

---

**Drošas lietošanas instrukcijas lapa**

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 1.04.2016

Izdrukāšanas datums: 1.04.2016

**1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

**1.1. Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums: ISOVER stikla vate

**1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi ko neiesaka izmantot**

Siltuma un skaņas izolācijai

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

Vielas izplatītājs Latvijā:

SIA "Saint Gobain celtniecības produkti"

Daugavgrīvas 83, Rīga,

LV-1007, Latvija

Tel. (+371) 67323803

Fakss: (+371) 67322933

Vielas ražotājs:

Saint – Gobain Rakennustuotteet Oy

P.O. Box 250

FI-05801 Hyvinkää

Finland

Tel.: +35820775511 Faks: +358207755267

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; strādā 24 h diennaktī.

Tel. nr. 67042473

**2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

**2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana**

Fizikālās un ķīmiskās bīstamība: nav klasificēts kā bīstams.

## 2.2. Etiketes elementi

Etiketes elementi atbilstoši CLP regulai (EC) (1272/2008):

Neattiecas

## 2.3. Citi apdraudējumi

**Saskaņā ar XIII pielikumu viela vai maisījums neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem**

PBT: neatbilst

vPvB: neatbilst

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Sastāvdaļas

Vielas nosaukums	Reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)
Minerālvate	01-2119472313-44-0041	90-100%	Nav klasificēts
Saistviela		0-10%	Nav klasificēta

**Papildus informācija:** Mākslīgās stikla (silikāta) šķiedras ar nenoteiktu orientāciju, ar sārmu oksīdu un sārmezemju oksīdu ( $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$ ) sastāvu lielāku par 18% (masas procenti) un atbilst vienam no Nota Q nosacījumiem

Iespējamie apdares materiāli: Stikla šķiedras audums, alumīnija vai stieple tīkls

Eiropas Regula (ER) par ķīmiskajām vielām Nr. 1907/2006 (REACH), spēkā no 2007. gada 1. Jūnija, pieprasa materiālu drošības datu lapas (MSDS) tikai bīstamām vielām un maisījumiem/ preparātiem. Minerālvates izstrādājumi (paneļi vai ruļļi), ir REACH regulā minēti objekti, kam drošības datu lapa nav juridiski nepieciešama. Tomēr, Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy ir nolēmis nodrošināt tā klientus ar nepieciešamo informāciju drošas lietošanas instrukcijas lapas veidā, lai nodrošinātu minerālvates drošu lietošanu un izmantošanu.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

---

Vispārēja informācija: Nav

Ieelpošana: Novērst materiāla ieelpošanu. Izskalot kaklu un izšņaukt degunu, lai atbrīvotos no putekļiem.

Saskare ar ādu: Ja rodas nieze no šķiedru mehāniskās ietekmes, novilkt piesārņoto apģērbu un maigi nomazgāt ādu ar aukstu ūdeni un ziepēm.

Saskarē ar acīm: Skalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.

Norijot: Ja nejauši norīts, dzert lielu daudzumu ūdens.

Ja jebkuras iedarbības rezultātā tiek izraisīta blakusparādības vai ilgstošs diskomforts, meklēt profesionālu medicīnisko palīdzību.

#### **4.2.Svarīgākie simptomi un ietekme**

Nav

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

Nav

### **5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

Produkti nerada ugunsgrēka risku, tomēr daži iepakojuma materiāli vai apšuvumi varbūt uzliesmojoši.

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi; ūdens, putas, ogļskābā gāze (CO<sub>2</sub>), un sauss pulveris.

Lielos ugunsgrēkos slikti ventilējamās vietās vai degot iepakojuma materiāliem var būt nepieciešama elpošanas aizsardzība / elpošanas aparāts.

Degšanas produkti no produktu un iepakojuma - oglekļa dioksīds, oglekļa oksīds un dažas gāzes nelielos apmēros, piemēram, amonjaks, slāpekļa oksīds un gaistošas organiskās vielas

### **6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

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

Lielu putekļu koncentrāciju gadījumā, izmantot tos pašus personīgās drošības līdzekļus kā aprakstīts 8. Sadaļā.

#### **6.2.Vides drošības pasākumi**

Neattiecas

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

---

Putekļu sūcējs vai samitrināšana ar ūdens strūklu pirms savākšanas.

## 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1 Lietošana

- Tehniskie pasākumi: Nav nepieciešami speciāli drošības pasākumi. Ieteicams izmantot nazi. Ja tiek izmantota elektriķa iekārta, tai ir jābūt aprīkotai ar pietiekamu gaisa nosūces aprīkojumu.

- Piesardzības pasākumi: Nodrošināt piemērotu ventilāciju darba vietā. Skatīt 8. Sadaļu.

- Drošas lietošanas ieteikumi: Izvairīties no nevajadzīgas saskares ar izpakotu produktu. Skatīt 8. Sadaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi

Tehniskie pasākumi: Nav nepieciešami specifiski pasākumi, produktu uzglabāt saskaņā ar Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy vadlīniju lapu un vietas specifisko risku novērtējumu.

