

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### JUNTAS DE AZULEJOS

Ref. 130000007435/  
No. Rev. 1.4  
Data de revisão 08.07.2025  
Data de impressão 17.11.2025

#### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

##### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial JUNTAS DE AZULEJOS

##### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação de massa

Utilizações desaconselhadas

Informação não disponível.

##### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Beissier S.A.U.  
Txirrita Maleo, 14  
20 100 Errenteria (Guipúzcoa)  
Telefone: +34 943 344 070  
Telefax: +34 943 517 802

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS Portugal

beissier.laboratorio@beissier.es

##### 1.4 Número de telefone de emergência Portugal

Telefone: +351 30880 4750

#### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

##### 2.1 Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

##### 2.2 Elementos do rótulo

###### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

##### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on, mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

Trata-se aqui de conservantes.

## JUNTAS DE AZULEJOS



Evitar o contacto com a pele e os olhos.

## 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.2 Misturas

## Componentes

| Nome Químico                | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo          | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|-----------------------------|---|---|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1<br>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1<br><br>limite de concentração específico<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,036 % | ≥ 0,025 - < 0,036       |
| 2-octil-2H-isotiazole-3-oná | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5                         | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100<br>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100   | ≥ 0,0015 - < 0,005      |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

|  |   |   |                     |
|--|---|---|---------------------|
|  |   | <p>limite de concentração específico<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,0015 %</p> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 125 mg/kg<br/>Toxicidade aguda por via inalatória: 0,27 mg/l<br/>Toxicidade aguda por via cutânea: 311 mg/kg</p>  |                     |
| 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on  | 64359-81-5<br>264-843-8                             | <p>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Corr. 1; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100<br/>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <p>limite de concentração específico<br/>Skin Irrit. 2<br/>0,025 - &lt; 5 %<br/>Eye Irrit. 2<br/>0,025 - &lt; 3 %<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,0015 %</p> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 567 mg/kg<br/>Toxicidade aguda por via inalatória: 0,16 mg/l</p> | ≥ 0,0015 - < 0,005  |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-XXXX | <p>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 2; H310<br/>Acute Tox. 3; H301<br/>Skin Corr. 1C; H314<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>EUH071</p> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente</p>   | ≥ 0,0002 - < 0,0015 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

|                            |  |   |   |
|----------------------------|--|---|---|
|                            |  | <p>aquático): 100<br/>     Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico<br/>     Skin Corr. 1C<br/> <math>\geq 0,6\%</math><br/>     Skin Irrit. 2<br/> <math>0,06 - &lt; 0,6\%</math><br/>     Eye Irrit. 2<br/> <math>0,06 - &lt; 0,6\%</math><br/>     Skin Sens. 1A<br/> <math>\geq 0,0015\%</math><br/>     Eye Dam. 1<br/> <math>\geq 0,6\%</math></p>  |   |
| 2-metil-2H-isotiazol-3-oná | <p>2682-20-4<br/>     220-239-6<br/>     01-2120764690-50-<br/>     XXXX</p> | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>     Acute Tox. 3; H311<br/>     Acute Tox. 2; H330<br/>     Skin Corr. 1B; H314<br/>     Eye Dam. 1; H318<br/>     Skin Sens. 1A; H317<br/>     Aquatic Acute 1; H400<br/>     Aquatic Chronic 1;<br/>     H410<br/>     EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10<br/>     Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1</p> <hr/> <p>limite de concentração específico<br/>     Skin Sens. 1A<br/> <math>\geq 0,0015\%</math></p> | <p><math>\geq 0,0002 - &lt; 0,0015</math></p> |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Levar para o ar fresco.

Manter o doente aquecido e em repouso.

Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.

