



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Vacuum Insulation Panel (VIP)

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) N: o 2015/830
28. toukokuuta 2015.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Vacuum Insulation Panel (VIP)

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Lämpöeristys

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel: +386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Alue: Suomi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero Tel: +44 (0) 1744 766 600
(Maanantai - perjantai, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Ei Luokiteltu

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet NC Ei Luokiteltu

2.3. Muut vaarat

Erityisvaarat Ei soveltuva.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

| | | | |
|------------------------|-------------------|--|----------------|
| Lasivuorivilla | | | >89% |
| CAS-nro: — | EY-nro: 926-099-9 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119472313-44-XXXX | |
| Ainesosien huomiot:(1) | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Luokitus | |
| Ei Luokiteltu | |

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---------------|
| Laminoitu metallifolio | | | 1 - 5% |
| CAS-nro: — | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Luokitus | |
| Ei Luokiteltu | |

| | | | |
|----------------------|-------------------|--|---------------|
| Kalsiumoksidi | | | <1% |
| CAS-nro: 1305-78-8 | EY-nro: 215-138-9 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119475325-36-XXXX | |

| | |
|----------------------|--|
| Luokitus | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| STOT SE 3 - H335 | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Ainesosien huomiot (1) 926-099-9 - Keinotekoisia säännöttömästi suuntautuneita lasimaisia (silikaatti-)kuituja, joiden alkalioksiidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus ($\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}+\text{BaO}$), yli 18 painoprosenttia, täyttää asetuksen (EY) N:o 1272/2008 huomautuksen Q vaatimukset ja joita ei siksi luokitella karsinogeenisiksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Jos epäillään, hakeudu lääkäriin välittömästi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle. |
| Hengittäminen | Poista altistuksesta. Huuhtelee kurkku ja poista pöly tuuletuskanavista. |
| Nieleminen | Juo runsaasti vettä, jos olet niellyt vahingossa materiaalia. |
| Ihokosketus | Jos mekaanista ärsytystä esiintyy, riisu saastuneet vaatteet ja pese iho varovasti kylmällä vedellä ja saippualla. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-----------------------|--|
| Yleistä tietoa | Kuitujen mekaaninen vaikutus ihoon voi aiheuttaa väliaikaista kutinaa. |
|-----------------------|--|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------|---|
| Yleistä tietoa | Jos haitalliset reaktiot tai vaivat jatkuvat yllä mainittujen altistumisten johdosta, ota yhteys lääkäriin. |
|-----------------------|---|

Vacuum Insulation Panel (VIP)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Vesi, vaahto, hiilidioksidi (CO₂) ja kuivajauhe.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Yleistä tietoa Tuotteet eivät aiheuta käytössä palovaaraa; kuitenkin jotkut pakkausmateriaalit tai päällykset voivat olla tulenarkoja. Tuotteen ja pakkauksen palamistuotteet - hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja jotkut pienet kaasujäämät, kuten ammoniakki, typpioksidit ja haihtuvat orgaaniset aineet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Evakuoi alue. Viilennä liekeille altistuneita säiliöitä vedellä pitkään tulen sammumisen jälkeen. Siirrä astiat pois paloalueelta, mikäli se voidaan tehdä ilman vaaraa. Pysyttele tuulen lämpöpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Jos pölypitoisuudet ovat suuria, käytä samaa, kohdassa 8 mainittua henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Ei merkityksellinen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Vältä pölyn muodostumista ja levittämistä. Pölynimuri tai kostutus vesisumutuksella ennen harjausta. Kerää vuoto harjalla ja lapiolla tai vastaavalla ja uudelleenkäytä, mikäli mahdollista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Jotta tuotteen suorituskyky voidaan taata, sitä ei saa leikata, vaurioittaa eikä läpäistä. Vältä pölyn ja höyryjen hengittämistä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Optimaalisen tuotteen toimivuuden takaamiseksi; kun pakkaus poistetaan tai avataan; tuotetta tulee säilyttää sisätiloissa tai suojata sateelta ja lumelta. Varastoinnin tulee varmistaa pinotun tuotteen vakaus ja ensin sisään ensin ulos (FIFO) menetelmän käyttämistä suoritetaan.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Lämpöeristys

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

Lasivuorivilla

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1 kuitua/cm³ Mineraalivillat, alveojae

Kalsiumoksidi

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 2 mg/m³

Altistumista ei tapahdu normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Altistumista tapahtuu vain, jos tuotetta on leikattu tai vaurioitettu.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

| | |
|---|---|
| Tekniset torjuntatoimenpiteet | Hanki riittävä ilmanvaihto. Käytä mekaanista ilmanvaihtoa jos on olemassa riski, että käsittely muodostaa ilmaan pölyä. |
| Silmien/kasvojen suojaus | Käytä suojalaseja erityisesti, kun työskentelet olkapäiden tason yläpuolella. Suositeltava silmien suojaus EN 166 - ohjeen mukaisesti. |
| Käsiensuojaus | Käytä EN 388- ohjeen mukaisia hansikkaita ihon kutinan välttämiseksi. |
| Muut ihon ja kehon suojamenetelmät | Peitä paljaat ihokohtat. |
| Hygieniatoimenpiteet | Pese kädet kylmällä vedellä ja saippualla kosketuksen jälkeen. |
| Hengityksensuojaus | EN 149 FFP1-ohjeen mukaisen suojanaamarin käyttö on suositeltavaa käsiteltäessä materiaalia suljetuissa tiloissa tai pölyävissä olosuhteissa. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ulkomuoto | Kiinteä. Paneeli. |
| Haju | Ei merkityksellinen. |
| Hajukynnys | Tietoja ei saatavilla. |
| pH | Ei merkityksellinen. |
| Sulamispiste | Ei merkityksellinen. |
| Kiehumispiste ja alue | Ei merkityksellinen. |
| Leimahduspiste | Ei merkityksellinen. |
| Haihtumisaste | Ei merkityksellinen. |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | Ei merkityksellinen. |
| Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei merkityksellinen. |
| Höyrynpaine | Ei merkityksellinen. |
| Höyryn tiheys | Ei merkityksellinen. |
| Suhteellinen tiheys | Lasivuorivilla - 200 - 260 kg/m ³ |
| Liukoisuus | Yleensä kemiallisesti neutraali ja veteen liukenematon. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei merkityksellinen. |
| Hajoamislämpötila | Ei merkityksellinen. |
| Viskositeetti | Ei merkityksellinen. |
| Räjähdyttävät ominaisuudet | Ei merkityksellinen. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei merkityksellinen. |

Vacuum Insulation Panel (VIP)

9.2. Muut tiedot

| | |
|---|-------------|
| Kuitujen nimellishalkaisija. | 3 - 5 µm |
| Pituuspainotettu keskimääräinen geometrinen halkaisija vähemmän kuin 2 x virhepoikkeama | < 6 µm |
| Kuitujen suuntautuminen | Satunnainen |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tuotetta ei saa altistaa korkeille lämpötiloille, kosteudelle eikä suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vesi, kosteus.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Ei mitään vallitsevassa lämpötilassa. Tuotteen ja pakkauksen palamistuotteet - hiilidioksidi, hiilimonoksidi ja jotkut pienet kaasujäämät, kuten ammoniakki, typpioksidit ja haihtuvat orgaaniset aineet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei merkityksellinen.

Yleistä tietoa

Luokittelu ei sovellu tähän tuotteeseen; asetuksen (EY) N:o 1272/2008 huomautuksen Q mukaisesti.

Aineosien myrkyllisyystiedot

Lasivuorivilla

Myrkylliset vaikutukset Altistumista ei tapahdu normaaleissa käyttöolosuhteissa. Altistumista tapahtuu vain, jos tuotetta on leikattu tai vaurioitettu.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Kuitujen mekaaninen vaikutus ihoon voi aiheuttaa väliaikaista kutinaa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Kalsiumoksidi

Myrkylliset vaikutukset Altistumista ei tapahdu normaaleissa käyttöolosuhteissa. Altistumista tapahtuu vain, jos tuotetta on leikattu tai vaurioitettu.

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ >6.04 mg/l, Hengitettynä, Rotta

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Eläintiedot Annos: 0.5 g, 4 tuntia, Kani Ärsyttävä. Samankaltaisuus tiedot.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Vakava silmävaurio/-
ärsytys** Annos: 100 mg, 1 tunti, Kani Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakterien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus NOAEL 279.5 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Rotta Samankaltaisuus tiedot.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys
lisääntymiselle - kehitys** Kehitykseen vaikuttava myrkyllisyys:, Emoon vaikuttava myrkyllisyys: - NOAEL: ≥ 440 mg/kg painokiloa kohti päivässä, Suun kautta, Hiiri

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei merkityksellinen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Tämä tuote ei ole ympäristömyrkyllinen sekoitessaan ilmaan, veteen tai maaperään.

