



PAROC® INSTRUKSJONSARK FOR SIKKER BRUK

Opprettellesdato 14-3-2018

Revisjonsdato 02-12-2020

Versjon 3

0. GENERELL INFORMASJON

Dette instruksjonsarket for sikker bruk stilles til rådighet av Paroc AB for å formidle instruksjoner for anbefalt sikker håndtering og bruk for de produserte artiklene.

Den europeiske forordningen om kjemikalier av 1907/2006 (REACH) som trådte i kraft 1. juni 2007, krever sikkerhetsdatablad (SDS) bare for farlige stoffer og preparater. Dette produktet vurderes som en artikkel iht. REACH og derfor er ikke SDS lovpålagt.

1. IDENTIFISERING

Produktnavn	Steinullprodukter
Synonymer	Steinullplater, matter, ruller, blåseull eller rørseksjoner
Produktkode	OCPG00001
Anbefalt bruk	Bygningsisolasjon, teknisk isolasjon, industriell isolasjon, lyd- og brannisolasjon
Leverandørens adresse	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsingfors
Produsentens adresse	Paroc AB Rosenholmveien 25 NO-1414 Trollåsen, Norge
Selskaps telefonnummer	Byggisolering +47 22 64 59 00 / 01 Teknisk isolering +47 922 26 633
E-postadresse	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Selskaps nettsted	http://paroc.no

2. FAREIDENTIFIKASJON

Rettslig status	Dette produktet er klassifisert som en artikkel. «Artikkel» vil si en gjenstand som i produksjonen gis en spesiell form, overflate eller utforming som i større grad enn dens kjemiske sammensetning bestemmer dens funksjon (artikkel 3 nr. 3 i REACH).
GHS-klassifisering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til GHS-kriteriene. Dette produktet er klassifisert som en artikkel i henhold til FN GHS 1.3.2.1.1.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- Kommentarer**
- Produktet inneholder ingen stoffer som ved angitt konsentrasjon anses å være helsefarlige.
 - Mineralull kan forårsake midlertidig kløe på hud og slimhinner på grunn av fibrenes mekaniske skureeffekt.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt**
- IKKE gni eller klø deg i øynene
 - Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter
 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
- Hudkontakt**
- Vask av umiddelbart med såpe og mye kaldt vann
 - Bruk vaskeklut til å fjerne fibre og støv
 - IKKE gni eller skrubbe på det berørte området
 - Fjern tilsølte klær og sko
- Innånding**
- Flytt personen til frisk luft
- Svelging**
- Skyll munnen med vann, og drikk vann for å fjerne fibre fra halsen

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

- Brannfarlige egenskaper**
- Ubelagte materialer er ikke-antennelige. Belegg og emballasjer kan være antennelige
- Egnede slukningsmidler**
- Bruk slukketiltak som er relevante for lokale omstendigheter og omgivelsene
- Verneutstyr og forsiktighetsregler for brannmannskaper**
- Som i enhver brann må det brukes bærbart pusteapparat (positivt), MSHA/NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt verneutstyr

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige forsiktighetsregler**
- Unngå kontakt med øynene og huden
- Metoder for rensing**
- Bruk påkrevd personlig verneutstyr
 - Unngå å virvle opp støv
 - Rengjør kontaminert verneutstyr ved direkte kontakt med produktet

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
- Forebygg og/eller minimer støvdannelse, UNNGÅ innånding av støv
 - Bruk egnet personlig utstyr ved direkte kontakt med produktet (åndedrettsvern)
 - Produktet må håndteres i henhold til god arbeidshygiene og sikkerhetspraksis
- Oppbevaringsvilkår**
- Oppbevar produktet i emballasjen til det skal brukes for å minimere potensiell støvdannelse
 - Produkter bør oppbevares tørt og under lokk
- Uforenlige materialer**
- Ingen kjente basert på oppgitt informasjon

8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Retningslinjer for eksponering

Komponent	Norge	Danmark	Finland	Sverige
Mineralull 65997-17-3 (95-99)	Totalt støv 10 mg/m ³ Innåndbart støv 5 mg/m ³ Innåndbart MMMF-fiber 1 f/cm ³	Totalt støv 10 mg/m ³ Innåndbart støv 5 mg/m ³ Innåndbart MMMF-fiber 1 f/cm ³	TWA: 10 mg/m ³ Innåndbart MMMF-fiber 1 f/cm ³	Totalt støv 10 mg/m ³ Innåndbart støv 2,5 mg/m ³ Innåndbart MMMF-fiber 1 f/cm ³

(ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
(MMMF – menneskeskapt mineralfiber)

Tekniske kontrolltiltak

- Sørg for lokal eksosventilasjon og/eller generell ventilasjon for å holde eksponering under offentlige og anbefalte grenser
- Støvoppsamlingssystem må brukes ved overføringsoperasjoner, skjæring eller andre støvdannelsesprosesser, f.eks. bruk av elektroverktøy
- Metoder for vakuumbrensing bør brukes

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsvern

- Bruk vernebriller med sidevern (eller briller)

Hud- og kroppsværn

- Benytt vernehansker
- Bruk langermet skjorte og lang bukse

Åndedrettsvern

- Når arbeidstakere møter luftbårne partikler/støvkonsentrasjoner over eksponeringsgrensene, må de bruke et egnet sertifisert åndedrettsvern
- En riktig tilpasset engangsstøvmaske type P2 eller bedre anbefales

Generelle hygienehensyn

- Vask hendene før pauser og umiddelbart etter å ha håndtert produkter
- Fjern og vask kontaminerte klær før gjenbruk

Når disse retningslinjene følges, kan det oppnås et godt arbeidsmiljø:



Ventiler overflater om mulig.