Piemēroti uzglabāšanas apstākļi: Uzglabāt produktus, kas ir izņemti no paletes un iepakojuma vai brīvus produktus ārpus paletes sausā vietā.

Nesaderīgi materiāli: Nav

Iepakojuma materiāls: Piegādāts polietilēna plēves iesaiņojumā vai uz koka paletes.

## 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLA AIZSARDZĪBA

Iedarbības robežvērtības	Neviena Eiropas līmenī Somu robežvērtības: minerālvates putekļi 1 šķiedra/cm <sup>3</sup> (HTP 8h) Neorganiskie putekļi 10 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8h)
Iedarbības kontrole	Nav specifisku prasību

### Individuālais aizsargekipējums

Elpošanas aizsardzība	Ja strādā neventilētās telpās vai veic darbības, kas var radīt putekļu emisiju, ir jāvelk vienreizlietojama sejas aizsargmaska
-----------------------	--

(rekomendēts modelis saskaņā ar EN 149 FFP1)

Roku aizsardzība

Cimdi, lai izvairītos no niezes, saskaņā ar EN 388

Acu aizsardzība

Ja darbība notiek augstumā virs galvas, velciet aizsargbrilles. Ieteicama acu aizsardzība saskaņā ar EN 166

Ādas aizsardzība  
Higiēnas prasības

Apsedziet atklāto ādu  
Noskalot ar aukstu ūdeni pirms mazgāšanas

Sekojošās piktoqrammas ir atrodamas uz iepakojuma

**Šķiedru saskare ar ādu, mehāniskā efekta dēļ, var radīt īslaicīgu niezi**



Ventilēt darba telpu



Likvidēt saskaņā ar vietējiem atkritumu un utilizācijas noteikumiem



Apsēgt atklāto ādu.  
Strādājot neventilētās telpās, velciet vienreizlietojamo sejas masku



Satīrīt apkārtni, izmantojot vakuummekārtas



Velciet aizsargbrilles strādājot augstumā virs galvas



Nomazgāt ar aukstu ūdeni pirms mazgāšanas

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Forma:	Cieta viela, ruļļi
Krāsa:	Dzeltena
Smarža	Var rasties viegls aromāts
pH vērtība	Nav piemērojama
Viršanas punkts	Neattiecas
Uzliesmošanas temperatūra	Neattiecas
Uzliesmojamība	Neattiecas
Sprādzienbīstamība	Neattiecas
Blīvums	10 – 100 kg/m <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī	vispārīgi – ķīmiski inerts un nešķīstošs ūdenī
Šķīdība taukos	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Aptuvenais garums masas šķiedras ģeometriski vidējā diametra: 3 à 5 µm

Garuma masas ģeometriski vidējais diametrs mazāks par 2 standartklūdām\*: < 6 µm

Šķiedru orientācija bez noteikta virziena, samaisīta

\*: Regula (EK) 1272/2008, Nota R

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**Stabilitāte**

Būvniecībai: stabils atbilstošos lietošanas apstākļos

Augstu tehnoloģiju pielietojumam: saistviela sāks sadalīties pie aptuveni 200 °C

---

<b>Bīstamas reakcijas:</b>	Nav, atbilstošos lietošanas apstākļos
<b>Bīstami sadalīšanās produkti:</b>	<u>Būvniecībā:</u> nav, atbilstošos lietošanas apstākļos <u>Augstu tehnoloģiju pielietojumam:</u> saistvielas sadalīšanās pie aptuveni 200 °C, rada oglekļa dioksīdu un nelielu daudzumu citu gāzu. Ilgums un izdalīto gāzu daudzums ir atkarīgs no izolācijas biezuma, saistvielas satura un pielietotās temperatūras. Pirmās sildīšanas laikā, ir nepieciešama laba ventilācija vai piemērots personīgais aizsargekipējums.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

<b>Akūts efekts:</b>	Šķiedru saskare ar ādu, mehāniskā efekta dēļ, var radīt īslaicīgu niezi
<b>Kancerogēnā ietekme</b>	Šajā produktā klasifikācija minerālvatei nav piemērojama; saskaņā ar direktīvu 97/69/EK un Eiropas regulu 1272/2008, Nota Q (skatīt nodaļu 15)

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkts neizraisa kaitējumu dzīvniekiem vai augiem pie atbilstošiem izmantošanas apstākļiem.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAITĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

<b>Atlikumu atkritumi</b>	Likvidēt saskaņā ar vietējiem atkritumu un utilizācijas noteikumiem
<b>Netīrie iepakojumi</b>	Netīrie iepakojumi ir jāapstrādā pēc vietējās atkritumu utilizācijas shēmas
<b>Eiropas atkritumu kataloga kods</b>	17 06 04

## 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Starptautiskie noteikumi	Nav specifisku noteikumu
--------------------------	--------------------------

---

## 15. INOFRMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

Eiropas direktīva 97/69/EK aizvietota ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 sakarā ar vielas un maisījuma klasifikācijas, marķēšanas un iepakšanas neatbilstību stikla šķiedrai kā bīstamam produktam, ja ir saskaņā ar šīs regulas Notu Q.

