

## Pokyny pro bezpečné použití\*

1 / 9

---

### 1: IDENTIFIKAČNÍ PRODUKTU A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikační výrobku: Minerální vlna

1.2. Příslušná určení použití produktu

Předpokládané použití:

Tepelné a zvukové izolace

1.2 Podrobné informace o dodavateli produktu:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.

Ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice, Poland

Tel. +48 32 339 63 00

e-mail: info@isover.pl

---

### 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky:

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) No 1272/2008 [CLP]

Informace o látkách ve výrobku jsou uvedeny v oddíle 3.

2.2 Prvky označení

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) No 1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) No 1272/2008 [CLP]

Informace o látkách ve výrobku jsou uvedeny v oddíle 3.

---

### 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

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 čedičové vlny (panely nebo role) jsou články v rámci nařízení REACH, a proto BL není právně požadován. Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. se nicméně rozhodl poskytnout svým zákazníkům potřebné informace pro zajištění bezpečné manipulace a používání čedičové vlny přes tyto *Pokyny pro bezpečné použití*.

**Pokyny pro bezpečné použití\***

2 / 9

Směs

Chemická látka	Složení	CAS/EC	Koncentrace/ rozsah (%)	Klasifikace a označení (Evropská směrnice (EC) No 1272/2008)
Skelná vlna	Umělá skelná (silikátová) vlákna s náhodnou orientací s obsahem alkalického oxidu a oxidu alkalických zemin (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + BaO) vyšším než 18% hmotnostních a splňující jednu z podmínek Q poznámky	Reg číslo : 01-2119472313-44 EC číslo : 926-099-9	98,3-96,7%	Neklasifikováno
Termopolymerné pojivo	-	-	1,7-4,2%	Neklasifikováno
olej	-	-	0-0,5%	Neklasifikováno
Možný obkladový materiál: skleněná rohož nebo polyesterová rohož nebo hliník	-	-	-	Neklasifikováno

**4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1 Popis první pomoci**

- Při nadýchání: 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.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Mechanický účinek hrubých vláken v kontaktu s krkem, pokožkou nebo očima může způsobit dočasné svědění.

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Pokud kterákoliv nežádoucí reakce trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

---

## **5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### 5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva : voda, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a suchý prášek.

Výrobky nepředstavují nebezpečí požáru v provozu, nicméně některé obalové materiály nebo obklady by mohly být hořlavé.

Nevhodná hasiva: neuvedeno

### 5.2 Zvláštní nebezpeční vyplývající z látky nebo směsi

Produkty ze spalování výrobku a obalu – oxid uhličitý, oxid uhelnatý a některé stopové plyny jako amoniak, oxidy dusíku a těkavé organické látky.5.3

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Výrobky jsou nehořlavé, některé obalové materiály nebo obklady však mohou být hořlavé.

## **6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### 6.1 Opatření pro ochranu osob, ochranné pracovní prostředky a nouzové postupy

V případě přítomnosti vysoké koncentrace prachu použijte stejné osobní ochranné pracovní pomůcky, jak je uvedeno v paragrafu 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Není relevantní.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku pro čištění

Použít vysavač nebo před kartáčováním opláchnout proudem vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8

---

## **7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření žádná zvláštní opatření. Použijte raději nůž. Jestliže budete používat elektrické zařízení, musí být vybaveno účinným sáním vzduchu.

Preventivní opatření Zajistit dostatečné větrání na pracovišti – viz paragraf 8.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Vyhnete se zbytečné manipulaci s nebalenými výrobky – viz paragraf 8.

## Pokyny pro bezpečné použití\*

4 / 9

Pokyny pro obecnou hygienu práce:

nejíst, nepít a nekouřit v pracovním prostředí; umýt si ruce po práci s materiálem; a před vstupem do stravovacích prostor odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření:	Žádné konkrétní opatření, produkty by měly být skladovány na paletách v souladu s nařízením Saint-Gobain Construction Products Polska a na základě posouzení rizik pro konkrétní lokalitu
Vhodné skladovací podmínky:	Skladujte výrobky, které jsou odstraněny z palety a balení, nebo nezabalený výrobek na suchém místě. Materiály bez obalu by měly být vždy uloženy v suchu
Nekompatibilní materiály:	žádné
Obalový materiál:	dodávány zabalené v polyetylenových fóliích nebo balené ve stretch fólii na dřevěné paletě

7.3 Specifická použití: Není relevantní.

---

## 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

### 8.1 Kontrolní parametry

Žádné specifické limity v rámci EU. Respektujte vlastní národní zákony a nařízení.

### 8.2 Omezování 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.

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

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné ve formě panelů nebo rohoží.
Barva:	Žlutá/světle hnědá
Zápach:	Může se objevit lehký zápach.
Prachová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH:	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	Nestanoven
Rychlost odpařování:	Netýká se
Hořlavost (solid, gas):	nestanovana
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveny
Tlak páry:	Nestanoven
Hustota páry:	Nestanovena
Relativní hustota:	Od 35 do 180 kg/m <sup>3</sup>
Rozpusťnost ve vodě:	Obecně chemicky inertní a nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Netýká se
Teplota rozkladu:	Netýká se
Viskozita:	Netýká se
Výbušné vlastnosti:	Netýká se

---

Oxidační vlastnosti: Netýká se

## 9.2 Další informace

Přibližný vážený geometrický průměr vláken: 4 až 8 µm  
Orientace vláken : náhodná

---

## 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Ve stavebnictví: Stabilní za normálních podmínek použití.

Pro vysoké teploty: Pro servisní teplotu > 200°C dochází k tepelnému rozpadu organického pojiva

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za normálních podmínek použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je potřeba zabránit

Pro oba účely – u stavebních a vysokoteplotních aplikací – použijte specificky navržené výrobky

### 10.5 Neslučitelné materiály

žádné

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná až do provozních teplot <150 ° C. Nad rozkladnými produkty se očekává pyrolýza nebo spalování jakéhokoli organického materiálu (mimo jiné CO<sub>2</sub>, voda,...).

Doba trvání a množství uvolnění závisí na tloušťce izolace, obsahu pojiva a použité teplotě. Během prvního ohřevu je zapotřebí dobré větrání nebo vhodná osobní ochrana.

---

## 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Mechanický účinek vláken v kontaktu s pokožkou může způsobit dočasné svědění

### 11.2 Karcinogenita:

## Pokyny pro bezpečné použití\*

7 / 9

---

Klasifikace se nevztahuje na produkty z čedičové vlny; v souladu se směrnicí 97/69/EC a evropským nařízením 1272/2008, poznámka Q.

---

### 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

---

### 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy a postupy platnými v zemi použití či zneškodnění.

Kód z Evropského katalogu odpadů: 17 06 04

---

### 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Žádné zvláštní předpisy

---

### 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (EC) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí neklasifikuje vlákna čedičové a skelné vlny jako nebezpečná, pokud jsou v souladu s poznámkou Q tohoto nařízení.

Nařízení CLP je evropskou implementací mezinárodního globálně harmonizovaného systému (dále jen "GHS").

Poznámka Q určuje, že klasifikace karcinogenní neplatí, pokud:

- krátkodobá zkouška bioperzistence při vdechování prokázala, že vlákna delší než 20µm mají vážený poločas kratší než 10 dní, nebo
- krátkodobý test biopersistence test intra-tracheální instalaci prokázala, že vlákna delší než 20 µm 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.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Není požadováno

---

**16: DALŠÍ INFORMACE**

Vlákna minerální 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 Sp. z o.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 kamenné vlny zavedou kontrolní měření.

Výrobci kamenné 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 popsaných 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/>)

Dne 22. března 2006 se Technický výbor EU pro klasifikaci a označování nebezpečných látek rozhodl zrušit klasifikaci "dráždivé". Toto rozhodnutí bylo zveřejněno nařízením Komise (EC) č. 790/2009 ze



## **Pokyny pro bezpečné použití\***

9 / 9

---

dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění nařízení CLP (EC) č. 1272/2008.

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

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou na základě znalostí materiálu k 1. září 2018.  
Informace jsou uvedeny v dobré víře.

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

expert PDF  
Trial