

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

**INFORMACE O CHEMICKÝCH LÁTKÁCH**

**Datum:** 27.02.2020

**Předchozí datum:** 27.10.2017

(\*) platí pouze pro informace o chemických látkách

(\*\*) vyplňuje se buď 3.1 nebo 3.2

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název / název výrobku** Isover InsulSafe  
**Identifikační kód** -  
**REACH registrační číslo** 01-2119472313-44-0041

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určené použití slovně** Výrobky Isover InsulSafe se používají především jako tepelná izolace budov a jako zvukově izolační a tlumící materiál

**Kód ekonomické činnosti (TOL) (\*)** 268

**Kód určeného použití (KT) (\*)** 32

**Chemickou látku lze použít pro běžnou spotřebu (\*)**

**Chemická látka se používá pouze pro běžnou spotřebu (\*)**

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce, dovozce, výhradní zástupce, následný uživatel, distributor)  
dodavatel na trh působící ve Finsku (\*)**

**Adresa** Saint-Gobain Finland Oy  
Strömberginkuja 2  
**PSČ a obec** 00381 Helsinky  
**Poštovní příhrádka** PL 70  
**PSČ a obec** 00381 Helsinky  
**Telefon** 010 442 200  
**E-mailová adresa** -  
**IČO (\*)** 0951555-3

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (otevřeno 24h) 09 471 977 nebo 09 4711 (linka)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZBEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek Isover InsulSafe není klasifikován z hlediska nebezpečnosti <sup>1)</sup>

### 2.2 Prvky označení

-

<sup>1)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) vyžaduje bezpečnostní list (BL) pouze v případě nebezpečných látek a směsí/přípravků. Izolační materiály ISOVER ze skelné vaty (desky, role nebo foukaná vata) jsou podle REACH výrobky, a proto zákon nevyžaduje vydání bezpečnostních listů. Saint-Gobain Finland Oy přesto rozhodl nabídnout svým zákazníkům příslušné BL informace, aby byla zajištěna bezpečná manipulace a použití izolačních materiálů ze skelné vaty.

## 2.3 Další nebezpečnost

-

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH****3.1 Látky (\*\*)****3.2 Směsi (\*\*)**

Název látky	CAS, ES nebo indexové číslo	REACH registrační číslo	Obsah	Klasifikace
Skelná vata <sup>2)</sup>	926-099-9 (ES)	01-2119472313-44-0041	> 98%	Není klasifikována
Olej na vázání prachu	-	-	0,9-1,5%	Není klasifikován

<sup>2)</sup> Skelná (silikátová) vlákna s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů alkalických zemin (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) vyšším než 18 % hmotnostních a splňujících jednu z podmínek nota Q.

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

**Vdechnutí** Přeneste osobu na čerstvý vzduch. Vypláchněte hltan a vyčistěte nosní dutinu smrkáním.

**Pokožka** Pokud pokožka svědí kvůli mechanickému podráždění vlákny, svlékněte kontaminovaný oděv a opláchněte pokožku opatrně studenou vodou a mýdlem

**Oči** Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut

**Požítí** Vypijte velké množství vody

**Pokud symptomy výše uvedených expozic přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.**

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

Zasažení pokožky může způsobit krátkodobé podráždění/svědění.

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

-

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

Žádná omezení ohledně hasiv, lze použít vodu a další látky běžně používané pro hašení požáru.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při použití výrobek nezpůsobuje nebezpečí požáru. Některé materiály a nátěry používané k balení výrobku mohou být hořlavé.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při velkých požárech ve špatně větraných prostorách může být nutné použít respirátor. Požární plyny z výrobku a balení mohou obsahovat mj. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a zbytky čpavku, oxidů dusíku a těkavých organických sloučenin.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud vzduch obsahuje velké množství prachu, je nutné použít ochranné prostředky uvedené v oddílu 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření

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

Čištění vysáváním nebo po navlhčení zametením.

### 6.4 Odkazy na jiné oddíly

-

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Technická opatření** Žádná zvláštní opatření. Řezání především nožem. Pokud se používají nástroje s motorem, musí být vybaveny dostatečným odsáváním prachu.

**Příprava** Zkontrolujte, zda je větrání pracovního prostoru dostatečné, viz oddíl 8.

**Bezpečné zacházení** Při manipulaci s výrobkem chraňte pokožku, která přijde do kontaktu s výrobkem. Používejte ochranné brýle, pokud se výrobek při práci nachází nad Vámi, viz oddíl 8.

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

**Technická opatření** Žádná zvláštní opatření. Výrobky by měly být skladovány podle pokynů firmy Saint-Gobain Finland Oy.

**Skladovací podmínky** Chraňte skladované otevřené výrobky proti vlhkosti.

**Neslučitelné materiály** Žádné neslučitelné materiály.

**Obalové materiály** Jednotlivě balené výrobky jsou dodávány v balení z PE plastu. Hromadně dodávané výrobky jsou navíc baleny na dřevěnou paletu.

### 7.3 Specifické konečné použití

Žádné zvláštní pokyny

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Hodnoty NPK-P** Minerální vata 8h NPK-P 1 vlákno/cm<sup>3</sup> (STM 2016)

**Další limitní hodnoty** Anorganický prach 8h NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup> (STM 2016)

## 8.2 Omezování expozice

### Ochrana očí nebo obličeje

Používejte ochranné brýle, pokud je výrobek při práci nad Vaší hlavou.

### Ochrana pokožky

Chraňte holou pokožku. Před umytím opláchněte pokožku studenou vodou.

### Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 388), abyste předešli možnému svědění způsobenému mechanickým třením.

### Ochrana dýchacích cest

Používejte jednorázový respirátor (EN 149 FFP1) při práci ve špatně větraném prostoru nebo během pracovních fází, při kterých se uvolňuje velmi mnoho prachu.

Následující věta a piktogramy jsou vytištěny na obalovém materiálu.

"Mechanické tření vláken může způsobit krátkodobé svědění pokožky"

**"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.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	Pevná role nebo deska
<b>Zápach</b>	Může se vyskytnout mírný zápach
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	-
<b>pH</b>	-
<b>Bod tání nebo mrazu</b>	-
<b>Bod varu a rozmezí varu</b>	-
<b>Bod vzplanutí</b>	-
<b>Rychlost vypařování</b>	-
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	-
<b>Horní a dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	-
<b>Tlak páry</b>	-
<b>Hustota páry</b>	-
<b>Relativní hustota</b>	11 – 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost</b>	Chemicky inertní a nerozpustný ve vodě
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	-
<b>Teplota samovznícení</b>	-
<b>Teplota rozkladu</b>	-
<b>Viskozita</b>	-
<b>Výbušnost</b>	-
<b>Oxidační účinky</b>	-

**9.2 Další informace**

Odhadovaná průměrná tloušťka vlákna 3-5 µm

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

-

**10.2 Chemická stabilita**

Při použití ve stavebnictví stabilní za normálních provozních podmínek

Při použití ve vysokých teplotách se začne pojivo rozkládat při teplotě asi 200°C

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce za normálních provozních podmínek

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

-

**10.5 Neslučitelné materiály**

-  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při použití ve stavebnictví.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

-

**Poleptání/podráždění kůže**

Mechanické tření vláken může způsobit krátkodobé svědění pokožky.

**Vážné poškození/podráždění očí**

-

**Senzibilace dýchacích cest nebo kůže**

-

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

-

**Karcinogenní účinky**

**Nepříznivé účinky pro reprodukci**

-

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

-

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

-

**Riziko vdechnutí**

-

**Další informace**

-

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1 Toxicita**

-

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

-

**12.3 Bioakumulační potenciál**

-

**12.4 Mobilita v půdě**

-

**12.5 Výsledky posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických látek a vysoce bioakumulativních látek**

-

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

-

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Odpad z výrobku**

Odpad ze skelné vaty lze použít opětovně například jako dodatečná izolace stropů. Alternativně lze odpad ze skelné vaty odevzdat na skládku běžného odpadu, umístění skelné vaty na skládce nepodléhá žádným zvláštním pokynům. Je ale nutné se ujistit, zda má místní skládka vlastní zvláštní pokyny ohledně nakládání s odpadem ze skelné vaty.

**Obalový odpad**

Odstraňte obalový odpad v souladu s místními pokyny ohledně nakládání s odpady.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

14.1	UN číslo
	-
14.2	Oficiální pojmenování pro přepravu
	-
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu
	-
14.4	Obalová skupina
	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	-
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	-
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC
	-

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí nebo specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
------	---

Vlákna skelné vaty splňují požadavky bodu Q nařízení EU (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a jejich směsí (CLP), a proto nejsou klasifikovány.

Všechny výrobky ze skelné vaty vyráběné firmou Saint-Gobain Finland Oy jsou vyrobeny z neklasifikovaných vláken a jsou certifikovány EUCEB. EUCEB (European Certification Board of Mineral Wool Products) je samostatný certifikační orgán, který zaručuje, že jím certifikované výrobky jsou vyrobeny z vláken, které splňují požadavky na biologickou rozpustnost v bodě Q nařízení EU (ES) č. 1272/2008.

Logo EUCEB na obalech je toho důkazem. Další informace [www.euceb.org](http://www.euceb.org)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

-

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**Změny oproti předchozí verzi**

-

**Vysvětlivky k použitým zkratkám**

-

**Informační zdroje**

-

**Metoda použitá při hodnocení klasifikace**

Viz oddíl 15.1

**Seznam R-vět a S-vět a/nebo standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení**

Žádné standardní věty o nebezpečnosti nebo pokyny pro bezpečné zacházení

**Školení zaměstnanců**

-