmes opp, kreves det god ventilasjon eller egnet personlig verneutstyr.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Akutt toksisitet**

Ikke giftig

**Etsende/irriterende på huden**

Den mekaniske effekten når fiber kommer i kontakt med huden kan forårsake midlertidig kløe.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Kan forårsake kortvarig øyeirritasjon.

**Luftveis-/hudsensibilisering**

Kan forårsake kortvarig mekanisk irritasjon.

**Mutagenitet i kjønnsceller**

Ikke relevant

**Kreftfremkallende**

Ikke relevant

**Reproduksjonsskader**

Ikke relevant

**Spesifikk organtoksisitet – enkelteksponering**

Ikke relevant

**Spesifikk organtoksisitet – gjentatt eksponering**

Ikke relevant

**Aspirasjonsfare**

Ikke relevant

**Annen informasjon**

Ikke relevant

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Ikke giftig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stabil

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Svært liten risiko for akvatiske arter

### 12.4 Mobilitet i jord

Svært liten risiko

### 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

I følge den europeiske avfallskatalogen er steinull klassifisert som ikke-farlig avfall (kode 17 06 04) og kan derfor deponeres på et deponi for ikke-farlig avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 UN-nummer

Ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke relevant

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Steinullfibrene oppfyller kravene til løselighet i samsvar med punkt Q i EU-forordningen 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje (CLP). Paroc steinull har ingen klassifisering. Alle produkter som produseres av Paroc, er produsert av ikke-klassifiserte fibre og er sertifisert i samsvar med EUCEB og RAL.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products – [www.euceb.org](http://www.euceb.org) et frivillig initiativ fra mineralullbransjen. EUCEB er et uavhengig sertifiseringsorgan som garanterer at produktene er produsert av fibre som oppfyller kravene i forordningen (EG) 1272/2008.

Produktene oppfyller kravene for EUCEB- og RAL-sertifisering. EUCEB- og RAL-logoen på emballasjen er et bevis for dette.



**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ikke relevant

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**Endringsoversikt**

Avklart i avsnitt 2

**Brukte forkortelser og akronymer**

Ikke relevant

**Viktige litteraturreferanser og datakilder**

Se avsnitt 15

**Metode som er brukt for klassifiseringen**

Se avsnitt 15

**Liste over relevante H- og P-setninger og/eller fare- og beskyttelsesanvisninger**

Steinull har ingen fare- eller beskyttelsesanvisninger.

**Råd om hensiktsmessig opplæring for ansatte**

Ikke relevant