

**KOHTA 0. YLEISTÄ TIETOA**

Tämä Paroc AB:n toimittama käyttöturvallisuustiedote sisältää yhtiön valmistamien esineiden turvallista käyttöä ja käsittelyä koskevia ohjeita.

Euroopan unionin 1.6.2007 voimaan tullut kemikaaliasetus REACH (N:o 1907/2006) edellyttää, että vaarallisiksi luokitelluista aineista ja valmisteista toimitetaan käyttöturvallisuustiedote (KTT). REACH-asetuksen määritelmän mukaan tässä asiakirjassa kuvattu tuote on esine (article), joten käyttöturvallisuustiedotetta ei vaadita.

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi / aineen nimi	Kivivillatuotteet
Synonyymit	Kivivillalevyt, -matot tai -rullat, puhallusvilla, eristekourut
Tuotekoodi	OCPG00001
Suositeltu käyttö	Käytetään rakennus-, teollisuus-, ääni- ja paloeristeenä sekä teknisenä eristeenä.
Toimittajan osoite	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
Valmistajan osoite	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
Yhtiön puhelinnumero	+358 46 876 8000
Sähköpostiosoite	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Verkkosivusto	http://paroc.fi/ http://paroc.com

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Aineen tai seoksen luokitus	Tuote luokitellaan esineeksi. Esineellä tarkoitetaan tuotetta, jolle annetaan tuotannossa erityinen muoto, pinta tai rakenne, joka määrittää sen käyttötarkoitusta enemmän kuin sen kemiallinen koostumus (REACH-asetuksen 3 artiklan 3 kohta).
GHS-luokitus	Tuotetta ei YK:n GHS-järjestelmän mukaan luokitella vaaralliseksi. Tuote on GHS-järjestelmän kohdan 1.3.2.1.1. määritelmän mukainen esine.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- Kommentit**
- Tuote ei sisällä aineosia, jotka soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle vaarallisiksi.
 - Mineraalivillan kuitujen mekaaninen kosketus voi aiheuttaa iholla ja limakalvoilla lyhytaikaista kutinaa.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus**
- ÄLÄ hiero tai raavi silmiä.
 - Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla määrällä vettä vähintään 15 minuutin ajan, myös silmäluomien alta.
 - Jos silmien ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin.
- Ihokosketus**
- Pese iho välittömästi saippualla ja runsaalla kylmällä vedellä.
 - Kuivaa pyyhkeellä, jotta iholle ei jää kuituja tai pölyä.
 - ÄLÄ hiero tai hankaa ihoa ihokosketuksen jälkeen.
 - Riisu työvaatteet ja kengät.
- Hengitys**
- Siirry raittiiseen ilmaan.
- Nieleminen**
- Huuhdo suu vedellä ja puhdista kuidut ja pöly nielusta juomalla vettä.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
- Pinnoittamattomat materiaalit ovat palamattomia. Pintakerrokset ja pakkaukset voivat olla palavaa materiaalia.
- Sammutusaineet**
- Sammutukseen käytetään olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- Pelastushenkilökunnan erityissuojavarusteet**
- Kuten sammutustehtävissä yleensä, pelastushenkilökunnan tulee käyttää MSHA/NIOSH-hyväksyttyä tai vastaavaa paineilmalaitetta (positiivinen paine) ja täyttä suojavarustusta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset varotoimet**
- Vältä silmä- ja ihokosketusta.
- Puhdistusohjeet**
- Käytä tarvittavia henkilönsuojaimia.
 - Vältä pölyn muodostumista.
 - Puhdista suojavarusteet, jos ne ovat olleet suorassa kontaktissa tuotteen kanssa.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
- Pyri estämään ja/tai minimoimaan pölyn muodostumista, ÄLÄ hengitä pölyä.
 - Jos kontakti tuotteen kanssa on mahdollista, käytä asianmukaisia suojavarusteita (hengityssuojain).
 - Noudata käsittelyssä hyviä työhygieniä- ja turvallisuuskäytäntöjä.
- Varastointiolosuhteet**
- Säilytä tuotetta käyttöön asti pakkauksessaan pölyämisen minimoimiseksi.
 - Varastoi tuote kuivana ja suojattuna.
- Yhteensopimattomuudet**
- Ei tunnetta.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumisen raja-arvot

Component	Sweden	Norway	Finland	Denmark
Mineral Wool 65997-17-3 (95-99)	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 2,5mg/m ³ Respirable MMMF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMMF Fibre 1f/cm3	TWA: 10 mg/m ³ Respirable MMMF Fibre 1f/cm3	Total Dust 10mg/m ³ Respirable Dust 5mg/m ³ Respirable MMMF Fibre 1f/cm3

(MMMF – Man-Made Mineral Fiber)

Tekniset torjuntatoimenpiteet

- Huolehdi, että ilmanvaihto (kohdepoisto ja/tai yleispoisto) on riittävä pitämään pölytason lakisääteisten ja suositeltujen raja-arvojen alapuolella.
- Huolehdi pölynpoistosta tilanteissa, joissa muodostuu pölyä (tuotteen siirtely, leikkaaminen tai käsittely sähkötyökaluilla).
- Huolehdi työskentelyalueen imuroinnista.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet

Silmien ja kasvojen suojaus

- Käytä tiiviisti asettuvia suojalaseja.

Ihon suojaus

- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä pitkähihaista paitaa ja pitkälahkeisia housuja.

