

**1. PRODUKTO IR GAMINTOJO/TIEKĖJO PAVADINIMAS**
**Bendras produktų grupės pavadinimas:** ISOVER MINERALINĖ STIKLO VATA

**REACH registracijos numeris** : 01-2119472313-44-0041

**Paskirtis** : Šiluminė ir garso izoliacija  
**Gamintojas** : Saint-Gobain Finland Oy (Suomija)  
**Tiekėjas** : UAB „Saint-Gobain statybos gaminiai“  
 Mėnulio g.7, LT-04326 Vilnius, Lietuva

 Tel.: 8 5 2638682  
 Fax: 8 5 2636238  
 El. paštas: isover@isover.lt

**Skubios informacijos telefonas** : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
 +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

**2. GALIMI PAVOJAI**
**Svarbiausi galimi pavojai** : Nėra nustatyta galimų pavojų, susijusių su šiuo produktu

**Specifiniai galimi pavojai** : Nėra

**3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS**

Medžiaga	C.A.S.s numeris <sup>(2)</sup>	Koncentracija (%) produkto masės	Klasifikacija ir žymėjimas etiketėse (Reglamentas (EB) Nr.1272/2008)	Klasifikacija ir žymėjimas etiketėse (Europos Direktyva 67/548/EEB) <sup>(4)</sup>
Mineralinė vata <sup>(1)</sup>		90 – 100%	Neklasifikuojama <sup>(3)</sup>	Neklasifikuojama
Rišiklis		5 – 10%	Neklasifikuojama	Neklasifikuojama
Dulkes surišantis aliejus		0,5 – 0,9%	Neklasifikuojama	Neklasifikuojama

(1): Dirbtiniai atsitiktinės orientacijos stiklo (silikato) pluoštai, kuriuose šarminių ir šarminių žemių metalų oksidų (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) kiekis didesnis kaip 18 % masės ir tenkinantys vieną iš Q pastabos sąlygų

(2) C.A.S.: (Chemical Abstract Service), cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

(3) Neklasifikuotas H351 „įtariamais, kad sukelia vėžį“. Stiklo pluoštai nėra klasifikuojami kaip kancerogeniniai pagal Direktyvos 97/69/EEB Q pastabą ir Reglamentą Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 31 d. JOCE L353 335 psl.)

(4) Kai medžiagos klasifikuojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 laikotarpiu nuo jo įsigaliojimo iki 2010 m. gruodžio 1 d., ta klasifikacija gali būti įtraukta į saugos duomenų lapą kartu su klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB. Nuo 2010 m. gruodžio 1 d. iki 2015 m. birželio 1 d. cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose turi būti nurodyta klasifikacija pagal Direktyvą 67/548/EEB ir Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (Reglamento (EB) Nr. Oficialusis leidinys L353, p. 27)

**Galimas medžiagų padengimas:** stiklo audinys, aliuminio folija arba galvanizuotas tinklas

Pagal Europos reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH) dėl cheminių medžiagų, kuris įsigaliojo 2007 m. birželio 1 d., saugos duomenų lapus privaloma rengti tik pavojingoms cheminėms medžiagoms ir preparatams. Mineralinės vatos gaminiams (plokštėms ir rulonams) pagal REACH reikalavimus neprivaloma pateikti saugos duomenų lapus. Nežiūrint to, įmonė „Saint-Gobain statybos gaminiai“, siekdama užtikrinti saugų mineralinės vatos naudojimą, yra nusprendusi pateikti savo klientams atitinkamą informaciją, pavadintą „Saugaus naudojimo instrukcijos lapas“.

#### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### Informacija pagal atitinkamai skirtingą patirtą poveikį:

- Įkvėpus : Pasišalinti iš poveikio zonos. Praskalauti burną ir iš nosies išpūsti dulkes.
- Patekus ant odos : Jeigu dėl plaušelių poveikio atsiranda odos dirginimas, nusivilkti užterštus rūbus ir nuplauti odą šaltu vandeniu ir muilu.
- Patekus į akis : Plauti akis vandeniu ne mažiau kaip 15 min.
- Nurijus : Netyčia prarijus gerti daug vandens.

