



## Klaasvilla ISOVER ohutuskaart

### 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Toode: klaasvill ISOVER (ISOVER Glasull)  
Soovitatav kasutusala: soojus-, tule- ja heliisolatsioon  
Ettevõtte: Saint-Gobain ISOVER AB  
SE-267 82 Billesholm, Rootsi  
Telefon: 0046 428 4000, tööajal  
E-post: info@isover.se  
Kodulehekülg: www.isover.se

### 2. Ohtude identifitseerimine

Tootel puudub ohumärgistus. Kokkupuutel nahaga võib kiudude mehaaniline mõju põhjustada ajutist sügelust.

### 3. Koostis / teave koostisainete kohta

Klaasvill ISOVER koosneb rohkem kui 90 protsendi ulatuses biolagunevatest klaaskiududest (kunstklaaskiududest). Kiude ei klassifitseerita, sest need vastavad Euroopa klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määruse (CLP-määruse) märkuse Q nõuetele.

Kiude siduv aine on termokõvenev uureaga modifitseeritud fenoolvaik. Lisaks siduvale ainele on ISOVER G3 tooteid modifitseeritud orgaanilise tärglisega.

Soojust isoleerival puistematerjalil ISOVER InsulSafe siduv aine puudub.

Tolmu siduva ja niiskust tõrjuva ainaena kasutatakse väikest kogust mineraalõli. Osa toodetest on pealistanud nt paberi või alumiiniumfooliumiga.

### 4. Esmaabimeetmed

Toode ei põhjusta seisundeid, mis nõuaksid kohest arstiabi.

Pärast sissehingamist: tolmuärrituse ilmnemisel lahkuda tolmusest piirkonnast.  
Hingata värsket õhku.

Pärast kokkupuudet nahaga: mehaanilise ärrituse tekkimisel eemaldada saastunud rõivad ja pesta nahka voolava vee all. Hoiduda hõõrumisest ja kratsimisest.

Pärast silma sattumist: ärritusnähtude ilmnemisel loputada rohke veega vähemalt 15 minutit.

Ebamugavustunde püsimisel pöörduda arsti poole.



### 5. Tulekustutusmeetmed

Klaasvill ISOVER on mittepõlev ega ole tuleohtlik. Pakendus- või pealismaterjalid võivad aga olla põlevad. Sobivad kustutusvahendid on vesi, vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) ja kustutuspulber.

### 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Kui õhus esineb suures kontsentratsioonis tolmu, kasutada 8. jaos toodud isikukaitsevahendeid. Väikeste tükikeste ja tolmu eemaldamiseks kasutada tolmuimejat.

### 7. Käitlemine ja ladustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: tooteid tuleb käidelda viisil, mille korral tekib minimaalselt tolmu. Tagada piisav ventilatsioon, eriti kitsastes kohtades ja lammutustöödel. Pakendid avada otse enne isolatsiooni paigaldamist. Lõigata terava noaga. Hoida töökoht puhtana. Jäätmed panna otse jäätmemahutitesse.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: kaitsta tooteid mehaaniliste kahjustuste eest. Hoida kuivas.

### 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

Kontrolliparameetrid: Euroopas kehtiv norm puudub. Tööpäeva keskmine piirnorm (LLV) õhus sisalduva sissehingatava klaasvillakiudude tolmu kohta Rootsis on üks kiud õhu 1 cm<sup>3</sup> kohta.

#### Pakenditel olevad pildid ja tekst

Kokkupuutel nahaga võib kiudude mehaaniline mõju põhjustada ajutist sügelust.



Puhastada piirkond tolmuimejaga.



Võimaluse korral ventileerida tööpiirkonda.



Silmadest kõrgemal tööd tehes kanda kaitseprille.



Enne pesemist loputada külma veega.



Katta paljas nahk kinni. Mitteventileerita vates piirkondades töötamisel kanda ühekordselt kasutatavat näomaski.



Jäätmed tuleb kõrvaldada kohalike määruste järgi.



|  |  |                                |                                   |
|--|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>9. Füüsikalised ja keemilised omadused</b>  |  |                                |                                   |
| Tahke aine: plaadid, rullid.   | Värvus: kollane. Soojust isoleeriv puistematerjal ISOVER InsulSafe on valge. | Lõhn: võib esineda kerge lõhn. | Tihedus: 10–250 kg/m <sup>3</sup> |
| Tuleohtlikkus: ei põle.  | Lahustuvus vees: üldiselt keemiliselt inertne ja vees lahustumatu.           |                                |                                   |
| <b>10. Püsivus ja reaktsioonivõime</b><br>Klaasvill on püsiv kuni temperatuurini 200 °C, mille juures siduv aine hakkab lagunema.<br><u>Tingimused, mida tuleb vältida:</u> esimesel kuumutamisel üle 150 °C võib siduv aine eraldada ärritavaid ja ohtlikke gaase. Kui ventilatsioon on ebapiisav ja vajalik on isiklik kohalviibimine, siis kasutada värske õhu varustusega maski. |  |                                |                                   |
| <b>11. Teave toksilisuse kohta</b><br>Klaasvill ei ole mürgine.  |  |                                |                                   |
| <b>12. Ökoloogiline teave</b><br>Klaasvill on püsiv ega ole teadaolevalt keskkonnaohtlik.  |  |                                |                                   |
| <b>13. Jäätmekäitlus</b><br>Klaasvillajäätmed, mida ei töötata ümber, tuleb kõrvaldada kohalike eeskirjade nõuete järgi. Euroopa jäätmekood 17 06 04.  |  |                                |                                   |
| <b>14. Veonõuded</b><br>Erieeskirjad puuduvad.   |  |                                |                                   |
| <b>15. Reguleerivad õigusaktid</b><br>Euroopa klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus (CLP-määrus). Kiud vastavad märkuse Q nõuetele ja seetõttu ei klassifitseerita neid kantserogeensetena.<br>Rootsi määrus AFS 2004:1 „Süntetilised anorgaanilised kiud”.<br>Rootsi määrus AFS 2011:18 „Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas”.                                 |  |                                |                                   |
| <b>16. Muu teave</b><br>Rootsi tootmisharusiseselt organisatsioonilt Swedisol „God arbetsmiljö vid montering av mineralull” (rootsi keeles).   |  |                                |                                   |