## JUNTAS DE AZULEJOS

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Contacto com a pele   | No caso de problemas prolongados consultar um médico.<br>Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.<br>Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.<br>NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.<br>Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. |
| Contacto com os olhos | No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.<br>Consultar um médico.  |
| Ingestão              | Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.<br>NÃO provocar o vômito.<br>Consultar o médico.<br>Manter em repouso.  |

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

|            |  |
|------------|--|
| Tratamento | Tratar de acordo com os sintomas.<br>Não existe informação disponível. |
|------------|--|

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção**

|   |  |
|---|--|
| Meios adequados de extinção                                       | Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Substância química seca<br>Pulverização de água<br>Jacto de água de grande volume   |
| Meios inadequados de extinção                                     | O fogo pode provocar o desenvolvimento de:<br>Monóxido de carbono<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Óxidos de azoto (NOx)<br>A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.          |
| <b>5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b> | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.   |
| <b>5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>    | Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.<br>Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b> | Assegurar ventilação adequada.<br>Não respirar os vapores.  |
| <b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>  | Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.<br>Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.   |
| <b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>                                 | Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).<br>Limpar com detergentes. Evitar solventes.<br>Eliminar o material contaminado como resíduo, de acordo com o ponto 13.<br>Limparmeticulosamente as superfícies contaminadas. |
| <b>6.4 Remissão para outras</b>  | Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.  |

# JUNTAS DE AZULEJOS

## secções

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

|  |   |
|--|---|
| Informação para um manuseamento seguro | Evitar o contacto com a pele e os olhos.<br>Impedir o acesso de pessoas não autorizadas.<br>Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.<br>Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei. |
| Medidas de higiene                     | Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.<br>Não comer, beber ou fumar durante da utilização.<br>Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados.           |

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

|  |   |
|--|---|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.<br>Armazenar no recipiente original.<br>Observar os avisos das etiquetas.<br>Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. |
| Recomendações para armazenagem conjunta            | Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.   |

|   |  |
|---|--|
| 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) | Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto. |
|---|--|

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controlo

##### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.  
Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.

Processo de monitorização para avaliação da exposição no local de trabalho: Norma EN 482

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.

##### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Usar óculos de protecção para proteger dos jactos líquidos.

Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.

##### Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : 480 min

Espessura das luvas : 0,11 mm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Observações                  | : Protecção preventiva da pele recomendada Antes de começar a trabalhar, aplicar preparações de protecção da pele resistente à água para as áreas expostas da pele. Em caso de contacto com a pele durante o processamento, deve-se usar luvas de protecção.  |
|                              | Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> ), ou luvas equivalentes. Com o uso de luvas de protecção recomenda-se o uso de subluvas feitas de algodão! Deve-se aplicar creme de protecção nas áreas da pele que entrem em contacto com o produto. Após um contacto, estas em nenhuma circunstância devem ser utilizadas. As luvas de proteção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. |
| Protecção do corpo e da pele | : Vestuário de trabalho<br><br>A pele deve ser lavada depois do contacto.<br><br>NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.   |
| Protecção respiratória       | : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.<br><br>Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.<br><br>Os utilizadores deverão usar um filtro de partículas P2 durante os trabalhos de pulverização.<br><br>Protecção respiradora de acordo com EN 143.  |

### SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico                      | : pasta                 |
| Cor                                | : branco                |
| Odor                               | : característico        |
| Limiar olfativo                    | : Dados não disponíveis |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Dados não disponíveis |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No.  
1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

|| Ponto de ebulação inicial e : Dados não disponíveis  
intervalo de ebulação

|| Limite superior de explosão / : Dados não disponíveis  
Limite de inflamabilidade superior

Limite inferior de explosão / : Dados não disponíveis  
Limite de inflamabilidade inferior

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis

pH : cerca de. 7,5 - 8,5 (20 °C)

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : Pode ser misturado

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : não determinado

Pressão de vapor : Dados não disponíveis

Densidade : cerca de. 1,6 g/cm³ (23 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## JUNTAS DE AZULEJOS

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

|                            |   |                     |
|----------------------------|---|---------------------|
| Propriedades comburentes   | : | Não aplicável       |
| Inflamabilidade (líquidos) | : | Não aplicável       |
| Auto-ignição               | : | não auto-inflamável |
| Taxa de evaporação         | : | Não aplicável       |

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

## 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

## 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas Informação não disponível.

## 10.4 Condições a evitar

## 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos e bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

## **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

## 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

## Toxicidade aguda

## Produto:

Toxicidade aguda por via oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## **Componentes:**

### Componentes:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

Toxicidade aguda por via oral

DL50 (Ratazana): 532 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória

CL50 (Ratazana): 0,4 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

**2-octil-2H-isotiazole-3-on:**

Toxicidade aguda por via oral

Estimativa da toxicidade aguda: 125 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória

Estimativa da toxicidade aguda: 0,27 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via cutânea

Estimativa da toxicidade aguda: 311 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Toxicidade aguda por via oral

Estimativa da toxicidade aguda: 567 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória

Estimativa da toxicidade aguda: 0,16 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-on [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidade aguda por via oral

Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória

Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.  
Mortal por inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea

Mortal em contacto com a pele.

**2-metil-2H-isotiazol-3-on:**

Toxicidade aguda por via oral

Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via inalatória

Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.  
Tóxico por inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea

Tóxico em contacto com a pele.

**Corrosão/irritação cutânea**

**Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca irritação cutânea.

**2-octil-2H-isotiazole-3-on:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-oná [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**2-metil-2H-isotiazol-3-oná:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Componentes:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca lesões oculares graves.

**2-octil-2H-isotiazole-3-oná:**

Provoca lesões oculares graves.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Provoca lesões oculares graves.

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-oná [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Provoca lesões oculares graves.

**2-metil-2H-isotiazol-3-oná:**

Provoca lesões oculares graves.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:**

Vias de exposição

Inalação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Vias de exposição

Contacto com a pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Componentes:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2-octil-2H-isotiazole-3-oná:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Espécie

Porquinho da Índia

Método

Diretrizes do Teste OECD 406

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-oná [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2-metil-2H-isotiazol-3-oná:**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# JUNTAS DE AZULEJOS

**Carcinogenicidade****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

Efeitos na fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade por aspiração****Produto:**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Informações adicionais****Produto:**

O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**Informações adicionais****Produto:**

Observações

: O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1 Toxicidade****Produto:**

Toxicidade em peixes

Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos  
(Toxicidade crónica)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de

## JUNTAS DE AZULEJOS

composição semelhante.

Toxicidade para os micro-organismos

Dados não disponíveis

**Componentes:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 3,27 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,11 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,04 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)

1

NOEC: 0,21 mg/l

Duração da exposição: 28 d

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Método: Directrizes do Teste OECD 215

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos  
(Toxicidade crónica)

NOEC: 1,2 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Espécie: Daphnia (Dáfnia)

Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)

1

**2-octil-2H-isotiazole-3-on:**  
Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,05 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia magna): 0,42 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)

100

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos  
(Toxicidade crónica)

NOEC: 0,058 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)

100

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Toxicidade em peixes

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0078 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0097 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Método: Directrizes do Teste OECD 202

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

## JUNTAS DE AZULEJOS

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas   | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,025 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201            |
|  | NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,015 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201            |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)   | 100   |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)  | NOEC: 0,00047 mg/l<br>Duração da exposição: 28 d<br>Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 210           |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)  | NOEC: 0,0004 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfnia)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                     |
| Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)   | 100   |
| <b>mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):</b> |   |
| Toxicidade em peixes   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h   |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos   | CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,12 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h  |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas   | CE50 (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,0052 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h   |
|  | NOEC (Skeletonema costatum (diatomácea marinha)): 0,00049 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h  |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)   | 100   |
| Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)  | NOEC: 0,098 mg/l<br>Duração da exposição: 28 d<br>Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)<br>Método: Directrizes do Teste OECD 210 |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)  | NOEC: 0,004 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia (Dáfnia)   |
| Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)   | 100   |
| <b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona:</b>   |   |
| Toxicidade em peixes   | CL50 (Peixe): 4,77 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Tipo de Teste: Ensaio por escoamento<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203    |
| Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos   | CL50 (Daphnia magna): 0,934 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                   |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,05 mg/l<br>Duração da exposição: 120 h                              |

## JUNTAS DE AZULEJOS

Tipo de Teste: Ensaio estático

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,138 mg/l

Duração da exposição: 120 h

Tipo de Teste: Ensaio estático

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)

