

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi  
Izdošanas datums: 04.07.2025 Pārskatīšanas datums: 04.07.2025 Aizstāj versiju: 06.05.2024 Versija: 1.9

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

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkta forma             | Izstrādājums                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkta nosaukums         | Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier                                                                                                                                                                     |
| Produkta kods              | BU Fire Protection Article                                                                                                                                                                                                               |
| Citi apzināšanas paņēmieni | Mineral wool products:<br>CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool<br>FS boards:<br>CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB<br>Insulated sleeve:<br>CP 645<br>Cavity Barrier:<br>CFS-VB E60 CFS-VB E120 CFS-NVB E120 |

### 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai | Paredzēts tikai profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids             | Celtniecības materiālu atkritumi         |

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | Būvniecības un celtniecības darbi |
|-------------------------|-----------------------------------|

### 1.3. Informācija par produkta drošības informācijas lapas piegādātāju

| Piegādātājs                                              | Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hilti Services Limited                                   | Hilti AG                                                                                                       |
| Mūkusalas iela 42A                                       | Feldkircherstraße 100                                                                                          |
| LV 1004 Rīga                                             | FL 9494 Schaan                                                                                                 |
| Latvia                                                   | Liechtenstein                                                                                                  |
| T +371 67600673                                          | T +423 234 2111                                                                                                |
| <a href="mailto:latvija@hilti.com">latvija@hilti.com</a> | <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |

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

|                                                    |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Papildu frāzes

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

| Sastāvdaļa                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                                                                                                                     | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT<br>Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |

Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

| Sastāvdaļa                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |
| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                                                                                                                     | Viola nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. |

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                                                                                                                                                         | Produkta identifikators                        | Konc.     | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions | EK Nr: 926-099-9<br>REACH Nr: 01-2119472313-44 | $\geq 60$ | Nav klasificēts                                           |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| Nosaukums           | Produkta identifikators                                         | Konc.  | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehīds, ... % | CAS Nr: 50-00-0<br>EK Nr: 200-001-8<br>INDEKSA Nr: 605-001-00-5 | < 0,01 | Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=100 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=270 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 3<br>(ieelpošana: putekļus, dūmus), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Specifiskās robežkoncentrācijas: |                                                                 |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosaukums                        | Produkta identifikators                                         | Specifiskās robežkoncentrācijas                                                                                                                                                  |
| formaldehīds, ... %              | CAS Nr: 50-00-0<br>EK Nr: 200-001-8<br>INDEKSA Nr: 605-001-00-5 | (0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317<br>(5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas.                                                 |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties.         |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.           |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Konsultēties ar ārstu, ja sāpes vai apsārtums nepāriet. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | Izskalojot muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens.                                                   |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Simptomi/ietekme | Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. |
|------------------|----------------------------------------------------------|

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

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi      | The product itself does not burn. Putas. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens. Smiltis. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.                                                                         |

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                       |                                                                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ugunsdrošības pasākumi                | Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.                                |
| Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā | Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aizsarglīdzekļi                      | Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. |
| Plāni ārkārtas gadījumiem            | Evakuēt nevajadzīgo personālu.                        |
| Pasākumi aizsardzībai pret putekļiem | Valkāt piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus.     |

#### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Papildus informācija nav pieejama

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Papildus informācija nav pieejama

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Tīrīšanas procedūra | Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. |
|---------------------|----------------------------------------------|

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. nodaļu. Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

|                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi | Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties no putekļu veidošanās. Neieelpot putekļus.                |
| Higiēnas pasākumi                                       | Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. |