Jei kažkuris iš dirginimų nepraeina, kreiptis į gydytoją konsultacijos.

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

- Gesinimo priemonės** ISOVER mineralinė vata yra nedegi ir nekelia gaisrinio pavojaus. Tačiau pakavimo medžiagos ar dangos gali būti degios. Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: vandens srovė, anglirūgštės (CO<sub>2</sub>) ir sausų miltelių gesintuvai. Esant gaisrui prastai vėdinamose patalpose ar degant pakavimo medžiagoms, gali prireikti kvėpavimo apsaugos priemonių ar kvėpavimo aparatų. Gaminio ir pakuotės degimo produktai – anglies dvideginis, anglies monoksidas ir kai kurių dujų, tokių kaip amoniako, azoto oksido ir lakiųjų organinių dalelių, pėdsakai.

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- Asmeninės apsauginės priemonės** : Esant aukštai dulkių koncentracijai naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8 skyriuje.
- Aplinkos apsauga** : Nėra
- Valymo priemonės** : Dulkių siurbLIAI arba šlapio valymo siurbLIAI

#### 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

##### Naudojimas

- **Techninės priemonės** : Specialių reikalavimų nėra. Pjaukite mineralinę vatą aštriu peiliu. Naudojant greitai pjaunančius darbo įrankius, jie turėtų būti su dulkių susiurbimo įranga.
- **Atsargumo priemonės** : Užtikrinkite tinkamą darbo vietos ventilaciją. Žiūr. 8 skyrių.
- **Saugaus naudojimo patarimai** : Vengti nereikalingo sąlyčio su išpakuotu gaminiu. Žiūr. 8 skyrių.

##### Sandėliavimas

- **Techninės priemonės** : Specialių reikalavimų nėra. Ant padėklų supakuoti produktai turi būti sandėliuojami laikantis UAB “Saint-Gobain statybos gaminiai” nustatytų instrukcijų ir įvertinus vietos pavojingas specifines sąlygas.
- **Tinkamos sandėliavimo sąlygos** : Nuo padėklo nuimtus ar pavienėse pakuotėse supakuotus produktus laikyti sausoje vietoje.
- **Nesuderinamos medžiagos** : Nėra
- **Pakavimo medžiagos** : Produktai pristatomi polietileno plėvelės pakuotėje arba ant medinių padėklų.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Ribinės poveikio vertės : Europiniu lygiu nenustatytos.  
Ilgalaikio poveikio darbo aplinkos ore ribinis dydis (IPRD) pagal Lietuvos higienos normos HN 23:2007 reikalavimus: 1 pl/cm<sup>3</sup>

Poveikio kontrolė : Specialių reikalavimų nėra.

### Individualios apsaugos priemonės

- Kvėpavimo takų apsauga : Dirbant nevedinamose patalpose arba jeigu yra rizika, kad dulkių kiekis viršija normą arba dulkės dirgina, reikia dėvėti kvėpavimo apsaugos priemones. Rekomenduojamas tipas atitinkantis EN 149 FFP1.
- Rankų apsauga : Dėvėti pirštines, kad apsaugoti nuo niežėjimo, sutinkamai su EN 388.
- Akių apsauga : Atliekant darbus virš galvos lygio, reikia dėvėti apsauginius akinius. Rekomenduojama akių apsauga pagal EN 166.
- Odos apsauga : Uždengti neapsaugotas kūno vietas.
- Higieninės priemonės : Prieš prausdamiesi duše, nusiplaukite rankas šaltu vandeniu.

Šis sakinyš ir piktogramos atspausdintos ant produkto pakuotės:

**„Pluoštų kontaktas su oda gali sukelti niežulį“**



Vėdinkite, jei įmanoma, darbo patalpas



Utilizuokite atliekas, vadovaudamiesi vietinėmis atliekų tvarkymo taisyklėmis



Uždengkite neapsaugotas kūno vietas. Dirbdami nevedinamoje patalpoje, dėvėkite vienkartinę kaukę



