



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **MC-Montan Grout 01**

Código do produto: 4223

Nº CAS: 1344-09-8

Número CE: 215-687-4

Número de registo: 2119448725-31

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

Sector de Utilização: SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

Utilização da substância / da preparação: Backfill Grout

#### 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 Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

A substância 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:

ácido silícico, sal de sódio

( continuação na página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

- ( continuação da página 1 )
- **Advertências de perigo** H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
  - **Recomendações de prudência**
    - P260 Não respirar as poeiras ou névoas.
    - P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
    - 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).
    - 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

- **3.1 Caracterização química: Substâncias**
- **Designação CAS n°** 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio
- **Número(s) de identificação**
- **Número CE:** 215-687-4
- **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**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **depois do contacto com os olhos:** Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o 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**

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

( continuação da página 2 )

· **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:**

*CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.*

· **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 com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).*

· **6.4 Remissão para outras secções**

*Não são libertadas substâncias perigosas.  
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**

*Não são necessárias medidas especiais.*

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

*Não são necessárias medidas especiais.*

( continuação na página 4 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

( 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:** nenhuns
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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:** Não aplicável.

#### · DNEL

##### 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

por via oral	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
por via dérmica	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	5,61 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

##### 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

PNEC	348 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	7,5 mg/l (Suw)

- **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:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

##### · Protecção respiratória:

Não necessário.

##### · protecção das maos:

Não necessário.

##### · Material das luvas

n.n.

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

-

##### · protecção dos olhos:

Óculos de protecção

Óculos de protecção totalmente fechados

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

· Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

##### · Informações gerais

##### · Aspeto:

Forma: líquido

Cor: claro

· Odor: Leve

· Limiar olfactivo: Não determinado.

· valor pH: 11,5

##### · Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C

· Ponto de inflamação: não aplicável

· Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

· Temperatura de autoignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco d explosao

##### · Limites de explosão:

em baixo: Não determinado.

em cima: Não determinado.

· Pressão de vapor em 20 °C: 23 hPa

· Densidade em 20 °C: 1,37 g/cm<sup>3</sup>

· Densidade relativa: Não determinado.

· Densidade de vapor: Não determinado.

· Taxa de evaporação: Não determinado.

##### · Solubilidade em / miscibilidade com água:

completamente misturável

· Coeficiente de partição: n-octanol/água Não determinado.

##### · Viscosidade:

dinâmico: Não determinado.

cinemático: Não determinado.

##### · 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

( continuação da página 5 )

### 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:

##### 1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

por via oral	LD50	3400 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	4640 mg/kg (Kaninchen)
		>5000 mg/kg (Ratte)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **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.

( continuação na página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

· Perigo de aspiração

( continuação da página 6 )  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· toxicidade aquática:

**1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio**

EC50/72h >345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 1108 mg/l (Danio rerio)

260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

>100 mg/l (Fisch)

EC50 >100 mg/l (Bak)

>100 mg/l (Algen)

>100 mg/l (Daphnien)

>100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 1700 mg/l (Daphnia magna)

· 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.

· Embalagens contaminadas:

· recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

PT

( continuação na página 8 )





BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

Nome comercial: MC-Montan Grout 01

( continuação da página 7 )

### 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
· 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.
· Transporte/outras informações:	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· 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
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

· Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II

A substância não está listada.

· 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)

A substância não está listada.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

A substância não está listada.

( continuação na página 9 )

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

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

data da impressão 30.11.2021

Número da versão 6

Revisão: 19.10.2021

**Nome comercial: MC-Montan Grout 01**

( continuação da página 8 )

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

A substância não está listada.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

A substância não está listada.

· **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.

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

Technische Abteilung

· **Abreviaturas e acrónimos:**

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

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

Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A

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