



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023



Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Emcekrete SFM thix
- **Código do produto:** 4398
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Argamassa fabricada
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:** MC-Bauchemie Portugal, Lda.  
Rua Pinhal dos Morros, nº 6  
2120-064 Foros de Salvaterra  
  
Tel.: +351 263 509 080
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Tel.: +351 263 509 080

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.  
STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008** O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**  
  
GHS05 GHS07
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** cimento, Portland, substâncias químicas
- **Advertências de perigo** H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

( continuação na página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: Emckrete SFM thix

( continuação da página 1 )

### · Recomendações de prudência

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### · 2.3 Outros perigos

#### · Resultados da avaliação PBT e mPmB

· PBT: Não aplicável.

· mPmB: Não aplicável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### · 3.2 Misturas

· Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 65997-15-1	cimento, Portland, substâncias químicas	30-60%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

· avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### · 4.1 Descrição das medidas de emergência

· depois da inalação: Assegurar que exista ar fresco.

· depois do contacto com a pele: Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

· depois do contacto com os olhos: Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Solicitar tratamento médico.

· depois de engolir: Enxaguar a boca e beber muita água. Solicitar tratamento médico.

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: Emckrete SFM thix

( continuação da página 2 )

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **6.4 Remissão para outras secções** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Evitar a formação de pó.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: Emckrete SFM thix

( continuação da página 3 )

- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** não necessário
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Classe de armazenagem:** 11
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
**65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas**

VLE	Valor para exposição longa: 1 mg/m <sup>3</sup> Fração resp.;A4,função pulm.,sintomas resp.,asma
-----	---

#### · DNEL

**65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas**

por inalação DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · 8.2 Controlo da exposição

- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Proteção respiratória** Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Proteção das mãos** Luvas de protecção.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.  
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
- **Material das luvas** Luvas de tecido grosso.  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: **Emckrete SFM thix**

( continuação da página 4 )

de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:**

Vestuário de protecção no trabalho

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### · 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

##### · **Informações gerais**

· **Cor:**

cinzento

· **Odor:**

característico

· **Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

· **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não aplicável, aerossol.

não classificado

· **Ponto de inflamação:**

não aplicável

· **pH**

Não aplicável.

· **Viscosidade:**

· **Viscosidade cinemática**

Não aplicável.

· **dinâmico:**

Não aplicável.

· **Solubilidade**

· **água:**

insolúvel

· **Pressão de vapor:**

Não aplicável.

· **Densidade e/ou densidade relativa**

· **Densidade:**

não classificado

· **Características das partículas**

Ver ponto 3.

#### · 9.2 Outras informações

· **Aspetto:**

· **Forma:**

pó

· **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco d explosao

· **Informações relativas às classes de perigo físico**

· **Explosivos**

não aplicável

· **Gases inflamáveis**

não aplicável

· **Aerossóis**

não aplicável

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: **Emckrete SFM thix**

( continuação da página 5 )

- **Gases comburentes** não aplicável
- **Gases sob pressão** não aplicável
- **Líquidos inflamáveis** não aplicável
- **Matérias sólidas inflamáveis** não aplicável
- **Substâncias e misturas autorreativas** não aplicável
- **Líquidos pirofóricos** não aplicável
- **Sólidos pirofóricos** não aplicável
- **Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento** não aplicável
- **Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água** não aplicável
- **Líquidos comburentes** não aplicável
- **Sólidos comburentes** não aplicável
- **Peróxidos orgânicos** não aplicável
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Explosivos dessensibilizados** não aplicável

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas**

por via dérmica	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)

( continuação na página 7 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: **Emckrete SFM thix**

( continuação da página 6 )

- **Corrosão/irritação cutânea** *Provoca irritação cutânea.*
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** *Provoca lesões oculares graves.*
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Mutagenicidade em células germinativas** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Carcinogenicidade** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade reprodutiva** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** *Pode provocar irritação das vias respiratórias.*
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **Perigo de aspiração** *Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.*
- **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

*Nenhum dos componentes se encontra listado.*

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.2 Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.3 Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.4 Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** *Não aplicável.*
- **mPmB:** *Não aplicável.*
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** *O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.*
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** *Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.*

PT

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: **Emckrete SFM thix**

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### · 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- **recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

#### · Catálogo europeu de resíduos

17 00 00	RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DE DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 09 00	outros resíduos de construção e demolição
17 09 03*	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 01	embalagens de papel e cartão
15 00 00	RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES
15 01 00	embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente)
15 01 02	embalagens de plástico
HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração
HP6	Toxicidade aguda

#### · Embalagens contaminadas:

- **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### · 14.1 Número ONU ou número de ID

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

#### · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

#### · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Classe** não aplicável

#### · 14.4 Grupo de embalagem

- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

( continuação na página 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/10

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

Nome comercial: **Emckrete SFM thix**

( continuação da página 8 )

- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não
- **14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.
- **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.
- **UN "Model Regulation":** não aplicável

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**  
Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Frases relevantes**  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H332 Nocivo por inalação.

( continuação na página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/10

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 12.02.2023

Revisão: 12.02.2023

Número da versão 14 (substitui a versão 13)

**Nome comercial: Emckrete SFM thix**

(continuação da página 9)

*H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.*

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**

*Technische Abteilung*

· **Data da versão anterior:**

*19.10.2021*

· **Número da versão anterior:**

*13*

· **Abreviaturas e acrónimos:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1*

*STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3*

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT