

**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.

YK:n alaisuudessa kehitetty GHS-järjestelmä koskee GHS:n kohdan 1.3.2.1.1 mukaan vain puhtaita aineita ja niistä laimennettuja liuoksia sekä seoksia. "Esineet", siten kun ne on määritelty Yhdysvaltain työturvallisuus- ja työterveyshallinnon (OSHA) standardissa 29 CFR 1910.1200 (HCS) tai muussa vastaavassa, eivät kuulu GHS-järjestelmän piiriin.

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kauppanimi / aineen nimi	Kivivillatuotteet
Synonyymit	Kivivillalevyt, -matot tai -rullat, puhallusvilla, eristekourut
Tuotekoodi	OCPG00001
Suosittelut käyttö	Käytetään rakennus-, teollisuus-, ääni- ja paloeristeenä sekä teknisenä eristeenä.
Toimittajan osoite	Paroc Group One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659 USA
Valmistajan osoite	Paroc Group Oy Enegiakuja 3 00180 Helsinki
Yhtiön puhelinnumero	+358 46 876 8000
Hätänumerot (24 h)	112, Chemtrec 1-800-424-9300, 1-1703-741-5970, CCN17393 Myrkytystietokeskus: 09 471 977 (suora), 09 4711 (vaihe)
Sähköpostiosoite	emelia.samuelsson@owenscorning.com safetydatasheet@owenscorning.com
Verkkosivusto	http://paroc.fi/ http://owenscorning.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-hyväksytyä 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 tunneta.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumisen raja-arvot

Aineosa	ACGIH	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Mineraalivilla 65997-17-3 (95-99)	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 3mg/m ³	Pöly TWA 10mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 2mg/m ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ TWA (pöly ja kuidut) Hengitettävä pöly 3mg/m ³	Kokonaispöly 6 mg/m ³ Hengitettävät keinokuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 5 mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 2f/cm ³
Aineosa	Tšekki	Tanska	Suomi	Ranska	Saksa
Mineraalivilla 65997-17-3 (95-99)	Kokonaispöly 4 mg/m ³ Hengitettävät kuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	TWA: 10 mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 1,255mg/m ³
Aineosa	Unkari	Irlanti	Italia	Liettua	Alankomaat
Mineraalivilla 65997-17-3 (95-99)	Kuitupöly 1f/cm ³	Kokonaispöly 5mg/m ³ Hengitettävä pöly 4mg/m ³ Ilmassa leijuvat kuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 3mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5 mg/m ³ Hengitettävä teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät kuidut 2f/cm ³
Aineosa	Norja	Puola	Portugali	Venäjä	Espanja
Mineraalivilla 65997-17-3 (95-99)	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 3mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 3mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³
Aineosa	Ruotsi	Sveitsi	Iso-Britannia		
Mineraalivilla 65997-17-3 (95-99)	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 2,5mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 1f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 3mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 0,5f/cm ³	Kokonaispöly 10mg/m ³ Hengitettävä pöly 4mg/m ³ Hengitettävät teolliset mineraalikuidut 2f/cm ³		

(ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

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/serifioitua hengityssuojainta.
- Työskenneltäessä on suositeltavaa käyttää tiiviisti asettuvaa kertakäyttöistä hengityssuojainta (P2 tai parempi).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Kemiallinen stabiilisuus	<ul style="list-style-type: none">Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	<ul style="list-style-type: none">Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.
Vaaralliset hajoamistuotteet	<ul style="list-style-type: none">Ei tunneta.

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/NDL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS).
EU-lainsäädäntö	<ul style="list-style-type: none">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

Laatimispäivä	14.3.2018
Tarkistus	2.1.2020
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 välillisistä vahingoista, joita tietojen käytöstä mahdollisesti aiheutuu.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy