



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

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

data da impressão 16.02.2022



Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Emcefix-Spachtel G lang
- **Código do produto:** 485
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** dry mortar
- **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  
óxido de cálcio
- **Advertências de perigo** H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

( continuação na página 2 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

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

data da impressão 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: Emcefix-Spachtel G lang

( 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 Caracterização química: Misturas

· Descrição: Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

#### · Substâncias perigosas:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO <sub>2</sub> ) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	50-70%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cimento, Portland, substâncias químicas Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	óxido de cálcio Eye Dam. 1, H318	≥1-<2,5%
CAS: 69012-64-2 EINECS: 273-761-1	amorphous silica (fume) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<2,5%

· 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 primeiros socorros

· depois da inalação: Assegurar que exista ar fresco.

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

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

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

data da impressão 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

**Nome comercial: Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 2 )

- **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.*
- **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 a tomar em caso de fugas acidentais**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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.*

PT

( continuação na página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

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

data da impressão 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: **Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 3 )

### 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.
- **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.
- **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**
- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**14808-60-7 quartzo (SiO<sub>2</sub>)**

VLE Valor para exposição longa: 0,025 mg/m<sup>3</sup>  
Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão

**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

**1305-78-8 óxido de cálcio**

VLE Valor para exposição longa: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Irritação do TRS

**69012-64-2 amorphous silica (fume)**

VLE Valor para exposição longa: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Irritacao; febre

· **DNEL**

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

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

**1305-78-8 óxido de cálcio**

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

( 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 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: **Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 4 )

· **PNEC**

**1305-78-8 óxido de cálcio**

PNEC	2,27 mg/l (BEL)
	0,24 mg/l (Mew)
	0,37 mg/l (Suw)
PNEC	817,4 mg/kg dwt (Bod)

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

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção 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.

· **Protecção respiratória:**

Não necessário.  
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.

· **protecção das maos:**

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 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 dos olhos:**

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**

· **Aspetto:**

**Forma:** pó

( continuação na página 6 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/10

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

data da impressão 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: **Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 5 )

· <b>Cor:</b>	cinzento
· <b>Odor:</b>	inodoro
· <b>valor pH:</b>	Não aplicável.
· <b>Mudança do estado:</b> · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não determinado.
· <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	2230 °C
· <b>Ponto de inflamação:</b>	não aplicável
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco d explosao
· <b>Densidade:</b>	não classificado
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Parcialmente misturável.
· <b>9.2 Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** 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 os efeitos toxicológicos**
- **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 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

**Nome comercial: Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 6 )

**1305-78-8 óxido de cálcio**

por via oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	>2500 mg/kg (Kaninchen)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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.*
- **avisos adicionais de toxicologia:**
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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.*

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**1305-78-8 óxido de cálcio**

EC50/72h	184,57 mg/l (Algen)
LC50/96h	50,6 mg/l (Fis)
	158 mg/l (Mew)
EC50/48h	49,1 mg/l (Suw)
NOEC	32 mg/l (Mew)
	48 mg/l (Algen)

**69012-64-2 amorphous silica (fume)**

EC50/24h	>1002 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	319 mg/l (Daphnia magna)

( 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 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: **Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 7 )

- **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.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:** Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 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 DEMOLIÇÃO (INCLUINDO SOLOS ESCAVADOS DE LOCAIS CONTAMINADOS)
17 01 00	betão, tijolos, ladrilhos, telhas e materiais cerâmicos
17 01 01	betão

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** não aplicável

- **14.4 Grupo de embalagem**
- **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

- **14.5 Perigos para o ambiente:**
- **Poluente das águas:** Não

( continuação na página 9 )

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/10

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

data da impressão 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

Nome comercial: **Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 8 )

· **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** 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.

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **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.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

( 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 16.02.2022

Número da versão 13

Revisão: 16.02.2022

**Nome comercial: Emcefix-Spachtel G lang**

( continuação da página 9 )

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

*Technische Abteilung*

· **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)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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