

Päiväys: 28.6.2016

Edellinen päiväys: 13.10.2006

(\*) 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 Ultimate Mineraalivilla  
**Tunnuskoodi** -  
**REACH-rekisteröintinumero** 01-2119472313-44-0035

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** ISOVER Ultimate Mineraalivilla -tuotteita käytetään palon- ja lämmöneristeinä

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 32

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

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

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja** SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Buergermeister-Gruenzweig-Straße 1  
D - 67059 Ludwigshafen/Rhein  
Telephone: ++49 (0)621 501 200  
Telefax: ++49 (0)621 501 201  
E-Mail: dialog@isover.de

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

**Osoite** Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy  
Kerkkolankatu 37-39  
**Postinumero ja -toimipaikka** 05800 Hyvinkää  
**Postilokero** PL 250  
**Postinumero ja -toimipaikka** 05801 Hyvinkää  
**Puhelin** 020 775 511  
**Sähköpostiosoite** -  
**Y-tunnus (\*)** 0951555-3

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

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

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

Tuotteeseen ei liity vaaraluokitusta

**2.2 Merkinnät**

-

**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
Mineraalivilla	926-099-9 (EY)	01-2119472313-44-0035	90-100%	Ei luokitusta
Sideaine	926-099-9 (EY)	01-2119472313-44-0035	0-10%	Ei luokitusta

**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**

-

**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, henkilönsuojaimet 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 veitsellä. Jos käytetään moottoroituja työkaluja, ne tulee olla varustettu riittäväällä pölynpoistolla.
<b>Varautuminen</b>	Tarkista että työskentelytila on riittävästi tuuletettu, katso kohta 8.
<b>Turvallinen käsittely</b>	Vältä pakkaamattoman tuotteen tarpeetonta käsittelyä, katso kohta 8.

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

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Ei erityisiä toimenpiteitä. Tuotteet tulisi varastoida Saint-Gobain Rakennustuotteet 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 muuttajat**

<b>HTP-arvot</b>	Mineraalivilla 8h HTP 1 kuitu/cm <sup>3</sup> (STM 2014)
<b>Muut raja-arvot</b>	Epäorgaaninen pöly 8h HTP 10 mg/m <sup>3</sup> (STM 2014)

**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

Puhallustyössä käytetään kokonaamaria ja raitisilmalaitteita tai P2-luokan hengityksen suojainta tai erillisiä suojalaseja ja hengityssuojainta (P2). Rouhittua lasivillaa muulla tavalla asennettaessa käytetään vastaavia hengityksen suojaimia, samoin kuin puhallustyön läheisyydessä, jos HTP-arvo voi ylittyä tai jos pölystä tuntuu olevan haittaa. Käytä kertakäyttöistä hengityssuojainta (EN 149 FFP1) työskennellessä huonosti tuuletetussa tilassa tai erityisen pölyä tuottavissa työvaiheissa.

Seuraava lause ja piktogrammit on painettu pakkauskäyttöohjeeseen.

”Kuitujen mekaaninen hankaus voi aiheuttaa iholla lyhytaikaista kutinaa”



Suojaa aineiden kanssa kosketuksiin joutuva iho. Käytä kertakäyttöistä suojanaamaria, 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, kuituimainen, vihreä
<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**

-

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Rakennuskäytössä ei vaarallisia hajoamistuotteita.

Käytettäessä korkeissa lämpötiloissa sideaineen hajoaminen > 200°C:ssa tuottaa hiilidioksidia ja kaasujäänteitä. Hajoamisesta syntyvien kaasujen määrä ja kesto aika riippuu riippuu eristeen paksuudesta, sideainpitoisuudesta ja lämpötilasta. Tuotteen ensimmäisen lämmityksen yhteydessä tulee huolehtia riittävästä tuuletuksesta ja käyttää tarvittaessa henkilösuojaimia.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****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**

-

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejätteet**

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

**Pakkausjätteet**

Pakkausjätteet tulee hävittää paikallisten jättesäännösten 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	Erityiset 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

Mineraalivillakuitutudut 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 Rakennustuotteet Oy:n valmistamat tai markkinoimat mineraalivillatuotteet 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.

Pakkausissa 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**

-