Hengityksen suojaus

- Jos altistus ilmassa leijuville hiukkasille tai pölylle ylittää raja-arvot, työskenneltäessä on käytettävä hyväksyttyä/sertifioitua hengityssuojainta.
- Työskenneltäessä on suositeltavaa käyttää tiiviisti asettuvaa kertakäyttöistä hengityssuojainta (P2 tai parempi).

Ohjeet hyvän työskentely-ympäristön saavuttamiseksi:



Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.



Suojaa paljaat ihoalueet. Käytä kertakäyttöistä hengityssuojainta, kun työskentelet tuulettamattomassa tilassa.



Käytä suojalaseja, kun asennat tuotteita pääsi yläpuolelle.



Lajitele jätteet paikallisten ohjeiden mukaan.



Imuroi työskentelyalue.



Huuhtelee kädet kylmällä vedellä ennen pesua.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	Kiinteä
Ulkomuoto	Kuitumainen
Haju	Mieto
Väri	Harmaanvihreä
Liukoisuus	Ei liukene veteen.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kun kivivillaeristettä kuumennetaan ensimmäistä kertaa yli 200 °C lämpötilaan, sideaine alkaa hajota. Tyypilliset lämpöhajoamisen tuotteet ovat hajuisia, ärsyttävät ylähengitysteitä ja koostuvat erilaisista hiilivedyistä, ammoniakista, aldehydeistä, monoisosyanaateista sekä typpikomponenteista, kuten amiineista.

Hajoamisnopeus riippuu lämpötilasta, kestosta, lämpöaltistumishistoriasta, tuotteen tiheydestä ja paksuudesta. Kunkin lämpöaltistumisen huippuvaiheessa hajoamisnopeus on suurin aluksi. Sen jälkeen, kun altistuminen jatkuu huippulämpötilalla, päästöt vähenevät. Kun päästötaaso huippulämpötilassa on vähentynyt, suurempia päästöjä ei odoteta myöhemässä altistumisessa samalle lämpötilalle.

Asiakkaita, jotka haluavat ryhtyä erityisiin varotoimiin tuotteen ensimmäisellä kuumennuskerralla, neuvotaan varmistamaan riittävä tuuletus ja pysymään etäällä kuumennetusta rakenteesta. Omaan riskiarvioon perustuen lähellä kuumennettavaa rakennetta olevat henkilöt voivat ensi vaiheessa myös käyttää henkilönsuojaimia (kuten hengityslaitteita). LE-tuotevalikoimamme päästää merkittävästi pienemmän määrän monoisosyanaattia ja aldehydejä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tuotetiedot	Pöly voi aiheuttaa silmien ja ihon mekaanista ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa ohimenevää nielun, mahan ja suoliston ärsytystä. Hengittäminen voi aiheuttaa yskimistä, nenän ja nielun ärsytystä sekä aivastelua. Voimakas altistus voi aiheuttaa hengenahdistusta, tukkoisuutta ja puristusta rinnassa.
Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos IARC	IARC on luokitellut lokakuussa 2001 mineraalivillat (lasivilla, kivivilla ja kuonavilla) ryhmään 3 ("ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi"). Arviot perustuvat eläinkokeisiin ja ihmisillä tehtyihin tutkimuksiin, joissa ei havaittu hengitystiealtistuksen mineraalivillapölylle olevan yhteydessä hengityselinsairauksien kehittymiseen.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotteen ei odoteta aiheuttavan vaaraa ympäristölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteiden hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia alueellisia, kansallisia ja paikallisia lakeja ja määräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**Kansainväliset luettelot**

Tuote luokitellaan esineeksi. Esineitä ei koske rekisteröinti- ja luettelointivelvollisuus kemiallisten aineiden luetteloihin, kuten TSCA (USA), DSL/NDSL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS).

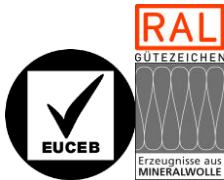
EU-lainsäädäntö

- Tuote luokitellaan esineeksi. Katso kohta 2.
- Tuote ei sisällä aineita, joihin sovelletaan REACH-asetuksen liitteessä XVII mainittuja rajoituksia.
- Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat REACH-asetuksen ehdolla olevien aineiden luettelossa.
- Tuote ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV luetteloituja aineita.

16. MUUT TIEDOT

Parocin kivivillatuotteet valmistetaan luokittelemattomasta kuidusta ja ovat EUCEBin sertifioimia (EU-lainsäädännön mukaisia).

EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool) on riippumaton sertifiointielin, joka kolmannen osapuolen suorittamien tarkastusten perusteella takaa, että valmistetun kuidun koostumus täyttää direktiivin 97/69/EY liukoisuusvaatimukset huomautuksen Q mukaisesti. Se tarkoittaa, että kuitu on testattu eikä sitä voida luokitella syöpää aiheuttavaksi. Tämän merkinä pakkauksessa on EUCEBin logo.

**Laatimispäivä**

14.3.2018

Tarkistus

02.12.2022

Version kommentit

Käyttöturvallisuustiedoteosiot päivitetty

Vastuuvapauslauseke

Tiedote on laadittu valmistajan parhaan tiedon mukaan. Sen sisältämät tiedot eivät tarkoita minkäänlaista nimenomaista tai oletettua takuuta, mukaan lukien takuuta myyntikelpoisuudesta. Valmistaja ei anna mitään vakuutuksia eikä vastaa mistään suorista, satunnaisista tai väliillisistä vahingoista, joita tietojen käytöstä mahdollisesti aiheutuu.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy