



BE SURE. BUILD SURE.

página: 1/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Centrament Air 220

· **Código do produto:** 3626

· **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

· **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**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **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:**

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

( continuação na página 2 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 2/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 1 )

- **Advertências de perigo** H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- **Recomendações de prudência**
  - P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
  - P280 Usar luvas de proteção.
  - P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
  - P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
  - P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
  - P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Indicações adicionais:** Contém produtos biocidas: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
- **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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Flam. Líq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 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 %	≥0,0015-<0,0025%

- **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 emergência**
- **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.

( continuação na página 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 3/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 2 )

- **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 vómito.

### **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 em caso de fuga accidental**

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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.

( continuação na página 4 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 4/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 3 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**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: 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:**

Manter o recipiente bem fechado num local bem ventilado.

· **Classe de armazenagem:**

10

PT

( continuação na página 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 5/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

Nome comercial: Centrament Air 220

( continuação da página 4 )

### 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:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

VLE	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC
-----	--

#### · DNEL

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

por via dérmica	DNEL	888 mg/kg bw/day (ArL)
por inalação	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

IBE	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona
-----	---

· **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!

· **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.

· **Material das luvas**

ver "Proteção das mãos"

· **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**

Óculos com malha

( continuação na página 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 6/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 5 )

- **Protecção da pele:** Vestuário de proteção resistente aos álcalis
- **Proteção da pele** 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:** Incolor
- **Odor:** característico
- **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Água)
- **Inflamabilidade** Não aplicável.
- **Limite superior e inferior de explosividade**
- **em baixo:** Não determinado.
- **em cima:** Não determinado.
- **Ponto de inflamação:** >75 °C (DIN 51755; L)
- **Temperatura de decomposição:** Não determinado.
- **pH em 20 °C** 8,75
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** Não determinado.
- **dinâmico em 20 °C:** <100 mPas
- **Solubilidade**
- **água:** completamente misturável
- **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** Não determinado.
- **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<sup>3</sup>
- **Densidade relativa** Não determinado.
- **Densidade de vapor** Não determinado.

#### · 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
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado.

( continuação na página 7 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 7/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 6 )

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

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

· <b>11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008</b>	
· <b>Toxicidade aguda</b>	<i>Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.</i>

( continuação na página 8 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 8/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 7 )

**· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

por via oral	LD50	5840 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	400 mg/kg (Arb)
por via dérmica	LD50	13400 mg/kg (Kaninchen)
por inalação	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

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)

**· Efeito de irritabilidade primário:**

**· Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**· 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.

( continuação na página 9 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 9/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 8 )

· **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:**

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

LC50/24h	9714 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LOEC/8d	1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
EC50	>100 mg/l (Bak)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

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 às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

**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.

( continuação na página 10 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 10/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 9 )

· **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

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**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.

( continuação na página 11 )

PT



BE SURE. BUILD SURE.

página: 11/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 10 )

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Transporte/outras informações:</b> | <i>Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>         | <i>não aplicável</i>  |

### 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**

*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

- |                            |      |  |
|----------------------------|------|--|
| · <b>Frases relevantes</b> | H225 | <i>Líquido e vapor facilmente inflamáveis.</i>               |
|                            | H301 | <i>Tóxico por ingestão.</i>                                  |
|                            | H311 | <i>Tóxico em contacto com a pele.</i>                        |
|                            | H314 | <i>Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.</i> |
|                            | H317 | <i>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</i>           |
|                            | H318 | <i>Provoca lesões oculares graves.</i>                       |
|                            | H319 | <i>Provoca irritação ocular grave.</i>                       |
|                            | H330 | <i>Mortal por inalação.</i>                                  |

( continuação na página 12 )



BE SURE. BUILD SURE.

página: 12/12

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

data da impressão 30.03.2025

Revisão: 30.03.2025

Número da versão 41 (substitui a versão 40)

**Nome comercial: Centrament Air 220**

( continuação da página 11 )

H336 *Pode provocar sonolência ou vertigens.*  
H400 *Muito tóxico para os organismos aquáticos.*  
H410 *Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*  
EUH071 *Corrosivo para as vias respiratórias.*

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

Departamento técnico

· **Data da versão anterior:**

19.10.2021

· **Número da versão anterior:**

40

· **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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

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

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

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

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

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

PT