

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial:** Zentrifix CR finish

· **1.2 Utilizações identificadas  
relevantes da substância ou  
mistura e utilizações  
desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da  
preparação**

Protecção das superfícies

· **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**

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:**

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, Mistura de: 5-cloro-  
2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:  
1). Pode provocar uma reacção alérgica.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 1 )

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Contém produtos biocidas: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

- **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: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4    | Areia de quartzo<br>STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <10%              |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9     | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>ATE: LD50 por via oral: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inalação: 0,21 mg/l<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                          | <0,025%           |
| CAS: 55965-84-9<br>Número CE: 611-341-5 | Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Limites de concentração específicos:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

**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 )

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

data da impressão 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

Revisão: 05.09.2025

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 2 )

- **depois do contacto com a pele:**  
*Retirar a roupa muito suja.  
Limpar com água abundante.  
Não utilizar diluente ou similar.*
- **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:**  
*Não provocar o vômito.  
Beber muita água em pequenos goles.*

**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 proteção 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**  
*Não são necessárias medidas especiais.  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.*

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial:** Zentrifix CR finish

( continuação da página 3 )

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Proteger os recipientes do gelo!  
Conservar apenas no recipiente de origem ou nos recipientes recomendados pelo fabricante.  
Após a decantação, rotular os recipientes como recipientes originais.  
Não armazenar em salas de descanso, salas de lazer ou instalações sanitárias, bem como em escadas, corredores, vias de evacuação e salvamento, passagens, corredores e espaços confinados.

- **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:**

**CAS: 14808-60-7 Areia de quartzo**

|     |                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição longa: 0,025 mg/m <sup>3</sup><br>Resp.;A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **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 e a pele!  
Aplicar preventivamente uma pomada de proteção da pele para facilitar a limpeza da pele.  
Remover os resíduos de produtos da pele!  
Limpar bem as mãos no final do trabalho e antes da limpeza!  
Remover os resíduos de produtos da pele com um produto de limpeza adequado - nunca utilizar solventes ou diluentes para limpar a pele!  
Utilizar produtos de cuidado da pele após o trabalho (creme hidratante).

· **Proteção respiratória**

Para processos de pulverização:  
Filtro de partículas P2 (branco)

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 4 )

- **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** *Látex natural, policloropreno, borracha nitrílica.*
- **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** *Armação de óculos*
- **Proteção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho*
- **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:** *conforme a designação do produto*
- **Odor:** *característico*
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** *Não determinado.*
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** *100 °C*
- **Ponto de inflamação:** *não aplicável*
- **pH em 20 °C** *8*
- **Viscosidade:**
- **Viscosidade cinemática** *Não determinado.*
- **dinâmico em 20 °C:** *90000 mPas*
- **Solubilidade**
- **água:** *completamente misturável*
- **Pressão de vapor em 20 °C:** *23 hPa*
- **Densidade e/ou densidade relativa**
- **Densidade em 20 °C:** *1,64 g/cm³*
- **9.2 Outras informações**
- **Aspeto:**
- **Forma:** *pastoso*
- **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*

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 5 )

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

**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:

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| por via oral | LD50 | 450 mg/kg (ATE) |
|--------------|------|-----------------|

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 6 )

|                                                                                                          |          |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| por via dérmica                                                                                          | LD50     | 1020 mg/kg (Ratte)      |
| por inalação                                                                                             | LC50/4 h | >2000 mg/kg (Ratte)     |
|                                                                                                          |          | 0,21 mg/l (ATE)         |
| <b>CAS: 55965-84-9 Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> |          |                         |
| por via oral                                                                                             | LD50     | 49,6-75 mg/kg (Ratte)   |
| por via dérmica                                                                                          | LD50     | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| por inalação                                                                                             | LC50/4 h | 0,171 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** 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** 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.

PT

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 7 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

· **12.1 Toxicidade**

· **toxicidade aquática:**

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

EC50/72h 0,067 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

0,11 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96h 1,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 1,1 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 55965-84-9 Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)**

LC50/24h 0,19 mg/l (*Fisch*)

EC50/72h 0,027 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC50/96h 0,19 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50/48h 0,28 mg/l (*Fisch*)

EC50/48h 0,16 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEC 0,02 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

0,00049 mg/l (*Ske*)

0,1 mg/l (*Daphnia magna*)

· **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.

PT

( continuação na página 9 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 8 )

**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**

|          |                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO |
| 08 01 00 | Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes                                                                                                              |
| 08 01 12 | resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11                                                                                                       |
| HP5      | Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração                                                                                                |

· **Embalagens contaminadas:**

· **recomendação:** As embalagens contaminadas devem ser esvaziadas, para poderem ser recicladas após uma limpeza adequada.

· **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.

( continuação na página 10 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial:** Zentrifix CR finish

( continuação da página 9 )

· **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.

· **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**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico por ingestão.                                    |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                    |
| H310 | Mortal em contacto com a pele.                          |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.   |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                              |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.             |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                         |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                         |
| H330 | Mortal por inalação.                                    |
| H372 | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 05.09.2025

Revisão: 05.09.2025

Número da versão 39 (substitui a versão 38)

**Nome comercial: Zentrifix CR finish**

( continuação da página 10 )

**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:**

13.10.2021

· **Número da versão anterior:**

38

· **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)

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)

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

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

STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1

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**