



PAROC® INSTRUKTIONSBLAD FOR SIKKER BRUG

Oprettelsesdato 14-3-2018

Revisionsdato 02-12-2022

Version 3

0. GENERAL INFORMATION

Dette Instruktionsblad for sikker brug er det dokument, som Paroc AB fremsender til formidling af anbefalinger for sikker håndtering og brugervejledning for de fremstillede artikler.

Den europæiske forordning 1907/2006 om kemikalier (REACH), der trådte i kraft 1. juni 2007, kræver kun sikkerhedsdatablad i tilfælde af farlige stoffer og præparater. Dette produkt betragtes som hørende under REACH, og derfor er et sikkerhedsdatablad ikke juridisk påkrævet.

1. IDENTIFIKATION

Produktnavn	Stenuldsprodukter.
Synonymer	Stenuldsplader, strimler, måtter, batts, ruller, blæseuld eller rørskåle.
Produktkode	OCPG00001
Anbefalet brug	Bygningskonstruktion, teknisk-, industriel-, lyd- og brandisolering.
Leverandørens adresse	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
Producentens adresse	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 FI-00180 Helsinki, Finland
Virksomhedens telefonnummer	+358 46 876 8000
E-mailadresse	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Virksomhedens hjemmeside	http://paroc.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Lovgivningsmæssig status	Dette produkt klassificeres som en artikel. "Artikel" vil sige et objekt, der under fremstilling gives en bestemt form, overflade eller et design, der afgør dets funktion i højere grad end dets kemiske sammensætning (REACH-forordningens artikel 3, stk. 3).
GHS-klassificering	Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til GHS-kriterierne. Dette produkt er klassificeret som en artikel i henhold til FN's GHS-forordning 1.3.2.1.1.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- Kommentarer**
- Produktet indeholder ingen stoffer, som i de givne koncentrationer anses for at være sundhedsfarlige
 - Mineralsk uld kan medføre midlertidig irritation af hud og slimhinder på grund af fibrenes mekaniske slibeeffekt

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Kontakt med øjnene**
- UNDLAD at gnide eller klø i øjnene
 - Skyl omgående med rigeligt vand, også underøjenlågene, i mindst 15 minutter
 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
- Kontakt med huden**
- Vask straks af i rigeligt koldt vand og sæbe
 - Brug en vaskeklud til at fjerne fibre og støv
 - UNDLAD at gnide eller klø i de berørte områder
 - Fjern forurenede beklædning og sko
- Indånding**
- Bring personen ud i frisk luft
- Indtagelse**
- Skyl munden med vand og drik vand for at fjerne fibre fra halsen

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Brandfarlighed**
- Materialer uden overfladelag er ikke brændbare. Overfladelag og emballagematerialer kan være brændbare
- Egnede slukningsmidler**
- Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø
- Beskyttelsesudstyr og forholdsregler for brandslukningsmandskab**
- Som ved enhver brand skal der bæres selvforsynet åndedrætsværn (SCBA), MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige sikkerhedsforanstaltninger**
- Undgå kontakt med øjne og hud
- Oprensingsmetoder**
- Brug passende beskyttelsesudstyr
 - Undgå at danne støv
 - Rengør forurenede beskyttelsesudstyr i tilfælde af direkte kontakt med produktet

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Forholdsregler for sikker håndtering**
- Undgå og/eller minimer dannelsen af støv, UNDLAD at indånde støv
 - Bær passende personlige værnemidler i tilfælde af direkte kontakt med produktet (støvfiltermaske)
 - Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis
- Opbevaringsforhold**
- Opbevar produktet i emballagen, indtil det skal bruges, for at mindske en eventuel støvdannelse
 - Produkterne skal opbevares tørt og under afdækning
- Uforenelige materialer**
- Ingen kendte på baggrund af de leverede oplysninger

8. EKSPONERINGSKONTROLS/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Retningslinjer for eksponering

Komponent	ACGIH	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Mineralsk uld 65997-17-3 (95-99)	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 3 mg/m ³	Støv TWA 10 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 2 mg/m ³	Støv i alt 10 mg/m ³ TWA (støv og fibre) Inhalerbart støv 3 mg/m ³	Støv i alt 6 mg/m ³ Inhalerbare kunstige fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 2 f/cm ³
Komponent	Den Tjekkiske Republik	Danmark	Finland	Frankrig	Tyskland
Mineralsk uld 65997-17-3 (95-99)	Støv i alt 4 mg/m ³ Inhalerbare fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF-fibre 1 f/cm ³	TWA: 10 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF-fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 1,255 mg/m ³
Komponent	Ungarn	Irland	Italien	Litauen	Nederlandene
Mineralsk uld 65997-17-3 (95-99)	Fiberstøv 1 f/cm ³	Støv i alt 5 mg/m ³ Inhalerbart støv 4 mg/m ³ Lufbårne fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 3 mg/m ³ Inhalerbare MMMF-fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF-fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare fibre 2 f/cm ³
Komponent	Norge	Polen	Portugal	Rusland	Spanien
Mineralsk uld 65997-17-3 (95-99)	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 3 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 3 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³
Komponent	Sverige	Schweiz	Storbritannien		
Mineralsk uld 65997-17-3 (95-99)	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 2,5 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 1 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbare fibre 3 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 0,5 f/cm ³	Støv i alt 10 mg/m ³ Inhalerbart støv 4 mg/m ³ Inhalerbare MMMF- fibre 2 f/cm ³		

(ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

(MMMF – Maskinfremstillede mineralfibre)

Teknisk kontrol

- Sørg for lokal udluftning og/eller generel ventilation for at holde eksponering under de lovmæssige og anbefalede grænseværdier
- Der skal bruges et støvopsamlingsystem når man flytter produktet, ved opskæring eller andre støvfrembringende processer, så som brugen af elværktøj
- Brug støvsugningsmetoder

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, så som personligt beskyttelsesudstyr

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

- Bær beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (eller sikkerhedsbriller)

Hud- og kropsbeskyttelse

- Bær beskyttelseshandsker
- Bær langærmet trøje og lange bukser

Åndedrætsværn

- Når de ansatte udsættes for lufbårne partikler/støvkonzentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de bruge passende certificeret åndedrætsværn
- En korrekt monteret engangs-støvmaske af P2-typen eller bedre anbefales

Generelle hygiejnehensyn

- Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndteringen af produktet
- Fjern og vask forurenet tøj før det bruges igen

Man kan opnå et godt arbejdsmiljø, hvis disse retningslinjer følges:



Ventiler overflader om muligt.



Beskyt udækkede hudområder. Brug en engangsmaske i uventilerede områder.



Bær sikkerhedsbriller ved arbejde med produktet over hovedhøjde.



Klassificer affaldet i overensstemmelse med lokale bestemmelser.



Rengør overflader med en støvsuger.



Skyl dine hænder med koldt vand før du vasker dem.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand	Fast
Udseende	Fibrøst
Lugt	Minimal lugt
Farve	Grågrøn
Vandopløselighed	Uopløselig i vand

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Når stenuldsisolering opvarmes for første gang til en temperatur på over 200 °C, begynder bindemidlet at nedbrydes. Typiske termiske nedbrydningsprodukter er ildelugtende, de irriterer de øvre slimhinder og består af forskellige kulbrinter, ammoniak, aldehyder, monoisocyanater og kvælstofkomponenter såsom aminer.

Nedbrydningshastigheden afhænger af temperatur, tid og historie for termisk udsættelse, produkttæthed og tykkelse. Ved hver maksimal temperaturudsættelse er nedbrydningshastigheden størst i begyndelsen. Ved fortsat udsættelse ved den højeste temperatur vil emissionerne derefter udjævne sig. Efter reduktion af emissionsniveauet ved maksimal temperatur forventes der ikke yderligere emissioner ved en senere eksponering ved samme temperatur.

Det anbefales kunder, der ønsker at tage ekstra forholdsregler, når de opvarmer produktet første gang, at sørge for tilstrækkelig ventilation og undgå at opholde sig i nærheden af den opvarmede installation. Og hvis det anses det for nødvendigt i henhold til deres egen risikovurdering, kan de endda anvende personlige værnemidler (f.eks. åndedrætsværn med friskluft) til personale tæt på den opvarmede installation i den første periode. Vores LE-produktserie udsender en betydeligt lavere mængde monoisocyanater og aldehyder.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Produktoplysninger	Støv kan forårsage mekanisk irritation af øjne og hud. Indtagelse kan forårsage forbigående irritation i halsen, maven og mave-tarmkanalen. Inhalation kan forårsage hoste, næse- og halsirritation og nysen. Høj eksponering kan forårsage åndedrætsbesvær, brystmerter og trykken for brystet.
---------------------------	--

IARC (Internationalt agentur for kræftforskning)

I oktober 2001 klassificerede det internationale agentur for KRÆFTFORSKNING (IARC) mineraliskuld (glasuld til isolering, stenuld og slaggeuld) som gruppe 3, "kan ikke klassificeres mht. kræftfremkaldende virkning hos mennesker". Beslutningen fra 2001 var baseret på menneskelige studier og dyreforsøg, der ikke kunne påvise en sammenhæng mellem inhalationseksponering for støv fra mineraliskuld og udviklingen af luftvejssygdomme.

12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Dette produkt forventes ikke at være farligt for miljøet.

13. FORHOLDE VEDR. BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse skal foregå i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette materiale er ikke underlagt regler for farligt gods til forsendelse.

15. LOVMÆSSIGE OPLYSNINGER

Internationale registreringsystemer Dette produkt klassificeres som en artikel. Artikler er undtaget for registrering eller opførelse på fortegnelse over kemikalier som fx TSCA (USA), DSL/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS).

Europæisk lovgivning

- Dette produkt er klassificeret som en artikel. Se afsnit 2
- Dette produkt indeholder ingen REACH-stoffer med Bilag XVII-begrænsninger
- Dette produkt indeholder ingen stoffer fra REACH-kandidatlisten
- Dette produkt indeholder ingen REACH-stoffer fra Bilag XVII

16. ANDRE OPLYSNINGER

Parocs stenuldsprodukter er fremstillet af uklassificerede fibre og er certificeret af EUCEB (overholder europæisk lovgivning).

EUCEB (det europæiske certificeringsorgan for mineraluldsprodukter) er et uafhængigt certificeringsorgan der, via inspektioner udført af uafhængige institutter, sikrer at de fremstillede fibre opretholder en sammensætning, der opfylder opløselighedskravene i bemærkning Q i direktiv 97/69/EF. Dette betyder at fibre er testede og ikke kan klassificeres som kræftfremkaldende. Dette synliggøres af EUCEB-mærkatens på emballagen.



Oprettelsesdato
Revisionsdato
Revision noteret

14-3-2018
02-12-2022
Opdateret dokument

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er udarbejdet under rimelig omhu, men producenten giver ingen garantier for salgbarhed eller andre garantier, udtrykte eller underforståede, med hensyn til disse oplysninger. Producenten giver ingen repræsentationer og påtager sig intet ansvar for eventuelle direkte, utilsigtede eller indirekte skader som følge af brugen heraf.

Afslutningen på Instruktionsbladet for sikker brug