

**1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A SPOLEČNOSTI**

|                                |  |                       |  |
|--------------------------------|--|-----------------------|--|
| <b>Název produktu</b>          | : všechny produkty SKLENĚNÉ VLNY                             |                       |  |
| <b>Předpokládané použití</b>   | : Tepelné a (nebo) zvukové izolace zdí nebo střech a podlah. |                       |  |
| <b>Výrobce</b>                 | : <b>Saint-Gobain Construction Products Polska</b>           | Tel: +48 32 3396 300  |  |
|                                | 44-100 Gliwice, ul. Okrezna 16                               | Fax: +48 32 3396 444  |  |
|                                |  | Email: info@isover.pl |  |
| <b>Nouzové telefonní číslo</b> | : +48 32 3396 300  |                       |  |

**2. IDENTIFIKACE RIZIK**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Nejvýznamnější rizika</b> | : s tímto produktem nejsou spjata žádná rizika |
| <b>Specifická rizika</b>     | : odpadají                                     |

**3. SLOŽENÍ PRODUKTU / INFORMACE O PRODUKTU**

| <b>Chemická látka</b>     | <b>C.A.S. číslo<sup>(2)</sup></b> | <b>Koncentrace/ rozsah (%)</b> | <b>Klasifikace a označení (Nařízení (CE) č. 1272/2008)</b> | <b>Klasifikace a označení (Evropská směrnice 67/548/EEC)<sup>(4)</sup></b> |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| Glass wool <sup>(1)</sup> |                                   | 90 – 98,5%                     | Neklasifikováno <sup>(3)</sup>                             | Neklasifikováno  |
| Pojivo                    |                                   | 1,5 – 10%                      | Neklasifikováno  | Neklasifikováno  |

(1): Umělá skleněná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů alkalických zemin (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) větším než 18% hmotnostních a splňující jednu z podmínek noty Q.

(2): C.A.S. : Chemical Abstract Service (chemická služba).

(3): Neklasifikováno H351 "podezření na vyvolání rakoviny". Kamenná vlákna nejsou klasifikována jako karcinogenní podle noty Q směrnice 97/69/EEC a nařízení č. 1272/2008 (strana 335 z JOCE L353, prosinec 31, 2008).

(4): Pokud jsou látky klasifikovány v souladu s nařízením (EC) No 1272/2008 v období od jeho vstupu v platnost až do 1. prosince 2010, může být toto nařízení přidáno v bezpečnostním listu společně s klasifikací podle směrnice 67/548/EEC. Od 1. prosince 2010 do 1. června 2015 se v bezpečnostních listech látek uvádí klasifikace podle směrnice 67/548/EEC a nařízení (EC) No 1272/2008 (článek 57 nařízení (CE) 1272/2008, Úřední věstník L353, s. 27).

**Možné obkladové materiály:** hliník nebo netkaná textilie (kašír)

<sup>1</sup> Evropská nařízení (ER) o chemických látkách č. 1907/2006 (REACH) která platí od 1. června 2007 vyžaduje Bezpečnostní list (BL) pouze pro nebezpečné látky a směsi/přípravky. Produkty z minerální vlny (panely nebo role) jsou články v rámci nařízení REACH, a proto BL není právně požadován. Saint-Gobain Construction Products Polska se nicméně rozhodl poskytnout svým zákazníkům potřebné informace pro zajištění bezpečné manipulace a používání minerální vlny přes tyto Pokyny pro bezpečné použití.

#### 4. PRVNÍ POMOC

##### Informace podle různých ohrožení:

- **Inhalace** : Opusťte kontaminované prostředí. Propláchněte krk a nadýchejte se čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží** : Při podráždění odstraňte znečištěný oděv a omyjte pokožku jemně studenou vodou a mýdlem.
- **Zasažení očí** : Promývejte velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
- **Požítí** : Při náhodném požití pijte hodně vody.

Pokud kterákoliv nežádoucí reakce trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

**Vhodný hasicí prostředek** Výrobky nepředstavují nebezpečí požáru v provozu, nicméně některé obalové materiály nebo obklady by mohly být hořlavé.  
Vhodná hasiva: voda, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a suchý prášek.  
Pro ochranu dýchacích cest může být požadován dýchací přístroj u velkých požárů ve špatně větraných prostorech nebo prostorech zahrnující obalový materiál.  
Produkty ze spalování výrobku a obalu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý a některé stopové plyny jako amoniak, oxidy dusíku a těkavé organické látky.