10

Toxicidade para os micro-organismos

CE50 (lamas activadas): 41 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)

NOEC: 2,38 mg/l

Duração da exposição: 98 d

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

NOEC: 0,044 mg/l

Duração da exposição: 21 d

Espécie: Daphnia magna

Método: Directrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)

1

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade Dados não disponíveis

Componentes:**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Biodegradabilidade não é rapidamente degradável

**2-octil-2H-isotiazole-3-on:**

Biodegradabilidade Não rapidamente biodegradável.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Biodegradabilidade rapidamente degradável

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-on [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-on [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Biodegradabilidade não é rapidamente degradável

**2-metil-2H-isotiazol-3-on:**

Biodegradabilidade Rapidamente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação Dados não disponíveis

Componentes:**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**Coeficiente de partição: n-octanol/água log Pow: 0,7  
Método: Directrizes do Teste OECD 117**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Bioacumulação Factor de bioconcentração (BCF): 13

Coeficiente de partição: n-octanol/água log Pow: 4,4

**2-metil-2H-isotiazol-3-on:**

Bioacumulação Factor de bioconcentração (BCF): 3,16

# JUNTAS DE AZULEJOS

**12.4 Mobilidade no solo****Produto:**

Mobilidade

Dados não disponíveis

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Produto:**

Avaliação

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior..

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:**

Avaliação

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos****Produto:**

Informações ecológicas adicionais

Não permitir que chegue aos lençóis freáticos, meios aquáticos ou à canalização.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto

O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos resíduos acumulados.  
No caso da aplicação recomendada, o código dos resíduos pode ser seleccionado de acordo com o código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER), categoria 17.09 - Outros resíduos de construção e de demolição.  
Deixar secar os restos de reboco ou engrossar com ligantes que contenham cimento.  
Eliminar os restos de produto não endurecidos com o código recomendado dos resíduos.

Embalagens contaminadas

As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.  
As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de sistemas de gestão de resíduos.

Número de eliminação de resíduos

08 01 12 Resíduos de tinta e verniz à excepção dos mencionados em 08 01 11

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 Número ONU ou número de ID**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.5 Perigos para o ambiente**

# JUNTAS DE AZULEJOS

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações Informação não disponível.

## 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações Não aplicável

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

COV  
Diretiva 2010/75/UE < 0,1 %

COV  
Directiva 2004/42/CE

não cai sobre a Directiva 2004/42/CE

Regulamentação (UE) No  
649/2012 do Parlamento europeu  
e o Conselho sobre a importação e  
exportação de produtos químicos  
perigosos

Não aplicável  
Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser  
consideradas:  
(75)1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

REACH - Restrições aplicáveis  
ao fabrico, à colocação no  
mercado e à utilização de  
determinadas substâncias e  
misturas perigosas e de certos  
artigos perigosos (Anexo XVII)

Outro regulamentação Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.

As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.

#### Texto completo das Demonstrações -H

|      |                        |
|------|------------------------|
| H301 | : Tóxico por ingestão. |
| H302 | : Nocivo por ingestão. |

## JUNTAS DE AZULEJOS

|      |   |
|------|---|
| H310 | : Mortal em contacto com a pele.                                    |
| H311 | : Tóxico 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.                                   |
| H330 | : Mortal por inalação.  |
| H400 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Texto completo das outras siglas**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Toxicidade aguda   |
| Aquatic Acute   | : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático   |
| Aquatic Chronic | : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático |
| Eye Dam.        | : Lesões oculares graves                                   |
| Skin Corr.      | : Corrosão cutânea   |
| Skin Irrit.     | : Irritação cutânea  |
| Skin Sens.      | : Sensibilização da pele                                   |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via naveável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECL - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Informações adicionais**

## Outras informações

Temporariamente, até à venda dos nossos stocks, poderá verificar uma identificação nas embalagens diferente da existente na ficha de dados de segurança. Solicitamos a sua compreensão por esta situação.

## Secção emissora

Pessoa de contacto Portugal  
PT / PT

beissier.laboratorio@beissier.es

# JUNTAS DE AZULEJOS