

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome genérico do produto	:	LÃ DE ROCHA	
Uso recomendado	:	Isolamento técnico térmico, acústico e resistente ao fogo para AVAC e instalações industriais	
Produtor	:	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Smrčková 2485/4, 108 00 Praha 8 - Libeň	Tel.: +420 220 406 506 Fax: +420 220 406 509 Email: info@isover.cz
Número de emergência	:	+420 224 919 293	

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Perigos mais importantes	:	Não existe advertência de perigo associada a este produto
Perigos específicos	:	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância	Número C.A.S. ⁽²⁾	Quantidade de peso (%)	Classificação e rotulagem (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)	Classificação e rotulagem (Diretiva Europeia 67/548/CEE) ⁽⁴⁾
Lã de rocha ⁽¹⁾		Mais de 95 %	Não classificado ⁽³⁾	Não classificado
Termo polímero ligante		5 %	Não classificado	Não classificado

(1): Fibras vítreas (silicato) artificiais com orientação aleatória, com um teor de óxido alcalino e óxido de terra alcalina (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superior a 18% em peso e que satisfaçam uma das condições da nota Q.

(2): C.A.S.: *Chemical Abstract Service*

(3): Não classificado H351 “suspeito de provocar cancro”. Fibras minerais não são classificadas como cancerígena de acordo com a nota Q da Diretiva 97/69/CEE e o Regulamento n.º 1272/2008 (página 335 do JOCE L353 de 31 de dezembro de 2008).

(4): Sempre que as substâncias forem classificadas de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 durante o período compreendido entre a sua entrada em vigor e 1 de dezembro de 2010, essa classificação pode ser acrescentada à ficha de dados de segurança, juntamente com a classificação nos termos da Diretiva 67/548/CEE. De 1 de dezembro de 2010 a 1 de junho de 2015, as fichas de dados de segurança das substâncias devem conter a classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE e o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (art. 57 do Regulamento (CE) 1272/2008, Jornal Oficial L353, p. 27)

Materiais de revestimento possíveis: alumínio ou têxteis não tecidos.

¹ O Regulamento Europeu (RE) sobre Produtos Químicos N.º 1907/2006 (REACH) em vigor desde 1 de junho de 2007, requer Ficha de Dados de Segurança (FDS) apenas para substâncias e misturas/preparações perigosas. Os produtos de lã de rocha (painéis ou rolos), são artigos abrangidos pelo REACH e, por conseguinte, a FDS não é legalmente exigida. No entanto, a Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. fornece aos seus clientes as informações apropriadas para garantir o manuseamento e utilização segura de lã de rocha através desta *Ficha de Instruções de Segurança*.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:

- **Inalação** : Remover da exposição. Enxaguar a garganta e assoar o nariz para limpar a poeira.
- **Contacto com a pele** : Se ocorrer irritação mecânica, remover a roupa contaminada e lavar a pele suavemente com água fria e sabão.
- **Contacto com os olhos** : Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos.
- **Ingestão** : Em caso de ingestão, beber água abundantemente.

Em caso de reação adversa ou desconforto contínuo de qualquer uma das exposições mencionadas, consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios adequados para extinção** Os produtos não representam risco de incêndio durante a utilização; no entanto, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem ser combustíveis.
Meios de extinção adequados: água, espuma, dióxido de carbono (CO₂) e pó.
Em incêndios de grandes proporções em áreas mal ventiladas ou envolvendo materiais de embalagem, pode ser necessário o uso da proteção respiratória ou equipamentos de respiração.
Produtos da combustão de produtos e embalagens – dióxido de carbono, monóxido de carbono e alguns gases residuais, como amónia, óxidos de nitrogénio e compostos orgânicos voláteis.

6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

- Precauções individuais** : Em caso de presença de concentrações elevadas de poeira, utilizar o mesmo equipamento de proteção individual mencionado na secção 8.
- Precauções a nível ambiental** : Não relevante
- Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Aspirar o local ou umedecer com spray de água antes de varrer.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- Manuseamento**
- **Medidas técnicas** : Não existem medidas específicas. Utilizar preferencialmente uma faca. Se utilizar uma ferramenta elétrica, deve estar equipada com uma sucção de ar eficiente.
 - **Precauções** : Assegurar ventilação adequada do local de trabalho. Ver secção 8.
 - **Precauções para um manuseamento seguro** : Evitar manuseamento desnecessário de produto não embalado. ver secção 8
- Armazenagem**
- **Medidas técnicas** : Sem medidas específicas, os produtos paletizados devem ser armazenados de acordo com o guia de orientações (ordem de armazenamento) e a avaliação de risco específica do local.
 - **Condições de armazenagem segura** : As condições de armazenagem estão especificadas na ficha técnica do produto.
 - **Materiais incompatíveis** : Nenhum
 - **Materiais de embalagem** : Entregue embalado em filme de polietileno ou embalado em filme estirável numa paleta de madeira.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Valor-limite de exposição	:	Nenhum ao nível europeu. Limites da República Checa: 4 mg/m ³ para total de poeira. 1 fibra/ml
Controlo da exposição	:	Sem requisitos específicos
Equipamento de proteção individual		
Proteção respiratória	:	Ao trabalhar em área não ventilada ou durante operações que possam gerar emissão de qualquer poeira, utilizar máscara facial descartável. Recomenda-se o tipo de máscara de acordo com a norma EN 149 FFP1.
Proteção das mãos	:	Luvas para evitar comichão, em conformidade com a norma EN 388.
Proteção dos olhos	:	Utilizar óculos de proteção. É recomendada a proteção ocular em conformidade com a norma EN 166.
Proteção da pele	:	Cobrir pele exposta.
Medidas de higiene	:	Enxaguar em água fria antes de lavar.

As frases e os pictogramas que se seguem são impressos na embalagem

“O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar comichão temporária”



Ventilar local de trabalho de possível



Os resíduos devem ser eliminados de acordo com a regulamentação local



Cobrir a pele exposta. Ao trabalhar em área não ventilada utilizar máscara de proteção facial descartável



Limpar o local utilizando um aspirador



Utilizar óculos de proteção



Enxaguar em água fria antes de lavar

Forma	: Painéis ou tapetes de material fibroso
Cor	: Cinzento amarelado
Odor	: Inodoro
pH	: Não aplicável
Ponto de ebulição	: Não aplicável
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Inflamabilidade	: Nenhuma (material à prova de fogo)
Propriedades explosivas	: Não aplicável
Densidade	: Até 250 kg/m ³
Solubilidade em água	: Geralmente quimicamente inerte e insolúvel em água
Solubilidade	: Não aplicável
<u>Outras informações</u>	
	Diâmetro geométrico médio ponderado, relativo ao comprimento das fibras, aproximado: 3 à 5 µm
	Diâmetro geométrico médio ponderado pelo comprimento menos 2 erros padrão*: < 6 µm
Orientação das fibras	: Aleatório
*: Regulamento (CE) 1272/2008, nota R	

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade	: O ligante decompõe-se a cerca de 200°C.
Reações perigosas	: Nenhuma em condições normais de utilização.
Produtos de decomposição perigosos	: A decomposição do aglutinante a cerca de 200°C produz dióxido de carbono e alguns gases residuais. A duração e a quantidade libertada dependem da espessura do isolamento, do teor de ligante e da temperatura aplicada. Durante o primeiro aquecimento, é necessária uma boa ventilação ou equipamento de proteção individual adequado.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeito agudo	: O efeito mecânico das fibras em contacto com a pele pode causar comichão temporariamente.
Efeito cancerígeno	: Classificação não aplicável à lã de rocha neste produto; em conformidade com a Diretiva 97/69/EC e o Regulamento Europeu N.º 1272/2008, nota Q. (ver secção 15)

Não é esperado que este produto cause danos a animais ou plantas durante as condições normais de utilização.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Método de tratamento de resíduos	:	Eliminar de acordo com os regulamentos e procedimentos em vigor no país de utilização ou eliminação.
Embalagens contaminadas	:	Eliminar de acordo com a regulamentação local.
Código da Lista Europeia de Resíduos	:	17 06 04

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos internacionais : Sem regulamentação específica

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

A Diretiva Europeia 97/69/EC substituída pelo Regulamento (EC) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, não classifica as fibras minerais como perigosas, se estiverem em conformidade com a nota Q do presente regulamento.

A nota Q especifica que a classificação como cancerígena não se aplica se:

- um ensaio de biopersistência a curto prazo por inalação mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida ponderada inferior a 10 dias, ou
- um ensaio de biopersistência a curto prazo por instilação intratraqueal mostrou que as fibras de comprimento superior a 20 µm apresentam uma semivida ponderada inferior a 40 dias, ou
- um ensaio intraperitoneal adequado não revelou provas de aumento de carcinogenicidade, ou
- um ensaio a longo prazo por inalação adequado conduziu a uma ausência de efeitos patogénicos significativos ou de alterações neoplásicas.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As fibras de lã de rocha deste produto são isentas da classificação cancerígena de acordo com a Diretiva Europeia 97/69/EC e o Regulamento (CE) 1272/2008 se cumprirem um dos critérios da nota Q destes textos.

Todos os produtos fabricados pela Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. são fabricadas com fibras não-classificadas e são certificados pelo EUCEB.

EUCEB, *European Certification Board of Stone Wool Products* - www.euceb.org, é uma iniciativa voluntária da indústria de lã de rocha. É um organismo de certificação independente que garante que os produtos são feitos de fibras, que cumprem os critérios de exoneração de carcinogenicidade (Nota Q) da Diretiva 97/69/CE e do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Para garantir que as fibras cumprem os critérios de exoneração, todos os testes e procedimentos de supervisão são realizados por instituições independentes e especializadas. O EUCEB garante que os produtores de lã de rocha implementaram medidas de autocontrolo.

Os produtores de lã de rocha comprometem-se perante o EUCEB a:

- Fornecer relatórios de amostragem e análises elaborados por laboratórios reconhecidos pelo EUCEB, comprovando que as fibras satisfazem um dos quatro critérios de exoneração descritos na nota Q da Diretiva 97/99/CE,
- Ser controlado, duas vezes por ano, de cada unidade de produção por um terceiro independente reconhecido pelo EUCEB (amostragem e conformidade com a composição química inicial)
- Implementar procedimentos de autocontrolo interno em cada unidade de produção.

Os produtos que respondem à certificação EUCEB são reconhecidos pelo logotipo EUCEB colocado na embalagem.



EUCEB é uma associação certificada pela ISO 9001:2000.

Além disso, em 2001, o *International Agency for Research on Cancer*, reavaliou e reclassificou a lã de rocha (isolante de lã de vidro, lã de rocha e lã de escória) do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno) para o Grupo 3 «agente que não pode ser classificado quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano» (Ver Monografia Vol 81, <http://monographs.iarc.fr/>)

Caso pretenda obter mais informações, contacte o produtor (endereço na primeira página deste documento).

As informações fornecidas neste documento estão atualizadas até 1 de julho de 2017, com base no conhecimento atual. São fornecidas de boa fé.

Alerta-se os utilizadores sobre os possíveis riscos ao utilizar o produto para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado.