



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/10

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

data da impressão 03.06.2023


Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **Centrament Air LP 20**
- **Código do produto:** 2123
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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, 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 Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.  
Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **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**  
  
GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** Resin acids and Rosin acids, maleated, sodium salts  
2-octil-2H-isotiazole-3-ona

( continuação na página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/10

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: Centrament Air LP 20**

(continuação da página 1)

- **Advertências de perigo**
  - H315 Provoca irritação cutânea.
  - H319 Provoca irritação ocular grave.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
  - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
  - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
  - P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
  - 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.
  - P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
  - P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Indicações adicionais:** Contém produtos biocidas: 2-octil-2H-isotiazole-3-ona
- **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 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 68201-60-5 EINECS: 269-228-8	Resin acids and Rosin acids, maleated, sodium salts Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazole-3-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 por via oral: 125 mg/kg LD50 dérmica: 311 mg/kg LC50/4 h inalação: 0,27 mg/l Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

(continuação na página 3)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/10

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

**Nome comercial: Centrament Air LP 20**

· **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**

· **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 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:**

CO<sub>2</sub>, 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 em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não necessário.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Diluir em bastante água.

(continuação na página 4)

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/10

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 3 )

- **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** *Não são necessárias medidas especiais.*
- **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:**  *nenhuns*
- **Classe de armazenagem:**  *12*
- **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**
- **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:** *Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.*
- **Proteção respiratória** *Não necessário.*
- **Proteção das mãos** *O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.*

( 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 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 4 )

- **Material das luvas** n.n.
- **Tempo de penetração no material das luvas** -
- **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção  
Óculos de protecção totalmente fechados

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- **Informações gerais**
- **Cor:** Castanho-escuro
- **Odor:** característico
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C (7732-18-5 agua, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Ponto de inflamação:** não aplicável
- **pH em 20 °C** 10
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico:** Não determinado.
- **Solubilidade**
- **água:** completamente misturável
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 agua, destilada, condutora ou de similar pureza)
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

#### · 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**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Gases inflamáveis**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Aerossóis**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Gases comburentes**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Gases sob pressão**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Líquidos inflamáveis**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Matérias sólidas inflamáveis**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$
- **Substâncias e misturas autorreativas**  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$

( 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 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 5 )

· Líquidos pirofóricos	≥0,00025-<0,0015%
· Sólidos pirofóricos	≥0,00025-<0,0015%
· Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	≥0,00025-<0,0015%
· Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	≥0,00025-<0,0015%
· Líquidos comburentes	≥0,00025-<0,0015%
· Sólidos comburentes	≥0,00025-<0,0015%
· Peróxidos orgânicos	≥0,00025-<0,0015%
· Corrosivos para os metais	≥0,00025-<0,0015%
· Explosivos dessensibilizados	≥0,00025-<0,0015%

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade 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 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:

##### 26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

por via oral	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
por via dérmica	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
por inalação	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)

- Corrosão/irritação cutânea Provoca irritação cutânea.
- Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

( continuação na página 7 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/10

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

data da impressão 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

(continuação da página 6)

- **Sensibilização respiratória ou cutânea** *Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*
- **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** *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:**

**26530-20-1 2-octil-2H-isotiazole-3-ona**

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

· **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**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

*Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.*

PT

(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 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 7 )

### 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
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
HP14	Ecotóxico

#### · 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

( 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 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 8 )

· <b>14.4 Grupo de embalagem</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>14.5 Perigos para o ambiente:</b> · <b>Poluente das águas:</b>	Não
· <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Não aplicável.
· <b>14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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.

· **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**

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.

PT

( 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 03.06.2023

Revisão: 03.06.2023

Número da versão 20 (substitui a versão 19)

Nome comercial: **Centrament Air LP 20**

( continuação da página 9 )

### 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**
  - H301 Tóxico por ingestão.
  - H311 Tóxico em contacto com a pele.
  - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
  - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H330 Mortal por inalação.
  - H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
  - H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
  - EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Technische Abteilung
- **Data da versão anterior:** 24.10.2021
- **Número da versão anterior:** 19
- **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
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
  - Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
  - Skin Corr. 1: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1
  - Skin Corr. 1A: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1A
  - Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
  - Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
  - Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
  - Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
  - Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
  - Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**