



## DROŠĪBAS DATU LAPA Vacuum Insulation Panel (VIP)

Atbilstoši regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumam, ar grozījumiem. Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums Vacuum Insulation Panel (VIP)

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Termiskā izolācija

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Reģions: Latvija

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt Tel: +386 (0) 4 5114 104  
ārkārtas situācijās (Pirmdiena - Piekdiena, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Nav Klasificēts

Bīstamība videi Nav Klasificēts

#### 2.2. Etiķetes elementi

Bīdinājuma uzraksti NC Nav Klasificēts

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Īpaša bīstamība Nav piemērojams.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

<b>Stikla vate</b>			<b>&gt;89%</b>
CAS numurs: —	EK numurs: 926-099-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119472313-44-XXXX	
Piezīmes par sastāvdaļām:(1)			

<b>Klasifikācija</b>	
Nav Klasificēts	

<b>Laminēta metalizēta folija</b>			<b>1 - 5%</b>
CAS numurs: —			

<b>Klasifikācija</b>	
Nav Klasificēts	

<b>Dedzinātie kaļķi</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS numurs: 1305-78-8	EK numurs: 215-138-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119475325-36-XXXX	

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

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

**Piezīmes par sastāvdaļām** (1) 926-099-9 - Mākslīgas nejaušas orientācijas sintētiskās stiklveida (silikāta) šķiedras ar sārmaina oksīda un sārmzemju oksīda (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) saturu, kas lielāks par 18% no svara atbilstoši regulas Nr. 1272/2008 Q piezīmei un tādēļ nav klasificētas kā kancerogēnas vielas.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

<b>Vispārīga informācija</b>	Ja ir šaubas, nekavējiet ar medicīniskās palīdzības meklēšanu. Parādīt šo drošības datu lapu medicīnas personālam.
<b>Ieelpošanai</b>	Nepakļaujiet ietekmei. Izskalojiet kaklu un attīriet elpceļus no putekļiem.
<b>Norīšanai</b>	Ja nejauši norijāt, dzeriet daudz ūdens.
<b>Saskarei ar ādu</b>	Ja rodas mehānisks kairinājums, novelciet kontaminēto apģērbu un rūpīgi nomazgājiet ādu ar aukstu ūdeni un ziepēm.
<b>Saskarei ar acīm</b>	Skalojiet vismaz 15 minūtes ar lielu ūdens daudzumu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

<b>Vispārīga informācija</b>	Šķiedru mehāniskā iedarbība, saskaroties ar ādu, var radīt īslaicīgu niezi.
------------------------------	---

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

<b>Vispārīga informācija</b>	Ja pēc kādas no iepriekš aprakstītajām iedarbībām turpinās kaitīga reakcija vai neērta sajūta, griežieties pēc profesionālas medicīniskās palīdzības.
------------------------------	---

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Ūdens, putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un sauss pulveris.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vispārīga informācija** Izstrādājumi lietošanas laikā nerada ugunsbīstamību, lai gan daži iepakojuma materiāli vai apšuvumi var būt viegli uzliesmojoši. Izstrādājumam un iepakojumam sadegot, izdalās oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un daži gāzu piejaukumi, piemēram, amonjaks, slāpekļa oksīdi un gaistošas organiskās vielas.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Ugunsdzēsēšanas laikā veicamie aizsargpasākumi** Evakuēt apkaimi. Dzesēt uguns iedarbībai pakļautās tvertnes ar ūdeni ievērojamo laiku pēc uguns apdzēsšanas. Pārvietot tvertnes no uguns ietekmētās zonas, ja to var izdarīt bez riska. Turēties vēja pusē, lai izvairītos no gāzu, tvaiku, garaiņu un dūmu ieelpošanas.

**Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi** Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

**Individuālā drošība** Ja ir liels putekļu daudzums, izmantojiet 8. iedaļā minētos personīgos aizsarglīdzekļus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

**Vides drošības pasākumi** Neattiecas.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Savākšanas paņēmieni** Izvairīties no putekļu radīšanas un sacelšanas. Satīriet ar putekļsūcēju vai pirms saslaucīšanas samitriniet ar ūdens smidzinātāju. Savākt izbirušo produktu ar šaufeli un birsti vai citādi un ja iespējams, izmantot atkārtoti.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

**Atsauce uz citām sadaļām** Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

**Piesardzība drošai lietošanai** Lai garantētu produkta veiktspēju, negriezt, nebojāt un necaurdurt to. Izvairīties no putekļu un tvaiku ieelpošanas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Piesardzība glabāšanā** Lai nodrošinātu vislabāko izstrādājuma veiktspēju, izstrādājumi pēc iepakojuma noņemšanas vai atvēršanas ir jāglabā iekštelpās vai jāapklāj, lai aizsargātu pret lietus ūdens vai sniega iekļūšanu. Glabāšanas sagatavošanas darbiem ir jānodrošina sakrauto izstrādājumu stabilitāte un ieteicamā ""pirmais iekšā – pirmais ārā"" (FIFO) izmantošanas metode.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

**Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Termiskā izolācija

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

##### Stikla vate

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: AER 2 mg/m<sup>3</sup> Stikla vate

##### Dedzinātie kalķi

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>

##### Polietilēna teraftalāts

Ilgtermiņa (8-stundu TWA) ekspozīcijas robežvērtība: 5 mg/m<sup>3</sup>

Normālos lietošanas apstākļos iedarbība nav iespējama.

Iedarbība iespējama tikai tad, ja produkts tiek sagriezts vai bojāts.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Ja pastāv iespēja, ka veicot darbības tiks sacelti putekļi, lietot mehānisko ventilāciju.

**Acu/sejas aizsardzība** Izmantojiet aizsargbrilles īpaši tad, ja strādājat augstāk par plecu augstumu. Ieteicama acu aizsardzība saskaņā ar EN 166.

**Roku aizsardzība** Lai novērstu niezi, izmantojiet cimdus saskaņā ar EN 388.

**Cita ādas un ķermeņa aizsardzība** Aplājiet iedarbībai pakļauto ādas daļu.

**Higiēnas pasākumi** Pēc saskares mazgājiet rokas ar aukstu ūdeni un ziepēm.

**Elpošanas aizsardzība** Izmantojot izstrādājumus noslēgtā vietā, vai darbību laikā, kas var ģenerēt jebkādu putekļu emisiju, ieteicams izmantot sejas masku saskaņā ar EN 149 FFP1.

## **9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Cieta viela. Panelis.
Smarža	Neattiecas.
Smaržas sliekšnis	Dati nav pieejami.
pH	Neattiecas.
Kušanas temperatūra	Neattiecas.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Neattiecas.
Uzliesmošanas temperatūra	Neattiecas.
Iztvaikošanas ātrums	Neattiecas.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neattiecas.
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robežas	Neattiecas.
Tvaika spiediens	Neattiecas.
Tvaika blīvums	Neattiecas.
Relatīvais blīvums	Stikla vate - 200 - 260 kg/m <sup>3</sup>

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

Šķīdība(s)	Pārsvārā ķīmiski inerts izstrādājums, kas nešķīst ūdenī.
Pašaizdegšanās temperatūra	Neattiecas.
Sadalīšanās temperatūra	Neattiecas.
Viskozitāte	Neattiecas.
Sprādzienbīstamība	Neattiecas.
Oksidēšanas īpašības	Neattiecas.

### 9.2. Cita informācija

Šķiedru nominālais diametrs.	3 - 5 $\mu\text{m}$
Vidējais gareniski svērtais ģeometriskais diametrs pēc divkārtas standartkļūdas atskaitīšanas	< 6 $\mu\text{m}$
Šķiedru orientācija	nejauša

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

**Reaģētspēja** Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

**Ķīmiskā stabilitāte** Stabili normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstamu reakciju iespējamība** Neattiecas uz normāliem lietošanas nosacījumiem.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

**Apstākļi, no kuriem jāvaiņās** Izvaiņties no augstas temperatūras, mitruma un tiešu saules staru iedarbības.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

**Nesaderīgi materiāli** Izvaiņties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Stipras skābes Stipras bāzes. Ūdens, mitrums.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

**Bīstami noārdīšanās produkti** Parastā temperatūrā nav. Izstrādājumam un iepakojumam sadegot, izdalās oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un daži gāzu piejaukumi, piemēram, amonjaks, slāpekļa oksīdi un gaistošas organiskās vielas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte - orālā

**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, perorāli)** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, āda)** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

#### Akūta toksicitāte - ieelpojot

**Piezīmes (LC<sub>50</sub>, ieelpošana)** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

**Kodīgums/kairinājums ādai** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Elpceļu sensibilizācija

**Elpceļu sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Ādas sensibilizācija

**Ādas sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Mikroorganismu šūnu mutācija

**Genotoksicitāte - in vitro** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Kancerogēnums

**Kancerogēnums** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

**STOT - vienreizēja ekspozīcija** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

**STOT - atkārtota ekspozīcija** Pamatojoties uz pieejamo informāciju klasificēšanas kritēriji neizpildās.

### Bīstamība ieelpojot

**Aspirācijas risks** Neattiecas.

### Vispārīga informācija

Klasifikācija nav piemērojama šim izstrādājumam; saskaņā ar Eiropas regulas 1272/2008 Q piezīmi.

### Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Stikla vate

**Toksikoloģiskā iedarbība** Normālos lietošanas apstākļos iedarbība nav iespējama. Iedarbība iespējama tikai tad, ja produkts tiek sagriezts vai bojāts.

#### Kodīgums/kairinājums ādai

**Kodīgums/kairinājums ādai** Šķiedru mehāniskā iedarbība, saskaroties ar ādu, var radīt īslaicīgu niezi.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Var izraisīt pārejošu acu kairinājumu.

#### Dedzinātie kalķi

**Toksikoloģiskā iedarbība** Normālos lietošanas apstākļos iedarbība nav iespējama. Iedarbība iespējama tikai tad, ja produkts tiek sagriezts vai bojāts.

#### Akūta toksicitāte - orālā

**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, perorāli)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Norijot, Žurkas

#### Akūta toksicitāte - dermālā

**Piezīmes (LD<sub>50</sub>, āda)** LD<sub>50</sub> >2500 mg/kg, Caur ādu, Truši

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Akūta toksicitāte - ieelpojot

**Piezīmes (LC<sub>50</sub>, ieelpošana)** LC<sub>50</sub> >6.04 mg/l, ieelpojot, Žurkas

### Kodīgums/kairinājums ādai

**Dati par dzīvniekiem** Doza: 0.5 g, 4 stundas, Truši Kairinoša. Dati no līdzīga materiāla.

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

**Nopietns acu bojājums/kairinājums** Doza: 100 mg, 1 stunda, Truši Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### Mikroorganismu šūnu mutācija

**Genotoksicitāte - in vitro** Baktēriju reversās mutācijas tests: Negatīvs.

### Kancerogēnums

**Kancerogēnums** NOAEL 279.5 mg/kg ķermeņa svara/dienā, Norijot, Žurkas Dati no līdzīga materiāla.

### Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība** Toksiskums mātei:, Attīstības toksicitāte: - NOAEL: ≥440 mg/kg ķermeņa svara/dienā, Norijot, Peles

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

**STOT - atkārtota ekspozīcija** STOT SE 3 - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### Bīstamība ieelpojot

**Aspirācijas risks** Neattiecas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

**Toksicitāte** Šā izstrādājuma sastāvs nav ekotoksisks gaisam, ūdenim vai augsnei.

### Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Dedzinātie kalķi

**Akūtā toksicitāte - zivis** LC<sub>50</sub>, 96 stundas: 50.6 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Dati no līdzīga materiāla.

**Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki** EC<sub>50</sub>, 48 stundas: 49.1 mg/l, Daphnia magna Dati no līdzīga materiāla.

**Akūtā toksicitāte - ūdens augi** EC<sub>50</sub>, 72 stundas: 184.57 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Dati no līdzīga materiāla.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

**Noturība un spēja noārdīties** Produkts satur galvenokārt neorganiskas vielas, kas nav bioloģiski noārdāmas.

### Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Dedzinātie kalķi

**Noturība un spēja noārdīties** Viela ir neorganiska. Neattiecas.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

### Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Dedzinātie kalķi

**Bioakumulācijas potenciāls** Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

**Mobilitāte** Nav pārvietojams.

### Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

#### Dedzinātie kalķi

**Mobilitāte** Šķīst ūdenī.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

**Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav zināmas.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Vispārīga informācija** Atkritumu klasifikatora kodus piešķir lietotājs, vēlams konsultēties ar atkritumu apsaimniekotājiem.

**Atkritumu apstrādes metodes** Izmetiet saskaņā ar noteikumiem un procedūrām, kas ir spēkā lietošanas vai izmešanas valstī.

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

**Vispārīgi** Produkts nav ietverts starptautiskajos noteikumos par bīstamo kravu pārvadājumiem (IMDG, IEATA, ADR/RID).

#### 14.1. ANO numurs

Nav piemērojams.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav piemērojams.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Brīdinājuma zīme transportam nav nepieciešama.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Nav piemērojams.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

**Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava**  
Nē.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam



## Vacuum Insulation Panel (VIP)

**Beramkrava atbilstoši** Nav piemērojams.  
**MARPOL 73/78 II pielikumam**  
**un IBC kodeksam**

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES normatīvie akti

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).

Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

Eiropas Regula Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu (REACH), ir ieviesta 2007. gada 1. jūnijā un nosaka, ka ir nepieciešama drošības datu lapa par bīstamām vielām un maisījumiem/preparātiem.

Uzņēmuma Knauf Insulation produkti saskaņā ar REACH ir klasificēti kā priekšmeti, tādēļ šiem produktiem drošības datu lapas pēc likuma nav nepieciešamas.

Atbilstoši nozares praksei un brīvprātības principam uzņēmums Knauf Insulation nolēmis arī turpmāk nodrošināt saviem klientiem atbilstošu informāciju, lai garantētu drošu rīkošanos ar produktu un to lietojumu visa produkta mūža laikā.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Neattiecas.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu.

ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte.

CAS: Chemical Abstracts Service.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

MARPOL 73/78: Gada Starptautiskās konvencijas par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu 1973, kas grozīta ar attiecīgo 1978. gada protokolu.

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela.

REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem.

ANO: Apvienoto Nāciju Organizācija.

vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.

## Vacuum Insulation Panel (VIP)

### Vispārīga informācija

Visi "Knauf Insulation" izstrādājumi ir izgatavoti no neklasificētām šķiedrām un tos ir sertificējusi EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products (Minerālvates produktu Eiropas Sertifikācijas padome) — [www.euceb.org](http://www.euceb.org). EUCEB preču zīme apliecina, ka šo ražoto šķiedru ķīmiskais sastāvs ir tādās pašās rādītāju robežās kā reabilitētajām atsaucēs šķiedrām, kas pārbaudītas saskaņā ar Eiropas protokoliem un pierādījušas savu atbilstību Q piezīmei, kas ir Regulā (EC) 1272/2008 norādītais kancerogenitātes riska atsaukšanas kritērijs.

Sadarbībā ar EUCEB minerālvates ražotāji apņemas:

- iesniegt EUCEB atzīto laboratoriju paraugu un analīžu pārskatus, kas apliecina šķiedru atbilstību vienam no četriem nekancerogenitātes kritērijiem, kā aprakstīts Q piezīmē;
- divas reizes gadā īstenot katrā ražošanas objektā kontroli, ko veic EUCEB atzītā neatkarīgā trešā persona, kura ņem paraugus un pārbauda atbilstību sākotnējam ķīmiskajam sastāvam;
- katrā ražošanas objektā īstenot iekšējās kontroles procedūras.

EUCEB sertifikācijas prasībām atbilstošus izstrādājumus var atpazīt pēc EUCEB logotipa uz iepakojuma.

### Papildu informāciju var iegūt:

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



<b>Komentāri pie labojumiem</b>	Šī ir pirmā versija.
<b>Datums, kad veikti labojumi</b>	2017.10.19.
<b>DDL numurs</b>	4821
<b>Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts</b>	H315 Kairina ādu. H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
<b>Cita informācija</b>	(Brīdinājuma uzraksti - Dedzinātie kalķi)

Šī drošības datu lapa/izstrādājuma datu lapa neiekļauj darba vietas novērtējumu.  
Šajā dokumentā iekļautā informācija norāda uz mūsu zināšanām par šo izstrādājumu dokumenta izdošanas datumā. Lietotāju uzmanība tiek pievērsta iespējamiem riskiem, kas rodas, ja izstrādājumu izmanto neparedzētiem lietojumiem.