



## OHUTUSKAART Vacuum Insulation Panel (VIP)

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud. Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus Vacuum Insulation Panel (VIP)

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Soojusisolatsioon

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Piirkond: Eesti

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon Tel: +386 (0) 4 5114 104  
(Esmaspäev - reede, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Mitteklassifitseeritud

Keskkonnaoht Mitteklassifitseeritud

#### 2.2. Mürgistuselemendid

Ohulaused NC Mitteklassifitseeritud

#### 2.3. Muud ohud

Erilised ohud Mitterakendatav.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>Klaasvill</b>			<b>&gt;89%</b>
CAS number : —	EÜ number: 926-099-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119472313-44-XXXX	
Teave koostisainete kohta:(1)			

<b>Klassifikatsioon</b>
Mitteklassifitseeritud

<b>Lamineeritud metallitud foolium</b>	<b>1 - 5%</b>
CAS number : —	

<b>Klassifikatsioon</b>
Mitteklassifitseeritud

<b>Kaltsiumoksiid</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS number : 1305-78-8	EÜ number: 215-138-9	REACH registreerimisnumber : 01-2119475325-36-XXXX	

<b>Klassifikatsioon</b>
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Dam. 1 - H318
STOT SE 3 - H335

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

**Teave koostisainete kohta** (1) 926-099-9 - Sünteetilised juhusuunalised klaaskiud (silikaatkiud), mille leelisoksiidide ja leelismuldoksiidide ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) sisaldus määruse nr 1272/2008 märkuse Q kohaselt ei ole suurem kui 18% massist ja millele ei ole seetõttu määratud kantserogeensust.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
<b>Sissehingamine</b>	Eemaldage materjal kokkupuutekohast. Loputage kurku ja eemaldage tolm hingamisteedest.
<b>Allaneelamine</b>	Juhuslikul alla neelamisel juua rohkelt vett.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Mehaaniliste ärritusnähtude korral eemaldada saastunud rõivad ning pesta nahka õrnalt seebi ja külma veega.
<b>Silma sattumine</b>	Loputada rohke veega vähemalt 15 minutit.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Üldteave** Kiudude mehaaniline mõju nahaga kokkupuutel võib põhjustada ajutist sügelust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**Üldteave** Kõrvalnähtude või ebamugavustunde korral pöörduda arsti poole.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** Vesi, vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) ja kuiv pulber.

**Sobimatud kustutusvahendid** Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Üldteave** Tooted ei põhjusta kasutamisel tuleohtu. Kuid pakke- või katematerjalid võivad olla kergestisüttivad. Toote ja pakendi põlemissaadused – süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid ja mürgistusgaasid nagu ammoniaak, nitrogeenoksiidid ja lenduvad orgaanilised ained.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Evakueerida piirkond. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Hoiduda pealtnuude, et vältida gaaside, aurude, vingu ja suitsu sissehingamist.

**Tuletõrjujate erikaitsevahendid** Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Tolmu kõrge kontsentratsiooni korral kasutada samu kaitsevahendeid, mis osas 8 nimetatud.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Mitteasjakohane.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Vältida tolmu tekitamist ja levimist. Enne harjaga kokku pühkimist puhastada tolmuimejaga või niisutada pihustusveega. Koguda mahavool kühvli ja harjaga või muu sarnasega ja võimaluse korral kasutada see ära.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Toote töökindluse tagamiseks vältige selle lõikamist, kahjustamist ja mulgustamist. Vältida tolmu ja auru sissehingamist.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Toote optimaalsete omaduste tagamiseks tuleb toodet pärast pakendi eemaldamist või avamist hoiendada sisetingimustes või katta, et kaitsta vihma või lume sissebumise eest. Hoiundamistingimused peavad tagama vinnastatud toodete stabiilsuse ja soovitame kasutada varem ladustatud tooted enne.

#### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus** Soojusisolatsioon

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

##### Klaasvill

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): TKOP 1 fiber/ml Klaaskiud, sünteetilised anorgaanilised

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Kaltsiumoksiid

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 2 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 5 mg/m<sup>3</sup>

Tavaliste kasutustingimuste korral kokkupuudet ei esine.

Kokkupuude toimub vaid siis, kui toodet lõigata või kahjustada.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav ventilatsioon. Kasutada sundventilatsiooni kui käitlemisel on õhusoleva tolmu tekkimise risk.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Kanda kaitseprille, seda eriti õlgadest kõrgemal töötamisel. Soovitame kasutada silmakaitsevahendeid, mis vastavad standardile EN 166.
<b>Käte kaitsmine</b>	Sügelemise vältimiseks kanda kindaid, mis vastavad standardile EN 388.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Paljastatud nahapiirkonnad tuleb kinni katta.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Pärast kokkupuudet pesta käed seebi ja külma veega.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Toodete kasutamisel suletud keskkondades või kui töö ajal tekib tolmu, soovitame kanda standardile EN 149 FFP1 vastavat näomaski.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Tahke. Paneel.
<b>Lõhn</b>	Mitteasjakohane.
<b>Lõhnalävi</b>	Andmed ei ole kättesaadavad.
<b>pH</b>	Mitteasjakohane.
<b>Sulamispunkt</b>	Mitteasjakohane.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Mitteasjakohane.
<b>Leekpunkt</b>	Mitteasjakohane.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Mitteasjakohane.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Mitteasjakohane.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Mitteasjakohane.
<b>Aururõhk</b>	Mitteasjakohane.
<b>Aurutihedus</b>	Mitteasjakohane.
<b>Suhteline tihedus</b>	Klaasvill - 200 - 260 kg/m <sup>3</sup>
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Üldjuhul keemiliselt inertne ja vees lahustumatu.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Mitteasjakohane.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Mitteasjakohane.
<b>Viskoossus</b>	Mitteasjakohane.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Mitteasjakohane.
<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Mitteasjakohane.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 9.2. Muu teave

Kiudude nimiläbimõõt.	3 - 5 µm
Pikkuse järgi kaalutud geomeetrilise keskmise diameeter on alla 2 standardvea	< 6 µm
Kiudude suund	juhuslik

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Tavalistes kasutustingimustes stabiilne.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavalistes kasutustingimustes puudub.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältige kokkupuudet kõrge temperatuuri, niiskuse või vahetu päikesevalgusega.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad happed. Tugevad leelised. Vesi, niiskus.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Mitte välistemperatuuril. Toote ja pakendi põlemissaadused – süsinikdioksiid, süsinikmonoksiid ja määrgistusgaasid nagu ammoniaak, nitrogeenoksiidid ja lenduvad orgaanilised ained.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub>) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

##### Hingamiseldrite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiseldrite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Naha ülitundlikkust põhjustav

**Naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - sigivus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Mitteasjakohane.

### Üldteave

Tootel puudub klassifikatsioon vastavalt Euroopa määruse 1272/2008 märkusele Q.

### Koostisainete toksikoloogiline teave

#### Klaasvill

**Toksikoloogiline mõju** Tavaliste kasutustingimuste korral kokkupuudet ei esine. Kokkupuude toimub vaid siis, kui toodet lõigata või kahjustada.

#### Nahka söövitav / ärritav

**Nahka söövitav / ärritav** Kiudude mehaaniline mõju nahaga kokkupuutel võib põhjustada ajutist sügelust.

#### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Võib põhjustada ajutist silmärritust.

#### Kaltsiumoksiid

**Toksikoloogiline mõju** Tavaliste kasutustingimuste korral kokkupuudet ei esine. Kokkupuude toimub vaid siis, kui toodet lõigata või kahjustada.

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

**Märkused (suukaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Suukaudne, Rotid

#### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Nahakaudne, Küülik

#### Akuutne toksilisus - sissehingamine

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Märkused (sissehingamine LC<sub>50</sub> >6.04 mg/l, Sissehingamine, Rotid LC<sub>50</sub>)**

### Nahka söövitav / ärritav

**Katseloomade andmed** Doos: 0.5 g, 4 tundi, Küülik Ärritav. Ülekantud andmed.

### Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Doos: 100 mg, 1 tund, Küülik Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Mikroobirakkude mutageensus

**Genotoksilisus - in vitro** Bacterial reverse mutation test: Negatiivne.

### Kantserogeensus

**Kantserogeensus** NOAEL 279.5 mg/kg kehamassi kohta päevas, Suukaudne, Rotid Ülekantud andmed.

### Reproduktiivtoksilisus

**Reproduktiivtoksilisus - loote areng** Emadust mõjutav mürgisus, Arengut mõjutav mürgisus - NOAEL: ≥440 mg/kg kehamassi kohta päevas, Suukaudne, Hiired

### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude** STOT SE 3 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### Sissehingamise oht

**Sissehingamisoht** Mitteasjakohane.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Lagunemisel ei oma see toode mürgistavat mõju õhule, veele ega pinnasele.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Kaltsiumoksiid

**Akootne mürgisus - kalad** LC<sub>50</sub>, 96 tundi: 50.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss Ülekantud andmed.

**Akootne mürgisus - selgrootud veeloomad** EC<sub>50</sub>, 48 tundi: 49.1 mg/l, Daphnia magna Ülekantud andmed.

**Akootne mürgisus - veetaimed** EC<sub>50</sub>, 72 tundi: 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Ülekantud andmed.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Toode sisaldab peamiselt anorgaanilisi aineid, mis ei ole biolagunduvad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Kaltsiumoksiid

**Püsivus ja lagunduvus** Aine on anorgaaniline. Mitteasjakohane.

### 12.3. Bioakumulatsioon

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Kaltsiumoksiid

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Ei loeta liikuvaks.

### Koostisainete ökoloogiline teave

#### Kaltsiumoksiid

**Liikuvus** Lahustub vees.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused** Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

**Muu kahjulik mõju** Ei ole teada.

## **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmekoodid peab määrama kasutaja, eelnevalt arutades seda jäätmete kõrvaldamise ametiasutustega.

**Kõrvaldamismeetodid** Kasutusest kõrvaldamisel järgida kasutus- või kasutusest kõrvaldamisele kohaldatud seaduseid ja protseduureegleid riigis.

## **14. JAGU: Veonõuded**

**Üldteave** Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

### 14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

### 14.5. Keskkonnaohud

**Keskkonnaohtlik aine / merereostaja**

Ei.



## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.  
MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC  
koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

**EL õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).  
Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.  
EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).  
Vastavalt Euroopa määrusele nr 1907/2006 kemikaalide kohta ning 1. juunil 2007. aastal jõustunud kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrusele (REACH) peavad ohtlikud ained ja segud/valmistised olema varustatud ohutuskaardiga. Kuna Knauf Insulation kaupu määratletakse REACH-määruse kohaselt toodetena, pole ohutuskaardi esitamine juriidiliselt kohustuslik.  
Vastavalt tööstusharu tavadele ja vabatahtlikule soovile otsustas Knauf Insulation jätkata oma klientidele asjakohase teabe pakkumist, et tagada toote ohutu käsitsemise ja kasutamise kogu selle kõlblikkusaja vältel.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mitteasjakohane.

## 16. JAGU: Muu teave

**Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid**

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.  
ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.  
MARPOL 73/78: 1973. aasta rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta II lisa, mida on muudetud 1978 aasta protokolliga.  
PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.  
REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.  
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.  
ÜRO: Ühinenud Rahvaste Organisatsioon.  
vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Üldteave

Knauf Insulationi kõik tooted on valmistatud klassifitseerimata kiududest ja omavad EUCEB sertifikaati.

EUCEB, Euroopa mineraalvillatoodete sertifitseerimiskeskus – [www.euceb.org](http://www.euceb.org). EUCEBi kaubamärk tõendab, et toodetud kiudude keemiline koostis jääb klassifitseerimisest vabastatud võrdluskiudude piiridesse. Klassifitseerimisest vabastatud võrdluskiude on testitud Euroopa protokollide kohaselt ja need on osutunud vastavaks määruse (EÜ) 1272/2008 märkusele Q: kantserogeensuse klassifitseerimisest vabastamise kriteeriumid.

Mineraalvillatootjad lubavad EUCEB-ile, et:

- edastavad proovivõetud ja analüüsiaruanded, mille on teostanud EUCEB-i poolt tunnustatud laboratooriumid, ja mis tõendavad, et kiud on vastavuses ühega neljast märkuses Q toodud vabastamise kriteeriumist;
- kaks korda aastas kontrollib sõltumatu EUCEB-i poolt tunnustatud kolmas osapool iga tootmisüksust (proovivõetud ja vastavus algele keemilisele koostisele);
- kehtestavad igale tootmisüksusele sisekontrollisüsteemi.

EUCEB sertifikaadi nõuetele vastavad tooteid võib ära tunda pakendile trükitud EUCEB logo järgi.

### Lisateabe saamiseks pöörduda:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)    [www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)



<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	Esmaväljaanne.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	19.10.2017
<b>Ohutuskaardi number</b>	4821
<b>Ohulausete täistekst</b>	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Muu teave</b>	(Ohulaused - Kaltsiumoksiid)

Käesolev Ohutuskaart / Toote andmeleht ei hõlma töökoha hindamist.  
Käesolevas dokumendis sisalduv teave kajastab meie teadmiseid sellest tootest dokumendi välja andmise kuupäeva seisuga.  
Pöörame kasutaja tähelepanu võimalikele riskidele toote kasutamisel mittesihipärasel otstarbel.