

Päiväys: 27.02.2020

Edellinen päiväys: 27.10.2017

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** ISOVER Insulsafe  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** 01-2119472313-44-0041

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus sanallisesti** ISOVER Insulsafe -tuotteita käytetään pääasiassa rakennusten lämmöneristeinä sekä ääneneristys- ja vaimennusmateriaalina

**Toimialakoodi (TOL) (\*)** 268

**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 32

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)  
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Saint-Gobain Finland Oy  
Strömberginkuja 2  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00381 Helsinki  
**Postilokero** PL 70  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00381 Helsinki  
**Puhelin** 010 442 200  
**Sähköpostiosoite** -  
**Y-tunnus (\*)** 0951555-3

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (avoinna 24h) 09 471 977 tai 09 4711 (vaihde)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

ISOVER Insulsafe-tuotteella ei ole vaaraluokitusta <sup>1)</sup>

**2.2 Merkinnät**

-

<sup>1)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o (EY) 1907/2006 (REACH) edellyttää käyttöturvallisuustiedotteita (KTT) ainoastaan vaarallisilta aineilta ja seoksilta/valmisteilta. ISOVER lasivillaeristeet (levyt, rullat tai puhallusvilla) ovat REACH mukaan tuotteita ja tästä johtuen käyttöturvallisuustiedotteita ei lain mukaan vaadita. Kuitenkin Saint-Gobain Finland Oy on päättänyt tarjota asiakkailleen asianmukaiset KTT tiedot, varmistaakseen lasivillaeristeiden turvallisen käsittelyn ja käytön.

**2.3 Muut vaarat**

-

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Aineet (\*\*)****3.2 Seokset (\*\*)**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Lasivilla <sup>2)</sup>	926-099-9 (EY)	01-2119472313-44-0041	> 98%	Ei luokitusta
Pölynsidontaöljy	-	-	0,9-1,5%	Ei luokitusta

<sup>2)</sup> Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (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

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Hengitys** Siirretään raikkaaseen ilmaan. Huuhdellaan nielu ja puhdistetaan nenäontelot niistämällä
- Iho** Jos esiintyy kutinaa kuitujen mekaanisen ärsytyksen vuoksi, poista likaantuneet vaatteet ja huuhtelee iho varovasti kylmällä vedellä ja saippualla
- Silmät** Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia
- Nieleminen** Juo runsaasti vettä

**Jos joku yllämainittujen altistumisten kautta saatu oire ei poistu, hakeudu lääkärin vastaanotolle.**

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ihokosketus voi aiheuttaa lyhytaikaista ärsytystä/kutinaa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Ei rajoituksia sammutusaineiden suhteen, voidaan käyttää vettä ja muita tavanomaisia tulipalon sammutuksessa käytettäviä aineita.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote ei käytössä aiheuta tulipaloriskiä. Jotkut tuotteen pakkaamiseen käytetyt materiaalit ja pinnoitteet voivat olla syttyvää materiaalia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Huonosti tuuletetuissa tiloissa tapahtuvien suurten tulipalojen yhteydessä saatetaan tarvita hengitysuojaimia. Tuotteesta ja pakkauksista syntyvät palokaasut saattavat sisältää mm. hiilidioksidia, hiilimonoksidia sekä jäänteitä ammoniakista, typen oksideista ja haihtuvista orgaanisista yhdisteistä.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Jos ilmassa on suuria pitoisuuksia pölyä, tulee käyttää kohdassa 8 mainittuja henkilösuojaimia.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisiä varotoimia

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistus imuroimalla tai kostutuksen jälkeen harjaamalla.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä. Leikkaus ensisijaisti veitselleä. Jos käytetään moottoroituja työkaluja, ne tulee olla varustettu riittävällä pölynpoistolla.
<b>Varautuminen</b>	Tarkista että työskentelytila on riittävästi tuuletettu, katso kohta 8.
<b>Turvallinen käsittely</b>	Suojaa tuotteen kanssa kosketuksiin joutuva iho käsitellessäsi tuotetta. Käytä suojalaseja, jos tuote on työskennellessäsi yläpuolellasi, katso kohta 8.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuotteet tulisi varastoida Saint-Gobain Finland Oy:n antamien ohjeiden mukaan.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Varastoi avatut tuotteet kosteudelta suojassa
<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Ei yhteensopimattomia materiaaleja.
<b>Pakkausmateriaalit</b>	Yksittäispakattu tuote toimitetaan pakattuna PE-muoviin. Lavatuotteet pakataan tämän lisäksi vielä puiselle kuormalavalle.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei erityisohjeita

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>HTP-arvot</b>	Mineraalivilla 8h HTP 1 kuitu/cm <sup>3</sup> (STM 2016)
<b>Muut raja-arvot</b>	Epäorgaaninen pöly 8h HTP 10 mg/m <sup>3</sup> (STM 2016)

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja kun työskentelet tuotteen kanssa pään yläpuolella.

### Ihonsuojaus

Suojaa paljas iho. Huuhtelee ihoa kylmällä vedellä ennen peseytymistä.

### Käsien suojaus

Mekaanisen hankauksen mahdollisesti aiheuttaman kutinan estämiseksi käytä suojakäsineitä (EN 388)

### Hengityksensuojaus

Käytä kertakäyttöistä hengityssuojainta (EN 149 FFP1) työskennellessä huonosti tuuletetussa tilassa tai erityisen pölyä tuottavissa työvaiheissa.

Seuraava lause ja piktogrammit on painettu pakkausmateriaaliin.

”Kuitujen mekaaninen hankaus voi aiheuttaa iholla lyhytaikaista kutinaa”



Suojaa aineiden kanssa kosketuksiin joutuva iho. Käytä kertakäyttöistä suojanaamaa, jos työskentelet tilassa, jota ei voida tuulettaa.



Huuhtelee kylmällä vedellä ennen varsinaista puhdistusta.



Imuroi työskentelyalue.



Tuuleta työskentelyalue, mikäli mahdollista.



Jätteet on käsiteltävä paikallisten säännösten mukaisesti.



Käytä suojalaseja, jos joudut työskentelemään pään yläpuolella.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kiinteä rulla tai levy
<b>Haju</b>	Lievää hajua saattaa esiintyä
<b>Hajukynnys</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	-
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>Suhteellinen tiheys</b>	11 – 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Kemiallisesti inertti ja veteen liukenematon
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>Hajoamislämpötila</b>	-
<b>Viskositeetti</b>	-
<b>Räjähävyys</b>	-
<b>Hapettavuus</b>	-

**9.2 Muut tiedot**

Arvioitu keskimääräinen kuidun paksuus 3-5 µm

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Rakennuskäytössä stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa

Käytettäessä korkeissa lämpötiloissa sideaineen hajoaminen alkaa n. 200°C:ssa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

-

<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>
-------------	-------------------------------------

Rakennuskäytössä ei vaarallisia hajoamistuotteita.

<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
---	--

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
-------------	---

**Välitön myrkyllisyys**

-

**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Kuitujen mekaaninen hankaus voi aiheuttaa iholla lyhytaikaista kutinaa.

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

-

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

-

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

-

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**Aspiraatiovaara**

-

**Muut tiedot**

-

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
---	--

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>
-------------	---------------------

-

<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
-------------	------------------------------

-

<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>
-------------	---------------------

-

<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
-------------	------------------------------

-

<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>
-------------	---

-

<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
-------------	-------------------------------------

-

<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
---	--

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b>
-------------	--------------------------------------

**Tuotejätteet**

Lasivillajätettä on mahdollista uusiokäyttää esimerkiksi rakennuksen yläpohjan lisäeristeenä. Vaihtoehtoisesti lasivillajäte voidaan toimittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, lasivillan kaatopaikkasijoitukseen ei liity mitään erityisiä määräyksiä. On kuitenkin syytä tarkistaa, onko paikallisella kaatopaikalla omia erityisiä ohjeita lasivillajätteen käsittelylle.

**Pakkausjätteet**

Pakkausjätteet tulee hävittää paikallisten jätesäännösten mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	-
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	-
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	-
14.4	Pakkausryhmä
	-
14.5	Ympäristövaarat
	-
14.6	Eryliset varotoimet käyttäjälle
	-
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	-
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lasivillakuitutudut täyttävät EU:n asetuksen (EC) n° 1272/2008, liittyen aineiden tai niiden seosten luokitteluun, merkintään ja pakkaukseen (CLP) kohdan Q vaatimukset joten niillä ei ole luokitusta.

Kaikki Saint-Gobain Finland Oy:n valmistamat lasivillatuotteet on valmistettu luokittelemattomista kuiduista ja tuotteet ovat EUCEB:in sertifioimia. EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products) on itsenäinen sertifiointivirasto, joka taka että sen sertifioimat tuotteet on valmistettu kuiduista jota täyttävät EU:n asetuksen (EC) n° 1272/2008 kohdan Q bioliukenevuus-vaatimukset.

Pakkauksissa oleva EUCEB logo on todiste siitä. Lisäteitoja [www.euceb.org](http://www.euceb.org)



---

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

---

-

---

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

---

**Muutokset edelliseen versioon**

-

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

-

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Katso kohta 15.1

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

Ei vaara- eikä turvalausekkeita

**Työntekijöiden koulutus**

-