Aineosien ekologiset tiedot

Kalsiumoksidi

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 50.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi) Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliot** EC₅₀, 48 tuntia: 49.1 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) Samankaltaisuus tiedot.

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** EC₅₀, 72 tuntia: 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Samankaltaisuus tiedot.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia aineita, jotka eivät ole biohajoavia.

Aineosien ekologiset tiedot

Kalsiumoksidi

Pysyvyys ja hajoavuus Aineet ovat epäorgaanisia. Ei merkityksellinen.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

Kalsiumoksidi

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei katsota liikkuvaksi.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Aineosien ekologiset tiedot

Kalsiumoksidi

Liikkuvuus

Vesiliukoinen.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jätekoodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.

Hävitysmenetelmät Hävitettävä maakohtaisten jätteenkäsittelymääräysten ja -menetelmien mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Vacuum Insulation Panel (VIP)

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Eurooppalaisten kemikaalien käsittelyä koskeva määräys No 1907/2006, Rekisteröinti, Arviointi, Kemikaalien valtuutus (REACH), annettu 1. heinäkuuta 2007, vaatii turvallisuustietolomakkeen (SDS) laatimista vaarallisia aineita ja seoksia/valmisteita varten. Knauf Insulation tuotteet määritellään REACH-ohjelman mukaan esineiksi, minkä tähden niille ei lain mukaan tarvita käyttöturvallisuustiedotetta.

Alan käytäntöjen ja vapaaehtoisten sitoumusten mukaisesti Knauf Insulation on päättänyt jatkaa asianmukaisten tietojen toimittamista asiakkailleen turvallisen käsittelyn ja käytön varmistamiseksi tuotteen käyttöänsä ajan.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei merkityksellinen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.
CAS: Chemical Abstracts Service.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Kansainvälinen ilmajetustusliitto.
IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.
YK: Yhdistyneet Kansakunnat.
vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Yleistä tietoa

Kaikki Knauf Insulation- yhtiön valmistamat tuotteet ovat valmistettuja ei-luokitelluista kuiduista ja niissä on EUCEB – hyväksyntä.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products (Mineraalivillatuotteiden eurooppalainen sertifiointilautakunta) - www.euceb.org. EUCEB-tavaramerkki vakuuttaa, että valmistettujen kuitujen kemiallinen koostumus on vapautuvien viitekuitujen rajojen sisällä, mikä on testattu eurooppalaisten protokollien mukaisesti ja osoitettu asetuksen (EY) 1272/2008 Huomautuksen Q, vapautumiskriteerit karsinogeenisyydelle, mukaisesti.

Kivivillan tuottajat sitoutuvat EUCEB:lle:

- toimittamaan näytteitä ja EUCEB:n hyväksymien laboratorioden analyysiraportteja, jotka osoittavat, että kuidut täyttävät yhden huomautuksen Q neljästä vapautuskriteeristä,
- antamaan EUCEB:n hyväksymän riippumattoman kolmannen osapuolen tarkastaa kahdesti vuodessa jokaisen tuotantoyksikön (näytteenotto ja yhdenmukaisuus alkuperäisen kemiallisen koostumuksen kanssa),
- ottamaan käyttöön sisäiset tarkastusmenetelmät kaikille tuotantoyksiköille.

EUCEB-sertifioinnin vaatimuksia vastaavat tuotteet tunnistaa pakkaukseen painetusta EUCEB-logosta.

Vacuum Insulation Panel (VIP)

Lisätietoja on saatavilla:

www.euceb.org www.knaufinsulation.com



| | |
|------------------------------------|---|
| Version kommentit | Tämä on ensimmäinen julkaisu. |
| Viimeinen muutospäivä | 19.10.2017 |
| KTT numero | 4821 |
| Täydelliset vaaralausekkeet | H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Muut tiedot | (Vaaralausekkeet - Kalsiumoksidi) |

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen / tuotteen tietolomakkeen sisältämät tiedot eivät korvaa omia työpaikalle asetettuja määräyksiä.
Tämän asiakirjan tarkoittamaa tuotetta koskevat tiedot edustavat parasta tietämystämme asiakirjan julkaisuhetkellä. On huomioitava, että käyttäjä käyttää omalla vastuullaan tuotetta muuhun, kuin sille suunniteltuun tarkoitukseen.