Išvalykite darbo vietą siurbliu



Keldami gaminį virš galvos, akis apsaugokite akiniais



Rankas nusiplaukite šaltu vandeniu, paskui nusiprauskite duše

## 9 FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

<b>Fizikinis būvis</b>	: kieta
<b>Forma</b>	: rulonas ar plokštė
<b>Spalva</b>	: pilka arba geltona
<b>Kvapaspas</b>	: gali atsirasti lengvai juntamas kvapas
<b>pH</b>	: netaikoma
<b>Virimo taškas</b>	: nėra
<b>Pliūpsnio taškas</b>	: nėra
<b>Degumas</b>	: nėra
<b>Sprogimo savybės</b>	: nėra
<b>Tankis</b>	: nuo 10 iki 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Tirpumas vandenyje</b>	: bendrai chemiškai neveiklus ir netirpsta vandenyje
<b>Tirpumas riebaluose</b>	: nėra
<b><u>Kita informacija</u></b>	
Apytikris vidutinis plaušelių skersmuo: nuo 3 iki 5 µm	
Vidutinis skersmuo mažesnis už dvi vidutines geometrines paklaidas*: < 6 µm	
<b>Plaušelių orientacija</b>	: nereguliari
*: Reglamentas (EB) 1272/2008, R pastaba	

## 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

<b>Stabilumas</b>	: <b>Pastate:</b> Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis <b>Naudojant aukštoje temperatūroje:</b> Rišiklis pradės irti maždaug 200°C
<b>Pavojingos reakcijos</b>	: Nėra normaliomis naudojimo sąlygomis
<b>Pavojingi skilimo produktai</b>	: <b>Pastate:</b> Nėra normaliomis naudojimo sąlygomis. <b>Naudojant aukštoje temperatūroje:</b> Rišikliui pradėjus irti maždaug 200°C temperatūroje, gali susidaryti anglies dioksidas ir vos juntamos dujos. Trukmė ir emisijų kiekis priklauso nuo izoliacijos storio, rišiklio kiekio ir temperatūros. Kaitinant pirmą kartą, pasirūpinkite gera ventiliacija arba tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

## 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

<b>Aštrus toksiškumas</b>	: Plaušų kontaktas su oda gali sukelti laikiną niežulį.
<b>Kancerogeninis poveikis</b>	: Mineralinei vatai kancerogeninė klasifikacija netaikoma, remiantis Direktyva 97/69/EC ir Reglamentu (EB) 1272/2008, Q pastaba (žiūr. 15 skyrių).

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Naudojant produktą normaliomis sąlygomis, jis nekelia neigiamo poveikio gyvūnams ar augalams.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

<b>Produkto atliekos</b>	: Tvarkomos laikantis tos vietos, kur produktas naudojamas ar susidarė atliekos, atliekų tvarkymui nustatytų normų ir procedūrų.
<b>Užterštos pakuotės</b>	: Tvarkomos laikantis vietinių atliekų tvarkymo normų
<b>Kodas pagal Europos atliekų katalogą</b>	: 17 06 04

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

<b>Tarptautiniai reikalavimai</b>	: nėra specialių reikalavimų
-----------------------------------	------------------------------

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Pagal Direktyvos 97/69/EB ir ją pakeitusio Reglamento EB Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų klasifikacijos, ženklinimo ir pakavimo reikalavimus, mineralinės stiklo vatos plaušas neklasifikuojamas kaip kancerogeninis, jeigu jis atitinka šio reglamento Q pastabos reikalavimus.

Pagal Q pastabą cheminę medžiagą nebūtina klasifikuoti kaip kancerogeninę, jeigu ji tenkina vieną iš šių sąlygų:

- ilgesnių nei 20 mm skaidulų vidutinis gyvavimo periodas, nustatytas ūminiu inhaliaciniu biopersistencijos bandymu, yra trumpesnis nei 10 dienų,
- ilgesnių nei 20 mm skaidulų vidutinis gyvavimo periodas, nustatytas ūminiu intrachėjinio instiliato biopersistencijos bandymu, yra trumpesnis nei 40 dienų,
- atitinkamo bandymo duomenys rodo, kad intraperitoninis įvedimas nepadidina medžiagos kancerogeniškumo,
- atitinkamu lėtiniu bandymu nenustatyta svarbių patogeninių ar neoplastinių pakitimų.