Pielikums Q precizē, ka klasifikācija „bīstams” nav piemērojams, ja:

- īslaicīgs bioloģiskais inhalācijas noturības tests uzrāda, ka šķiedrām, kas garākas par 20 μm, piemīt svara dzīves ilgums mazāks par 10 dienām vai
- īslaicīgs bioloģiskais intratraheālais pilināšanas noturības tests uzrāda, ka šķiedrām, kas garākas par 20 μm, piemīt svara dzīves ilgums mazāks par 40 dienām, vai
- atbilstošais intraperitoneālais tests neuzrāda kancerogenitātes pierādījumus, vai
- atbilstošs ilgtermiņa ieeļpošanas tests uzrāda, ka nav raksturīgās patoģenās izmaiņas vai neoplāzijas pazīmes.

Minerālvates (stikla, akmens un sārņu) nav klasificētas saskaņā ar vielu un maisījumu klasificēšanas, marķēšanas un iepakšanas Eiropas regulu (“CLP” EK Nr. 1272/2008), kas īstenota saskaņā ar Globāli harmonizēto sistēmu (GHS)

## 16.CITA INFORMĀCIJA

Stikla vates šķiedras nav pieskaitītas pie kancerogenitātes klasifikācijas saskaņā ar Eiropas direktīvu 97/69/CE un regulu (EK) 1272/2008, ja tās atbilst vienam no Notas Q kritērijiem.

Visus produktus ir ražojis Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy no neklasificētām šķiedrām un ar EUCEB sertifikātu.

Eiropas minerālvates izstrādājumu sertifikācijas padome (EUCEB) pārbauda šķiedru atbilstību Eiropas direktīvas atbrīvojuma kritērijiem. Ja šķiedras atbilst pārbažu kritērijiem, EUCEB piešķir tiesības uz izstrādājuma iepakojuma izvietot EUCEB etiķeti. Pēc šīs etiķetes lietotājs var viegli noteikt, ka minerālvates izstrādājumi ir izgatavoti no šķiedrām, kuras Eiropā nav klasificētas kā kancerogēnas.

EUCEB Kvalitātes padome, pamatojoties uz neatkarīgo ekspertu



ieteikumiem, nodrošina, ka pārbaudes ar dzīvniekiem ir veiktas saskaņā ar Eiropas protokoliem, ka rezultāti atbilst bioloģiskās noturības kritērijiem, kas izklāstīti Eiropas Direktīvas 97/69/EK Nota Q, un ka izgatavoto šķiedru ķīmiskais sastāvs atbilst pārbaudīto šķiedru klāstam.

Lai pārliecinātos, ka šķiedras atbilst visiem kritērijiem, visus testus un pārraudzīšanas vadību veica neatkarīgu, kvalificētu ekspertu iestāde. EUCEB nodrošina, ka minerālvates ražotāji ir ieviesuši paškontroles sistēmas.

Minerālvates ražotāji saskaņā ar EUCEB piekrīt ievērot to, ka

- Piegādāt paraugus un analīžu protokolus sadarbībā ar laboratorijām, kuras ir atzinusi EUCEB, pierādot, ka šķiedras atbilst vienam no četriem kritērijiem, kas aprakstīti direktīvas 97/99C Notā Q,
- Ražotājs 2 reizes gadā tiks pārbaudīts no EUCEB atzītas neatkarīgas trešās puses vienības (paraugu atbilstība sākotnējam ķīmiskajam sastāvam),
- Uzturēs iekšējas paškontroles procedūras katrai produkcijas vienībai.

Produkti atbilstoši EUCEB sertifikātam ir atpazīstami ar EUCEB logo, kas izvietots uz iepakojuma



EUCEB ir ISO 9001:2000 sertificēta asociācija.

Pietam, 2001. gadā Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra, pārklasificēja minerālvati (izolācijas stikla vati, akmens vati un sārņu vati) no grupas 2B (iespējami kancerogēns) uz grupu 3 „viela, kura nevar tikt klasificēta ar tās kancerogenitāti cilvēkiem”.

*Personām, kuras vēlas iegūt vairāk informācijas, nepieciešams kontaktēties ar ražotāju (adrese pirmajā lapā).*

*Informācija, kas ir šajā dokumentā, ir balstīta uz mūsu šī brīža zināšanām.*

*Lietotāju uzmanība ir vērsta uz riskiem kādi var rasties, ja produkts tiek lietots pretēji tā paredzētajiem lietošanas mērķiem.*

**DDL tulkotājs:**

SIA A.E.J. Consulting

Adrese: Kr.Barona iela 12-35

Jelgava, LV-3001

Tel. + 371 26131615