



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/11

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

data da impressão 26.02.2023



Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Centricrete HCS
- **Código do produto:** 3708
- **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, n.º 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  
Flue dust, portland cement
- **Advertências de perigo** H315 Provoca irritação cutânea.

( continuação na página 2 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

**Nome comercial: Centricrete HCS**

( continuação da página 1 )

**· Recomendações de prudência**

H318 Provoca lesões oculares graves.

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**

**· 3.1 Substâncias**

· **Designação CAS n°** 65997-15-1 cimento, Portland, substâncias químicas

· **Número(s) de identificação**

· **Número CE:** 266-043-4

**· 3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

**· Substâncias perigosas:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cimento, Portland, substâncias químicas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 Limite de concentração específico: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 50 %	80-100%
CAS: 68475-76-3 Reg.nr.: 01-2119486767-17-xxxx	Flue Dust, portland zement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥3-<5%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartzo (SiO2) substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	<1,5%

( continuação na página 3 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

· avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

(continuação da página 2)

### 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.

· 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 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.

(continuação na página 4)



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

( continuação da página 3 )

### · 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.

### · 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.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

#### · Classe de armazenagem:

13

### · 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

#### · 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

##### 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

#### · 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.

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

( continuação da página 4 )

- **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.
- **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 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 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:** inodoro
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** não classificado
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **pH** Não aplicável.
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não aplicável.

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

( continuação da página 5 )

· <b>dinâmico:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Solubilidade</b>	
· <b>água:</b>	<i>insolúvel</i>
· <b>Pressão de vapor:</b>	<i>Não aplicável.</i>
· <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	
· <b>Densidade:</b>	<i>não classificado</i>
· <b>Características das partículas</b>	<i>Ver ponto 3.</i>

### · 9.2 Outras informações

· <b>Aspeto:</b>	
· <b>Forma:</b>	<i>pó</i>
· <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b>	
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
· <b>Propriedades explosivas:</b>	<i>O produto não corre o risco d explosao</i>

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

· <b>Explosivos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Gases inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Aerossóis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Gases comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Gases sob pressão</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos pirofóricos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Líquidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Sólidos comburentes</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Peróxidos orgânicos</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Corrosivos para os metais</b>	<i>não aplicável</i>
· <b>Explosivos dessensibilizados</b>	<i>não aplicável</i>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· <b>10.1 Reatividade</b>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>
---------------------------	---

( continuação na página 7 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

( continuação da página 6 )

- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- **10.3 Possibilidade de reações 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)

- **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.

( continuação na página 8 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

( continuação da página 7 )

### · 11.2 Informações sobre outros perigos

#### · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Lista II

## 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

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

### · 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.

## 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

( continuação na página 9 )

PT





BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

Nome comercial: Centricrete HCS

(continuação da página 8)

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
HP13	Sensibilizante

· 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

· 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.

(continuação na página 10)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

**Nome comercial: Centricrete HCS**

(continuação da página 9)

· **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**

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
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:**

12

· **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

(continuação na página 11)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/11

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

data da impressão 26.02.2023

Revisão: 26.02.2023

Número da versão 13 (substitui a versão 12)

**Nome comercial: Centricrete HCS**

( continuação da página 10 )

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

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

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

PT