#### 6. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

**Opatření pro ochranu osob** : v případě přítomnosti vysoké koncentrace prachu použijte stejné osobní ochranné pracovní pomůcky jak je uvedeno v paragrafu 8.

**Ochrana životního prostředí** : odpadá

**Metody čištění** : Použít vysavač nebo před kartáčováním opláchnout proudem vody.

#### 7. ZACHÁZENÍ a SKLADOVÁNÍ

##### Zacházení

- **Technická opatření** : žádná zvláštní opatření. Jestliže budete používat elektrické zařízení, musí být vybaveno účinným sáním vzduchu.
- **Preventivní opatření** : Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti – viz paragraf 8.
- **Pokyny pro bezpečnou manipulaci** : Vyhněte se zbytečné manipulaci s nebalenými výrobky – viz paragraf 8.

##### Skladování

- **Technická opatření** : Žádné konkrétní opatření, produkty by měly být skladovány v souladu s pokyny Saint-Gobain Construction Products Polska a s ohledem na hodnocení specifických rizik dané lokality.
- **Vhodné skladovací podmínky** : Skladujte výrobky odebrané z palet a nepaletované výrobky v suchém prostředí.
- **Nekompatibilní materiály** : žádné.
- **Obalový materiál** : dodávány zabalené v polyetylenových fóliích nebo lepenkových na dřevěné paletě.

## 8. KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Hodnota expozičního limitu | : Žádná na evropské úrovni.   |
| Kontrola expozice          | : Žádné specifické požadavky.   |
| Individuální ochrana       |   |
| - Ochrana dýchacích cest   | : Při práci v nevětraném prostoru nebo při průběhu operací, které mohou generovat emise prachu, noste jednorázovou obličejovou masku. Je doporučen typ v souladu s EN 149 FFP1. |
| - Ochrana rukou            | : Rukavice, aby se zabránilo svědění, v souladu s EN 388. ( <b>doporučeno</b> ).  |
| - Ochrana očí              | : Při práci používejte ochranné brýle. Je doporučována ochrana očí dle EN 166.  |
| - Ochrana kůže             | : Zakryjte pokožku.   |
| - Hygienická opatření      | : Před mytím opláchněte studenou vodou.   |

Následující věta a piktogramy jsou vytištěny na obalu.

**"Mechanický účinek vláken může při styku s pokožkou způsobit dočasné svědění."**



**Pokud je to možné, větrejte pracovní plochy.**



**Odpad musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy.**



**Zakryjte pokožku. Při práci v nevětraném prostoru noste jednorázovou obličejovou masku.**



**K vyčištění prostoru použijte vakuových zařízení.**



**Používejte ochranné brýle.**



**Před mytím opláchněte studenou vodou.**

## 9 FYZIKÁLNÍ a CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|  |  |
|--|--|
| <b>Skupenství</b>  | : pevné  |
| <b>Forma</b>   | : role nebo panel                                |
| <b>Barva</b>   | : žlutá  |
| <b>Zápach(vůně)</b>  | : může se vyskytovat slabá vůně                  |
| <b>pH</b>  | : nestanoveno                                    |
| <b>Bod varu</b>  | : nestanoven                                     |
| <b>Bod vzplanutí</b>   | : nestanoven                                     |
| <b>Hořlavost</b>   | : nestanovena                                    |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>  | : nestanoveny                                    |
| <b>Hustota</b>   | : od 9 do 85 kg/m <sup>3</sup>                   |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>   | : obecně chemicky inertní a nerozpustný ve vodě. |
| <b>Rozpustnost v tucích</b>  | : nestanovena                                    |
| <b><u>Další údaje</u></b>  |  |
| Přibližný vážený geometrický průměr vláken: 3 à 5 µm                   |  |
| Vážený geometrický průměr vláken menší než 2 standardní chyby*: < 6 µm |  |
| <b>Orientace vláken</b>  | : náhodná  |
| *: Nařízení (EC) 1272/2008, nota R                                     |  |

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Stabilita</b>                   | : <b>Pro stavebnictví:</b> žádné za normálních podmínek použití<br><b>Pro vysoký stupeň použití :</b> Začátek rozkladu pojiva okolo 200°C.   |
| <b>Nebezpečné reakce</b>           | : Žádné za normálních podmínek použití.  |
| <b>Nebezpečné rozklady výrobků</b> | : <b>Pro stavebnictví:</b> žádné za normálních podmínek použití<br>Rozklad pojiva při teplotě okolo 200°C je doprovázen vznikem oxidu uhličitého a stopových plynů. Trvání a množství uvolněných plynů je závislé na tloušťce izolace, obsahu pojiva a použité teplotě. Během prvního zahřátí je požadováno zajištění dostatečného větrání a použití odpovídajících osobních ochranných pomůcek. |

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Akutní účinek</b> | : Mechanický účinek vláken v kontaktu s pokožkou může způsobit dočasné svědění. |
|----------------------|---|

**Karcinogenní účinky** : Klasifikace se nevztahuje na produkty z minerální vlny v souladu se směrnicí 97/69/EC a evropským nařízením 1272/2008, nota Q (viz paragraf 15).

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

U tohoto produktu se neočekává, že za běžných podmínek použití ohrozí přírodu (živočichy, rostliny).

## 13. LIKVIDACE

**Odpad ze zbytků** : Likvidujte v souladu s předpisy a postupy platnými v zemi použití či zneškodnění.

**Znečištěné obalový materiál** : likvidujte v souladu s místními předpisy.

**Kód z Evropského katalogu odpadů** : 17 06 04

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Mezinárodní předpisy** : žádné zvláštní předpisy

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Evropská směrnice 97/69/EC nahrazena nařízením (EC) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neklasifikuje vlákna skleněné vlny jako nebezpečná, pokud jsou v souladu s poznámkou Q tohoto nařízení.

Poznámka Q určuje, že klasifikace karcinogenní neplatí, pokud:

- krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna delší než 20 $\mu$ m mají vážený poločas kratší než 10 dní, nebo
- krátkodobý test biopersistence test intra-tracheální instalaci prokázala, že vlákna delší než 20  $\mu$ m mají vážený poločas kratší než 40 dnů, nebo
- vhodná intra-peritoneální zkouška neprokázala, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenitě, nebo
- při vhodné dlouhodobé inhalační zkoušce se ukázalo, že nedochází k relevantním patogenním nebo neoplastickým změnám.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Vlákna skleněné vlny tohoto výrobku jsou osvobozena od karcinogenní klasifikace podle evropské směrnice 97/69/CE a nařízení (EC) 1272/2008, pokud splňují jedno z kritérií poznámky Q v tomto textu.

Všechny výrobky vyráběné firmou Saint-Gobain Construction Products Polska s. r. o. jsou vyrobeny z neklasifikovaných vláken a mají certifikát EUCEB.

EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products), evropská certifikační rada pro výrobky z minerální vlny - [www.euceb.org](http://www.euceb.org), je dobrovolná iniciativa v odvětví minerální vlny. Je to nezávislá certifikační autorita, která zaručuje, že výrobky jsou z vláken, která jsou v souladu s kritérii pro neuznání karcinogenity (viz poznámka Q) směrnice 97/69/EC a nařízení (EC) 1272/2008.

Aby se zajistilo, že jsou vlákna v souladu s kritérii osvobození, jsou všechny testy a kontroly prováděny nezávislými a kvalifikovanými institucemi. EUCEB zaručuje, že výrobci minerální vlny zavedou kontrolní měření.

Výrobci minerální vlny se zavázali EUCEB k:

- umožnění odběru vzorků laboratořemi uznanými organizací EUCEB, které prokazují, že vlákna jsou osvobozena od karcinogenní klasifikace na základě platnosti jednoho ze čtyř kritérií popsanych v poznámce Q směrnice 97/99/EC,
- ke kontrole, dvakrát za rok, každé výrobní jednotky nezávislou třetí stranou uznanou organizací EUCEB (odběr vzorků a shoda s počátečním chemickým složením),
- zavedení postupů vnitřní kontroly pro každou výrobní jednotku.

Produkty odpovídající certifikaci EUCEB mají na obalovém materiálu logo EUCEB.



EUCEB je ISO 9001:2000 certifikovaná společnost.

Kromě toho v roce 2001, Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny, přehodnotila a překlasifikovala minerální vlny (izolace ze skelné vlny, kamenné vlny a struskové) ze skupiny 2B (pravděpodobně karcinogenní) do skupiny 3 « agent, který nemůže být zařazen, pokud jde o karcinogenitu pro člověka ». (viz Monografie Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

*Osoba, která si přeje být více informována, necht' se obrátí na výrobce (adresa je uvedena na první straně tohoto listu).*

*Informace uvedené v tomto dokumentu jsou na základě znalostí materiálu k 8. červnu 2010.*

***It is given in good faith.***

*Upozorňujeme uživatele na možný vznik rizik, jestliže bude produkt použit pro jiné aplikace, než pro které byl navržen.*