



Número da versão:

2.0

Produtos de Isolamento de Lã Mineral de Rocha



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Sound Supreme Board (SSB)

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado., Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

- Knauf Insulation Sound Insulation Board

Nome do produto Sound Supreme Board (SSB)

Número do produto KI_DP_511

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Isolamento térmico e/ou acústico para utilização em aplicações técnicas, industriais e na construção civil.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
Tel: +386 (0) 4 5114 104
oem@knaufinsulation.com
www.oem.knaufinsulation.com

Região: Portugal

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência Tel: +34 933 799 163
(Segunda-feira - sexta-feira, 08:00 hrs - 17:00 hrs)

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Não Classificado

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo NC Não Classificado

As seguintes frases e pictogramas são impressos nas embalagens:

O efeito mecânico de fibras em contacto com a pele pode causar prurido temporário.



<http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling>

2.3. Outros perigos

Perigos específicos Não aplicável.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Lã mineral de rocha	≥ 40%
Número CAS: —	Número CE: 926-099-9
Índice na UE: 650-016-00-2	Número de registo REACH: 01-2119472313-44-XXXX
Notas aos componentes:(1)	
Classificação	
Não Classificado	
Politereftalato de etileno	≤ 30%
Número CAS: 25038-59-9	
Classificação	
Não Classificado	
Granulado de borracha BN/SBR com aditivos específicos para pneus	≤ 30%
Número CAS: —	
Classificação	
Não Classificado	
Polímero inerte termofixo - baseado em poliuretano curado	≤ 20%
Número CAS: —	
Classificação	
Não Classificado	
Termofixo, polímero inerte baseado em resinas de formaldeído fenol curadas	≤ 3%
Número CAS: —	
Classificação	
Não Classificado	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Notas aos componentes

(1) 650-016-00-2 - Fibras vítreas (silicato) sintéticas com orientação aleatória e teor ponderal de óxidos de metais alcalinos e alcalino-terrosos (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superior a 18% em peso, cumprindo os requisitos da Nota Q do regulamento n.º 1272/2008 e, portanto, não classificáveis quanto à carcinogenicidade.

CAS: Chemical Abstracts Service.

Comentários sobre a composição

Mistura de lã mineral de rocha, fibras de poliéster, espuma PU flexível, grânulos de borracha e ligante PU, finalmente curado.

Sound Supreme Board (SSB)

Outras informações	Possíveis materiais de revestimento ou encapsulamento: película de vidro, manta de poliéster, alumínio, papel Kraft, ou polietileno encapsulado de baixa densidade (PEBD) e filme PEBD metalizado.
---------------------------	--

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Afastar da exposição. Lavar a garganta e retirar o pó das vias respiratórias.
Ingestão	Beba muita água em caso de ingestão accidental.
Contacto com a pele	Se ocorrer irritação mecânica, despir o vestuário contaminado e lavar suavemente a pele com água fria e sabão.
Contacto com os olhos	Lave com água abundante durante pelo menos 15 minutos.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Informações gerais	O efeito mecânico de fibras em contacto com a pele pode causar prurido temporário.
---------------------------	--

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações gerais	Caso se mantenha alguma reacção adversa ou desconforto devido a alguma das situações acima referidas, procure aconselhamento médico profissional.
---------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Água, espuma, dióxido de carbono (CO ₂), e pó químico seco.
------------------------------------	---

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Informações gerais	A utilização dos produtos não representa perigo de incêndio; no entanto, alguns materiais de embalagem ou revestimentos podem ser combustíveis. Produtos da combustão do produto e das embalagens - dióxido de carbono, monóxido de carbono e alguns gases em quantidade diminuta como amoníaco, óxidos de nitrogénio e substâncias orgânicas voláteis.
---------------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Informações gerais	Em caso de grandes incêndios em áreas mal ventiladas envolvendo materiais de embalagem, pode ser necessária proteção respiratória/aparelhos respiratórios.
---------------------------	--

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Em caso de presença de elevadas concentrações de poeira, use o mesmo equipamento de protecção pessoal mencionado na secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não relevante.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Aspirar ou faça assentar a poeira com água pulverizada antes de varrer.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Corte utilizando ferramentas elétricas.
Evite o manuseamento desnecessário de produto desembulhado.
Proporcionar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Para garantir o melhor desempenho do produto, quando a embalagem é removida ou aberta, os produtos devem ser armazenados em espaços interiores ou ser cobertos para que fiquem protegidos da chuva ou da neve.

A disposição de armazenamento deve garantir a estabilidade dos produtos empilhados e é recomendado o critério "primeiro a entrar, primeiro a sair" (FIFO).

Entregue embalado em paletes de madeira.

Materiais incompatíveis Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações finais específicas Isolamento térmico e/ou acústico para utilização em aplicações técnicas, industriais e na construção civil.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Lã mineral de rocha

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): NP1796 1 fibra/ml Fibras de la de rocha

Nenhum a nível europeu; consulte as directrizes e legislação dos estados-membros.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Sem medidas específicas.

Protecção ocular/facial Usar óculos de protecção, especialmente em trabalhos acima do nível dos ombros. É aconselhável protecção ocular de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos Usar luvas para evitar prurido, em conformidade com a EN 388.

Protecção de outras partes da pele e do corpo Cobrir a pele exposta.

Medidas de higiene Após contacto, lavar as mãos com água fria e sabão.

Protecção respiratória É recomendável a utilização de um tipo de máscara facial de acordo com a EN 149 FFP1 ao usar produtos numa atmosfera confinada ou durante operações que possam gerar a emissão de qualquer poeira.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Sólido. Painel.
Cor	Cinzento Escuro
Odor	Não relevante.
Limiar olfativo	Não existem dados.
pH	Não relevante.
Ponto de fusão	Não relevante.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não relevante.
Ponto de inflamação	Não relevante.
Taxa de evaporação	Não relevante.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não relevante.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não relevante.
Pressão de vapor	Não relevante.
Densidade de vapor	Não relevante.
Densidade relativa	400 - 1000 kg/m ³
Solubilidade(s)	Geralmente, inerte quimicamente e insolúvel na água.
Temperatura de autoignição	Não relevante.
Temperatura de decomposição	Não relevante.
Viscosidade	Não relevante.
Propriedades explosivas	Não relevante.
Propriedades comburentes	Não relevante.

9.2. Outras informações

Outras informações	Nenhum.
--------------------	---------

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Nenhum.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhum em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Aquecimento acima de 100°C

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum em condições normais de utilização. A decomposição do aglutinante acima dos 100 °C pode produzir dióxido de carbono e alguns gases em quantidade reduzida.

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos O efeito mecânico de fibras em contacto com a pele pode causar prurido temporário.

Informações gerais Classificação não aplicável a este produto; em conformidade com a nota Q do Regulamento Europeu 1272/2008.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade Este produto não é ecotóxico para o ar, água ou solo, devido à sua composição.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Mobilidade e acumulação potencial: O produto é ligeiramente solúvel em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não irá bioacumular.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não irá bioacumular.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Não relevante.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais [17 06 04] Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em consenso com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

Métodos de eliminação Eliminar de acordo com os regulamentos e procedimentos vigentes no país de utilização ou eliminação.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

Sound Supreme Board (SSB)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

O Regulamento Europeu N.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH) promulgado a 1 de Junho de 2007 exige a disponibilização de Ficha de Dados de Segurança (SDS) para substâncias e misturas / preparados perigosas.

Os produtos de lã mineral Knauf Insulation (painéis, mantas ou rolos) estão definidos como artigos ao abrigo do REACH e portanto não é legalmente requerida uma Ficha de Dados de Segurança para estes produtos.

Em conformidade com a prática da indústria e os compromissos voluntários, a Knauf Insulation decidiu continuar a disponibilizar aos seus clientes as informações necessárias com a finalidade de assegurar um manuseamento e utilização seguros da lã mineral ao longo de toda a sua vida útil.

15.2. Avaliação da segurança química

Não relevante.

Secção 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

CAS: Chemical Abstracts Service.

CIIC: Centro Internacional de Investigação do Cancro.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.

MARPOL 73/78: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios 1973, alterada pelo Protocolo de 1978.

PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.

REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

ONU: Organização das Nações Unidas.

mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

Sound Supreme Board (SSB)

Informações gerais

Todos os produtos fabricados pela Knauf Insulation são fabricados a partir de fibras não classificadas e certificados por EUCEB.

EUCEB, European Certification Board of Mineral Wool Products - www.euceb.org. A marca EUCEB certifica que a composição química das fibras fabricadas se encontra dentro dos intervalos de fibras de referência exoneradas, as quais foram testadas de acordo com os protocolos europeus e demonstraram estar conformes à Nota Q relativa aos critérios de exoneração de carcinogenicidade, constante do Regulamento (CE) 1272/2008.

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

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

- disponibilizar amostras e relatórios de análises realizados por laboratórios reconhecidos pelo EUCEB, provando que as fibras cumprem um dos quatro critérios de exoneração descritos na Nota Q,
- ser controlados, duas vezes por ano, em cada unidade de produção por uma terceira entidade independente reconhecida pelo EUCEB (amostragem e conformidade com a composição química inicial),
- implementar procedimentos de autocontrolo interno em cada unidade de produção.

Os produtos que cumprem os requisitos da certificação EUCEB podem ser reconhecidos pelo logótipo EUCEB impresso na embalagem.

Pode obter mais informação em:

www.euceb.org www.knaufinsulation.com



Comentários à revisão	Novo formato do documento
Data de revisão	28-09-2016
Revisão	2.0
Data de substituição	23-09-2015
Número da FDS	4594
Famílias de produto (OEM)	PBE, DRS, DAP, CHM, TSP, RSB, MCH, CNF, CTL, WWC
Outras informações	Em 2001, a Agência Internacional para a Investigação do Cancro (IARC na sigla inglesa) mudou a classificação das fibras de lã mineral de rocha do Grupo 2B (possivelmente cancerígeno) para o Grupo 3, "agente que não pode ser classificado relativamente à sua carcinogenicidade para os seres humanos". (ver monografia, volume 81, http://monographs.iarc.fr/)

Esta Ficha de Dados de Segurança / Ficha de Dados de Produto não constitui uma avaliação do local de trabalho. A informação contida neste documento representa o estado do nosso conhecimento relativamente a este produto à data de publicação do documento.