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

|                        |                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uzglabāšanas noteikumi | Ja konteinerus nelieto, tos uzglabāt noslēgtus. Novērst vai ierobežot putekļu veidošanos un izplatīšanos. Glabāt sausā vietā. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

|                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehīds, ... % (50-00-0)                |                                                                                                                                      |
| ES - Saistoša arodekspozīcijas robeža (BOEL) |                                                                                                                                      |
| Vietējais nosaukums                          | Formaldehyde                                                                                                                         |
| BOEL TWA                                     | 0,37 mg/m <sup>3</sup><br>0,62 mg/m <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3 ppm<br>0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)                                 |
| BOEL STEL                                                                                                                                                                                                                         | 0,74 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 0,6 ppm                                                                                                                                |
| Piezīmes                                                                                                                                                                                                                          | Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)                                                               |
| Regulatīvā atsauce                                                                                                                                                                                                                | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| Vietējais nosaukums                                                                                                                                                                                                               | Formaldehīds (metanāls)                                                                                                                |
| OEL TWA                                                                                                                                                                                                                           | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 0,3 ppm                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                                                                                                                                                                                          | 0,74 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 0,6 ppm                                                                                                                                |
| Piezīme                                                                                                                                                                                                                           | Vielā var izraisīt ādas sensibili-zāciju. Carc. 1B                                                                                     |
| Regulatīvā atsauce                                                                                                                                                                                                                | Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 109) |
| Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions |                                                                                                                                        |
| ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                        |
| Vietējais nosaukums                                                                                                                                                                                                               | Man made mineral fibers (MMMF)                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                                                          | 1 šķiedras/mL                                                                                                                          |
| Piezīme                                                                                                                                                                                                                           | (Year of adoption 2012)                                                                                                                |
| Regulatīvā atsauce                                                                                                                                                                                                                | SCOEL Recommendations                                                                                                                  |

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai. Aizsargapģērbs. Cimdi. Aizsargbrilles.

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Izmantot aizsargcimdus.

| Roku aizsardzība          |            |            |              |            |           |
|---------------------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|
| veids                     | Materiāls: | Iesūkšanās | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Atkārtoti lietojami cimdi |            |            |              |            | EN 388    |

#### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

##### Elpceļu aizsardzība:

Putekļu veidošanās gadījumā izmantot piemērotu respiratoru ar filtru: Putekļu veidošanās – pretputekļu maska ar filtru P2

#### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

##### Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

Papildus informācija nav pieejama

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Agregātvienība                     | Cieta viela                        |
| Krāsa                              | Dažādas krāsas.                    |
| Izskats                            | Šķiedrains.                        |
| Smarža                             | bez smaržas.                       |
| Smaržas sliekšnis                  | Nav pieejams                       |
| Kušanas punkts                     | > 1000 °C                          |
| Sasalšanas punkts                  | Nav pieejams                       |
| Viršanas punkts                    | Nav pieejams                       |
| Uzliesmojamība                     | Nav uzliesmojošs, Nav uzliesmojošs |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu  | Nav piemērojams                    |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu | Nav piemērojams                    |
| Uzliesmošanas temperatūra          | Nav piemērojams                    |
| Pašuzliesmošanas temperatūra       | Nav piemērojams                    |
| Sadalīšanās temperatūra            | Nav pieejams                       |
| pH                                 | Nav pieejams                       |
| pH šķīdums                         | Nav pieejams                       |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte                            | Nav piemērojams            |
| Šķīdība                                            | Nešķīstošs.                |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | Nav pieejams               |
| Tvaika spiediens                                   | Nav pieejams               |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | Nav pieejams               |
| Blīvums                                            | Nav pieejams               |
| Relatīvais blīvums                                 | 20 – 250 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | Nav piemērojams            |
| Daļiņu izmērs                                      | Nav pieejams               |
| Daļiņu izmēra izkliede                             | Nav pieejams               |
| Daļiņu forma                                       | Nav pieejams               |
| Daļiņu attiecība                                   | Nav pieejams               |
| Daļiņu īpatnējās virsmas laukums                   | Nav pieejams               |
| Daļiņu putekļainību                                | Nav pieejams               |

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Papildus informācija nav pieejama

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Informācija nav pieejama.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | Nav klasificēts |

| formaldehīds, ... % (50-00-0) |           |
|-------------------------------|-----------|
| LD50, norijot                 | 600 mg/kg |
| LD50 caur ādu                 | 270 mg/kg |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jāsagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]                                                                                                               | 480 ppm                                                                                                                                                                                               |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]<br>Papildu norādījumi                                                           | Nav klasificēts<br><br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Produkta putekļi var izraisīt ādas kairinājumu                                                    |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums<br>Papildu norādījumi                                                                                 | Nav klasificēts<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Produkta putekļi var izraisīt acu kairinājumu                                                         |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]<br>Papildu norādījumi                              | Nav klasificēts<br><br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem<br>Iespējamie produkta putekļi var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu pēc pārmērīgas to ieelpošanas |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]<br>Papildu norādījumi                                                                     | Nav klasificēts<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                          |
| Kancerogenitāte<br>Papildu norādījumi                                                                                                       | Nav klasificēts<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                          |
| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| IARC grupa                                                                                                                                  | 1 - Kancerogēns cilvēkam                                                                                                                                                                              |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai<br>Papildu norādījumi                                                                                     | Nav klasificēts<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                          |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]<br>Papildu norādījumi | Nav klasificēts<br><br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                      |
| formaldehīds, ... % (50-00-0)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                       |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]                       | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                                                                                                                     |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]<br>Papildu norādījumi     | Nav klasificēts<br><br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                      |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]<br>Papildu norādījumi                                                                              | Nav klasificēts<br>Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem                                                                                                          |

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji

Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)

Nav klasificēts



# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)

Nav klasificēts

| formaldehīds, ... % (50-00-0) |        |
|-------------------------------|--------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1]        | 2 mg/l |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem  | 1 mg/l |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                                               | Nav noteikts. |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Bioakumulācijas potenciāls                                           | Nav noteikts. |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

| Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT  |  |
| Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB |  |

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iepakojuma  
apglabāšanai

Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

17 06 04 - izolācijas materiāli, kas nav minēti 17 06 01 un 17 06 03 pozīcijā

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                         | IMDG            | IATA            | RID             |
|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs              |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums       |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es) |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                             | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| ADR                              | IMDG            | IATA            | RID             |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>    |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                  | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>  |                 |                 |                 |
| Nav piemērojams                  | Nav piemērojams | Nav piemērojams | Nav piemērojams |
| Papildu informācija nav pieejama |                 |                 |                 |

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

### Sauszemes transports

Nav piemērojams

### Jūras transports

Nav piemērojams

### Gaisa transports

Nav piemērojams

### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nav piemērojams.

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

### 15.1.2. Valsts noteikumi

Visas šī produkta sastāvdaļas ir minētas un kā Aktīvas iekļautas ASV Vides aizsardzības aģentūras Toksisko vielu uzraudzības likuma (TSCA) sarakstā

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| Norādījumi par grozījumiem |                   |              |                     |
|----------------------------|-------------------|--------------|---------------------|
| Iedaļa                     | Izmainīta vienība | Modifikācija | Piezīmes            |
|                            |                   |              | product name update |

Datu avoti

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.  
Nav.

Cita informācija

| H un EUH frāžu pilns teksts:               |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Ādas)                        | Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija                                                           |
| Acute Tox. 3 (Ārējs)                       | Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija                                                          |
| Acute Tox. 3 (ieelpošana: putekļus, dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 3. kategorija                                    |
| Aquatic Chronic 3                          | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija                                    |
| Carc. 1B                                   | Kancerogenitāte, 1.B kategorija                                                                  |
| Eye Irrit. 2                               | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                             |
| Muta. 2                                    | Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija                                                          |
| Skin Corr. 1B                              | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija                                    |
| Skin Irrit. 2                              | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                         |
| Skin Sens. 1                               | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                                              |
| STOT SE 3                                  | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |
| H301                                       | Toksisks, ja norij.                                                                              |
| H311                                       | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                                               |
| H314                                       | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                  |
| H315                                       | Kairina ādu.                                                                                     |
| H317                                       | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H319                                       | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                |
| H331                                       | Toksisks ieelpojot.                                                                              |

# Mineral wool products / FS boards / Insulated sleeve/ Cavity Barrier

## Drošības informācijas lapa produktam

Saskaņā ar REACH Regulas 31. pantu šim produktam drošības datu lapa nav jā sagatavo. Šī drošības informācijas lapa produktam ir sagatavota brīvprātīgi

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                  |
| H341                         | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. |
| H350                         | Var izraisīt vēzi.                                 |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.      |

SDS\_EU\_Hilti