

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Revisão: 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Centrament Air 200

· **Código do produto:** 211

· **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** adjuvante para betão/argamassa

· **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
não aplicável

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Departamento de segurança do produto.
msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV-Centro de Informação Antivenenos : Tel:800 250 250

1.4.1.Outros Números de Emergência: Número Nacional de emergência: 112
Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

* **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Advertências de perigo** não aplicável

· **Indicações adicionais:** EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Revisão: 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Nome comercial: Centrament Air 200

· **mPmB:**

Não aplicável

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**

Harzdispersion in wäßriger Lösung.

· **Descrição:**

Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 61790-50-9	Resin acids and Rosin acids, potassium salts	Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
-----------------	--	--------------------	-------

· **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**

· **Indicações gerais:**

Para todas as medidas de primeiros socorros: respeitar a auto-proteção e consultar um médico!

· **depois da inalação:**

Levar a pessoa para o ar livre.

· **depois do contacto com a pele:**

Retirar imediatamente o vestuário contaminado.

Manter as áreas afectadas sob água corrente fria durante pelo menos 15 minutos.

· **depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar durante 10 minutos em água corrente com as pálpebras abertas ou utilizar uma solução para enxaguar os olhos. Consultar sempre um oftalmologista!

· **depois de engolir:**

Beber muita água em pequenos goles.

Não provocar o vômito.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

não aplicável

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

não aplicável

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 2)

- **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:** Diluir em bastante água.
- **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.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
 - Evitar os salpicos.
 - Evitar a formação de poeiras com produtos em pó.
 - Limitar a quantidade armazenada no local de trabalho à necessidade de um turno.
 - Não deixar os contentores abertos.
 - Disponibilizar instalações de lavagem na zona de trabalho.
 - Disponibilizar um duche para os olhos ou um frasco para lavagem dos olhos.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
 - Evitar os salpicos.
 - Evitar a formação de poeiras com produtos em pó.
 - Limitar a quantidade armazenada no local de trabalho à necessidade de um turno.
 - Não deixar os contentores abertos.
 - Disponibilizar instalações de lavagem na zona de trabalho.
 - Disponibilizar um duche para os olhos ou um frasco para lavagem dos olhos.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**
 - As proibições de armazenagem combinada aplicam-se a partir de uma quantidade total de armazenagem de 200 kg.
 - Não armazenar juntamente com substâncias das seguintes LGK:

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 3)

1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7

O armazenamento com substâncias dos seguintes LGK só é possível nas condições especificadas no TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns
- **Classe de armazenagem:** 12

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:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

- **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:**

Não armazenar géneros alimentícios, nem comer, beber, aspirar ou fumar na zona de trabalho!

Evitar o contacto com os olhos, a pele e o vestuário!

Lavar bem as mãos após o trabalho e antes da limpeza!

Utilizar produtos de cuidado da pele após o trabalho (creme hidratante).

Mudar imediatamente de roupa molhada/não limpa, colocá-la em água e só voltar a usá-la depois de limpa!

Das Produkt reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen.

- **Proteção respiratória**

Se o valor-limite for ultrapassado:

Filtro combinado A-P2 (castanho/branco).

- **Proteção das mãos**

Luvas de: Látex natural, policloropreno, borracha nitrílica.

(Luvas de proteção química da categoria 3, reconhecíveis pela marca CE com o número de teste de quatro dígitos).

Ao usar luvas de proteção, recomenda-se a utilização de luvas de algodão por baixo.

ver "Proteção das mãos"

- **Material das luvas**
- **Tempo de penetração no material das luvas**

O tempo exato de rutura deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e deve ser respeitado.

- **Proteção ocular/facial**
- **Protecção da pele:**

Óculos com malha

Vestuário de proteção resistente aos álcalis

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

· **Proteção da pele**

(continuação da página 4)
Utilizar uma pomada de proteção da pele gordurosa em todas as partes descobertas do corpo!

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· **Informações gerais**

· Cor:	castanho amarelado
· Odor:	característico
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	0 °C
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C (CAS: 7732-18-5 Água)
· Ponto de inflamação:	não aplicável
· pH em 20 °C	11
· Viscosidade:	
· Viscosidade cinemática	Não determinado
· dinâmico em 20 °C:	<100 mPas
· Solubilidade	
· água:	completamente misturável
· Pressão de vapor em 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Água)
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20 °C:	1 g/cm ³

· **9.2 Outras informações**

· Aspeto:	
· Forma:	líquido
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	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
· 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

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 5)

- | | |
|---|----------------------|
| · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento | <i>não aplicável</i> |
| · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água | <i>não aplicável</i> |
| · Líquidos comburentes | <i>não aplicável</i> |
| · Sólidos comburentes | <i>não aplicável</i> |
| · Peróxidos orgânicos | <i>não aplicável</i> |
| · Corrosivos para os metais | <i>não aplicável</i> |
| · Explosivos dessensibilizados | <i>não aplicável</i> |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- | | |
|--|---|
| · 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 | |
| · Toxicidade aguda | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |
| · Efeito de irritabilidade primário: | |
| · Corrosão/irritação cutânea | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |
| · Lesões oculares graves/ irritação ocular | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |
| · Sensibilização respiratória ou cutânea | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |
| · Mutagenicidade em células germinativas | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |
| · Carcinogenicidade | <i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i> |

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 6)

- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **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** 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**

06 00 00 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS

06 02 00 resíduos do FFDU de bases

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,
Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Revisão: 12.12.2025

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 7)

06 02 99 | resíduos sem outras especificações

- **Embalagens contaminadas:**
- **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

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
- **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** 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.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 12.12.2025

Revisão: 12.12.2025

Número da versão 28 (substitui a versão 27)

Nome comercial: Centrament Air 200

(continuação da página 8)

· **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** H319 Provoca irritação ocular grave.

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

· **Data da versão anterior:** 21.04.2022

· **Número da versão anterior:** 27

· **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

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