Mineralinei vatai (stiklo, akmens ir šlako vatai) netaikomas klasifikavimas pagal Europos Reglamentą dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikacijos, ženklinimo ir pakavimo („CLP“ Reglamentas - Reglamentas EB Nr.1272/2008), kuriuo Europoje įgyvendinama tarptautinė „Globalaus harmonizavimo sistema“ („GHS“).

## 16. KITA INFORMACIJA

Mineralinės stiklo vatos plaušas, iš kurio pagaminti šie produktai, pagal Direktyvos 97/69/EB ir ją pakeitusio Reglamento EB Nr.1272/2008 neklasifikuojamas kaip kancerogeninis, jeigu jis atitinka šio reglamento Q pastabos reikalavimus.

Visi Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy (Suomija) ir Saint-Gobain Construction Products Polska Sp.z.o.o.(Lenkija) gamyklų produktai gaminami iš pluošto, kuris neklasifikuojamas kaip kancerogeninis ir turi EUCEB sertifikatus.

EUCEB (Europos mineralinės vatos produktų sertifikavimo taryba) [www.euceb.org](http://www.euceb.org), - tai mineralinės vatos pramonės laisvanoriška iniciatyva sukurta institucija. Tai nepriklausoma sertifikavimo institucija, kuri garantuoja, kad produktai yra pagaminti iš pluošto, kuris atitinka kriterijus, pagal kuriuos netaikomas klasifikavimas dėl kancerogeniškumo (Direktyvos 97/69/EB ir Reglamento EB Nr.1272/2008 Q pastaba).

Siekiant užtikrinti, kad pluoštas atitinka klasifikavimo netaikymo kriterijus, visus bandymus ir priežiūros procedūras atlieka nepriklausomos kvalifikuotų ekspertų institucijos. EUCEB užtikrina, kad mineralinės vatos gamintojai yra įgyvendinę vidinės kontrolės priemones.

Mineralinės vatos gamintojai įsipareigoja EUCEB institucijai:

- pateikti pavyzdžių atrinkimo ir tyrimo ataskaitas, parengtas tų laboratorijų, kurias pripažįsta EUCEB, ir užtikrinti, kad pluoštas atitinka bent vieną iš keturių Direktyvos 97/69/EB, Q pastabos kriterijų;
- užtikrinti visų produkcijos vienetų patikrinimą du kartus per metus; patikrinimą (pavyzdžių atrinkimą ir atitikties patvirtinimą pirminei cheminei sudėčiai) turi atlikti nepriklausoma trečioji šalis, kurią pripažįsta EUCEB;
- įdiegti procedūras užtikrinančias vidinės kontrolės priemones taikomas kiekvienam produkcijos vienetui.

Produktus, kurie turi EUCEB sertifikatą, galima pažinti iš EUCEB ženklo ant pakuotės:



EUCEB yra ISO 9001:2000 sertifikuota asociacija.

Tarptautinė vėžio tyrimo agentūra (IARC) 2001 m. peržiūrėjo ir naujai suklasifikavo mineralinės vatos gaminius, priskirdama juos 3 kategorijai ("neklasifikuojami kaip kancerogeniniai žmonėms") vietoje anksčiau buvusios 2B kategorijos („galimai kancerogeninė“). (Žiūr. Monografiją IARC (2002), „Monographs on the evaluation of carcinogenic risks to human, Volume 81 Man-Made vitreous fibres“ (Monografija apie žmonių vėžinių susirgimų rizikos vertinimą, tomas 81. Dirbtiniai stiklo plaušai), <http://monographs.iarc.fr/>)

*Asmenys, norintys detalesnės informacijos, turi kreiptis į gamintoją (kontaktinis adresas pateiktas šios instrukcijos pirmame lape)*

*Šiame dokumente pateikta informacija yra pagrįsta 2017 m. spalio 3 d. mūsų turimomis žiniomis apie produktą.  
Informacija pateikta sąžiningai.*

*Vartotojai turi atkreipti dėmesį į galimus pavojus tuo atveju, jeigu produktas naudojamas kitai paskirčiai, negu buvo numatytas.*