Beskytt nakne hudområder. Bruk engangsmaske i områder uten ventilasjon.



Bruk vernebriller ved arbeid over hodet.



Klassifiser avfall i samsvar med lokale bestemmelser.



Rengjør overflater med støvsuger.



Skyll hendene med kaldt vann før vask.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand	Fast
Utseende	Fibrøs
Lukt	Lite lukt
Farge	Grågrønn
Vannløselighet	Uløselig i vann

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Når steinullisolasjon første gang oppvarmes til en temperatur over 200°C, begynner bindematerialet å brytes ned. Vanlige nedbrytningsprodukter er sterkt luktende, virker irriterende på de øvre slimhinnene og består av forskjellige hydrokarboner, ammoniakk, aldehyder, monoisocyanater og nitrogenkomponenter, som aminer.

Nedbrytnings hastigheten avhenger av temperatur, tid, varmeeksponeringshistorikk, produktets tetthet og tykkelse. Ved hvert temperatureksponeringsmaksimum er nedbrytnings hastigheten høyest i begynnelsen. Deretter, med fortsatt eksponering ved høyeste temperatur, utjevnes utslippene. Etter at utslippsnivået er redusert ved en maksimal temperatur forventes det ikke ytterligere utslipp ved senere eksponering for samme temperatur.

Kunder som ønsker å ta ekstra forholdsregler når de varmer opp produktet første gang tilrådes å sørge for tilstrekkelig ventilasjon og å unngå at personer oppholder seg nær den oppvarmede konstruksjonen. Dersom de, etter sin egen risikovurdering, anser det for å være nødvendig, kan de også bruke personlig verneutstyr (som friskluftmaske) for personer i nærheten av den oppvarmede konstruksjonen i den første eksponeringsperioden. Vår LE-produktserie slipper ut en betydelig lavere mengde monoisocyanater og aldehyder.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon Støv kan forårsake mekanisk irritasjon i øyne og hud. Svelging kan forårsake kortvarig irritasjon i hals, mage og mage-tarm-kanal. Innånding kan forårsake hoste, nese, halsirritasjon og nysing. Høye eksponeringer kan forårsake pustevansker, tilstopping og stramminger i brystet

IARC (Det internasjonale senter for kreftforskning) I oktober 2001 klassifiserte Det internasjonale senter for kreftforskning (IARC) mineralull (glassull, steinull og slaggull til isolasjon) som gruppe 3, «kan ikke klassifiseres som kreftfremkallende for mennesker.» Beslutningen fra 2001 var basert på studier på mennesker og forskning på dyr som ikke har vist en forbindelse mellom eksponering for støv fra mineralull ved innånding og utvikling av åndedrettssykdom

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Dette produktet forventes ikke å være farlig for miljøet

13. SLUTTBEHANDLING

Kassering bør skje i samsvar med gjeldende regional, nasjonal og lokal lovgivning

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette materialet er ikke regulert som farlig materiale for transport.

15. MYNDIGHETSINFORMASJON

Internasjonale lister

Dette produktet er klassifisert som en artikkel. Artikler er fritatt for registrering eller oppføring i kjemikalielister som TSCA (USA), DSL/NDSL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS)

Europeisk regelverk

- Dette produktet er klassifisert som en artikkel. Se punkt 2
- Dette produktet inneholder ingen stoffer iht. REACH med begrensninger iht. vedlegg XVII
- Dette produktet inneholder ingen kandidatstoffer iht. REACH
- Dette produktet inneholder ingen stoffer iht. REACH vedlegg XIV

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Paroc steinullprodukter er fremstilt av ikke-klassifiserte fibre og er sertifisert av EUCEB (overholdelse av europeisk regelverk).

EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool) er et uavhengig sertifiseringsorgan som gjennom inspeksjoner utført av uavhengige institutter sikrer at det produserte fiberet opprettholder en sammensetning som oppfyller løselighetskravene i anmerkning Q til direktiv 97/69/EF. Det betyr at fiberet er testet og ikke kan klassifiseres som kreftfremkallende. Dette er gjort synlig med EUCEB-etiketten på emballasjen.



Opprettelsesdato	14-3-2018
Revisjonsdato	02-12-2022
Revisjonsnotat	Oppdatert dokument

Ansvarsfraskrivelse

Det er lagt ned rimelig arbeid i utarbeidelsen av denne informasjonen, men produsenten gir ingen garanti om salgbarhet eller andre uttrykkelige eller stilltiende garantier om denne informasjonen. Produsenten verken erklærer eller svarer for primær-, tilleggsskade- eller følgeskadeerstatning som skyldes bruk av produktet

Slutt på instruksjonsark for sikker bruk