
Drošas lietošanas instrukcijas lapa

**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. Etiķetes elementi

Etiķetes 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 sārnu 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: Skatīt 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 (CO₂), 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 ³ (HTP 8h) Neorganiskie putekļi 10 mg/m ³ (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 pictogrammas ir atrodamas uz iepakojuma

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



Ventilēt darba telpu
atkritumu un utilizācijas



Likvidēt saskaņā ar vietējiem
Strādājot neventilētās
noteikumiem



Apsēgt atklāto ādu.
telpās, velciet

vienreizlietojamo
sejas masku



Satīrīt apkārtni, izmantojot
vakuumiekārtas
virs galvas



Velciet aizsargbrilles
strādājot augstumā
mazgāšanas



Nomazgāt ar aukstu
ūdeni pirms

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/m³

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

	<u>Augstu tehnoloģiju pielietojumam:</u> saistviela sāks sadalīties pie aptuveni 200 °C
Bīstamas reakcijas:	Nav, atbilstošos lietošanas apstākļos
Bīstami sadalīšanās produkti:	<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

Akūts efekts:	Šķiedru saskare ar ādu, mehāniskā efekta dēļ, var radīt īslaicīgu niezi
Kancerogēnā ietekme	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

Atlikumu atkritumi	Likvidēt saskaņā ar vietējiem atkritumu un utilizācijas noteikumiem
Netīrie iepakojumi	Netīrie iepakojumi ir jāapstrādā pēc vietējās atkritumu utilizācijas shēmas
Eiropas atkritumu kataloga kods	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 iepakojšanas 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 ieelpošanas tests uzrāda, ka nav raksturīgās patogēnās izmaiņas vai neoplāzijas pazīmes.

Minerālvates (stikla, akmens un sārņu) nav klasificētas saskaņā ar vielu un maisījumu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas 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 pārbaudes 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