



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/9

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

data da impressão 16.10.2021

Número da versão 5



Revisão: 14.10.2021

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Centricrete UF
- **Código do produto:** 596
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Química de construção
- **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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

(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 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 1)

· Recomendações de prudência

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: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4	amorphous silica (silica gel, precipitated silica) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	70-100%
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%

- 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.
- 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.

(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 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 2)

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

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: 4/9

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

data da impressão 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(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.
- **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:**
112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)

VLE	Valor para exposição longa: 10 mg/m ³ Irritacao
-----	---

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

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

- **DNEL**

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

por inalação	DNEL	1 mg/m ³ (ArL)
--------------	------	---------------------------

- **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:**

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.

(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 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 4)

- **Material das luvas**
Borracha nitrílica (NBR)
Borracha de isobutileno-isopreno
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

· Aspeto:

Forma: pó
Cor: cinzento
Odor: inodoro

· Mudança do estado:

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

não classificado
não aplicável

· **Ponto de inflamação:** não aplicável

· **Inflamabilidade (sólido, gás):** A substância não é inflamável.

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

· **Densidade em 20 °C:** 3 g/cm³

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

insolúvel

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.1 Reactividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(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 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 5)

- **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:**

112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)

por via oral LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

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

65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas

por via dérmica LD50 2000 mg/kg (Kaninchen)

por inalação LC50/4 h 5 mg/l (Ratte)

- **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.

(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 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

· 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:

112926-00-8 amorphous silica (silica gel, precipitated silica)

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h 440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 5000-10000 mg/l (Danio rerio)

>10000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

· 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:

As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

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

(continuação na página 8)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/9

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

data da impressão 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 7)

· **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.

· **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.

(continuação na página 9)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/9

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

data da impressão 16.10.2021

Número da versão 5

Revisão: 14.10.2021

Nome comercial: Centricrete UF

(continuação da página 8)

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.

- **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)
 - 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