



Heraklith®
Número da versão: 4.0

Heraklith.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Heraklith®

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

Nome do produto Heraklith®

Número do produto KI_DP_401

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

Utilizações identificadas Isolamento térmico

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Knauf Insulation
Am Bahnhof
97346 Iphofen
Germany
+32 4 379 02 31
www.knaufinsulation.com
sds@knaufinsulation.com

Região: Portugal

Contacto do País Luis Pozo
Tel: +34 933 799 163
luis.pozo@knaufinsulation.com

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)

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

2.3. Outros perigos

Perigos específicos Não aplicável.

Heraklith®

SECÇÃO 3: Composição/Informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ligado com um aglomerante curado à base de minerais	65 - 80%
Número CAS: —	
Classificação Não Classificado	
Madeira de abeto	20 - 35%
Número CAS: —	
Notas aos componentes:(1a)	
Classificação Não Classificado	

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

Notas aos componentes (1a) Palha de madeira - um ingrediente não perigoso
CAS: Chemical Abstracts Service.

Outras informações Possíveis materiais de revestimento: n/a
Heraklith® Número de registo REACH: não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Não aplicável.
Ingestão	Não aplicável.
Contacto com a pele	Não aplicável.
Contacto com os olhos	Lave abundantemente com água

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

Informações gerais Nenhum.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações gerais Se ocorrer uma reacção adversa ou desconforto, procure aconselhamento médico

Heraklith®

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Água, espuma, dióxido de carbono (CO₂), e pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Informações gerais Alguns materiais ou revestimentos da embalagem 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 protecção respiratória/aparelhos respiratórios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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 Aspire ou humedeça com um pulverizador de água antes de escovar para evitar revolver o pó.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre protecção 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 com a ajuda de uma serra de mesa, serra de mão ou serra circular. Trabalhe sempre com uma protecção de segurança, com uma guia e um sistema de extracção para garantir a ventilação adequada do local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Os painéis devem ser armazenados de forma plana e estável num espaço seco, limpo e varrido para que possam estar protegidos da humidade, da acumulação de detritos e pó. Distribuído em paletes embaladas com cartão de protecção, protecções contra cantos, alumínio e tiras de fixação.

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

Heraklith®

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Madeira de abeto

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): NP1796 1 mg/m³ Madeiras, poeiras, todas as outras poeiras, fracção inalável

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 Deve utilizar óculos de protecção, especialmente se os níveis de pó forem elevados, ou deve trabalhar acima do nível dos ombros. É recomendada protecção ocular de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos Usar luvas de protecção. Couro.

Protecção de outras partes da pele e do corpo Não aplicável.

Medidas de higiene Não aplicável.

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.

Heraklith®**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Sólido. Placa/painel
Cor	Bege, cinzento ou colorido
Odor	Não aplicável.
Limiar olfativo	Não existem dados.
pH	8.5 - 10 (@ 1000g/l H ₂ O, 25°C)
Ponto de fusão	Não aplicável.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	B ou A2 de acordo com a norma DIN EN 13501
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não aplicável.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Densidade relativa	350 - 700 kg/m ³
Solubilidade(s)	Não aplicável.
Temperatura de autoignição	Não aplicável.
Temperatura de decomposição	Não aplicável.
Viscosidade	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não aplicável.
Propriedades comburentes	Não aplicável.

9.2. Outras informações

Outras informações Nenhum.

Heraklith®

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Nenhum.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade O produto irá decompor-se, através do calor, acima de 100°C

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. Decompõe-se através do calor ou incendeia-se acima de 100 °C

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos Nenhum. Classificação não aplicável para este produto.

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 Não relevante.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não irá bioacumular.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não relevante.

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.

Heraklith®

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais	[17 01 07] Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em consenso com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos. Os resíduos encontram-se finamente divididos como materiais estruturais em composição
Métodos de eliminação	Eliminar de acordo com os regulamentos e procedimentos vigentes no país de utilização ou eliminação.

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 aplicável.

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

Nenhum conhecido.

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 relevante.

Heraklith®

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 Heraklith® (painéis, placas) são definidos como artigos de acordo com a norma REACH e, por isso, uma ficha de dados de segurança para estes produtos não é um requisito legal.

De acordo com a prática da indústria e os compromissos voluntários, a Heraklith® decidiu continuar a fornecer aos seus clientes as informações adequadas com o objectivo de garantir um manuseamento seguro e a utilização de palha de madeira ao longo de toda a vida útil do produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não relevante.

Heraklith®**Secção 16: Outras informações****Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança**

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
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.

Informações gerais

Heraklith® é uma marca comercial registada da Knauf Insulation

Pode obter mais informação em:

www.heraklith.com

Further product information can be obtained from

info@heraklith.com

Comentários à revisão

Novo formato do documento

Data de revisão

28-09-2016

Revisão

4.0

Data de substituição

08-06-2015

Número da FDS

4531

Famílias de produto

Heraklith EPV, Heraklith C

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.