

## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

(Modelo de Ficha de Segurança em conformidade com o Regulamento REACH (EC) nº 1907/2006)

Nº revisão: 00

Data de emissão: Janeiro de 2014

### IMPERCIM 401 – Componente A

#### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### Nomes comerciais das famílias de produtos:

IMPERCIM 401 – Componente A

**Utilização dos produtos:** Produto químico para a indústria da construção.

##### Identificação da empresa:

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.  
Zona Industrial do Pau Queimado  
Apartado 151  
2874-908 MONTIJO - PORTUGAL  
Telef: + 351 21 232 71 00 e-mail: imperialum@imperialum.pt

**Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

#### 2. Identificação dos perigos

##### Elementos do rótulo

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Rotulagem conforme Diretiva 1999/45/CE

Símbolo (s) de perigo



Xi Irritante.

Frases R

R43 Pode causar sensibilização se atingir a pele.

Frases S

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S24 Evitar que atinja a pele.

S36/37 Usar vestuário de proteção e luvas adequadas.

O produto foi classificado e rotulado de acordo com os Regulamentos da UE.

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA

##### Classificação da substância ou mistura

Conforme a diretiva 67/548/CE ou 1999/45/CE

Possíveis Perigos:

Pode causar sensibilização se atingir a pele.

## Outros perigos

Conforme regulamento da EU Nr. 1272/2008

Facilita-se nesta seção a informação aplicável sobre outros perigos que não dão lugar à classificação da substância ou mistura que possam contribuir ao perigo global da substância ou mistura.

## 3. Composição/Informação sobre os componentes

### Caracterização química

Dispersão aquosa a base de: éster acrílico

### Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

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

conteúdo (m/m):  $\geq 0,05\%$  -  $< 1\%$   
número-CAS: 2634-33-5  
Número CE: 220-120-9  
número de índice: 613-088-00-6

Tox. aguda 4 (oral)  
Irr. cutânea 2  
Lesão ocular/ Irrit. 1  
Sens. Pele  
Aquático agudo 1  
H318, H315, H302, H317, H400

### Componentes perigosos

De acordo com a Norma 1999/45/EC

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

conteúdo (m/m):  $\geq 0,05\%$  -  $< 1\%$   
número-CAS: 2634-33-5  
Número CE: 220-120-9  
número de índice: 613-088-00-6  
Símbolo (s) de perigo: Xn, N  
Frases R: 22, 38, 41, 43, 50

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo a indicação de perigo, os símbolos de perigo, as frases R e as avaliações de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

## 4. Primeiros socorros

### **Descrição das medidas de primeiros socorros**

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.

Após inalação:

Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.

Após contacto com a pele:

Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.

Após ingestão:

Lavar imediatamente a boca com água e posteriormente beber muita água, procurar assistência médica. Não induzir ao vômito, a menos que indicado por uma central de assistência toxicológica ou pelo

médico.

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

Sintomas: sintomas alérgicos

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

## 5. Medidas de combate a incêndios

**Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados: espuma, pulverização de água, pó extintor, dióxido de carbono

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança: jato de água

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos para a saúde, óxidos nítricos, fumos, negro de fumo

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de proteção:

Usar um equipamento de respiração autônomo.

Indicações adicionais:

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. Arrefecer com água os recipientes ameaçados pelo calor. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

## 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não inalar vapor/ aerossol e névoa pulverizada. Usar um equipamento de proteção para os olhos/ face. Se exposto a concentração elevada de vapor, abandonar a área imediatamente. Usar roupa de proteção individual. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.

**Precauções a nível ambiental**

Retirar a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para pequenas quantidades: Recolha com material absorvente inerte (por ex., areia, terra, etc.). Disponibilizar material contaminado de acordo com as normas.

Para grandes quantidades: Bombear produto.

**Remissão para outras secções**

Informações sobre controlo de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de aerossol. Evitar a inalação de névoas/vapores. Evitar o contato com a pele. Em caso de utilização apropriada não são necessárias medidas especiais.

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

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

#### **Utilizações finais específicas**

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

### **8. Controlo da exposição/ proteção pessoal**

#### **Parâmetros de controlo**

##### Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

As substâncias sem valores não estão listadas no regulamento de exposição ocupacional para área de validade da presente ficha de segurança.

#### **Controlo da exposição**

##### Equipamento de protecção pessoal

##### Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro combinado EN 141 Tipo ABEK (gases / vapores orgânicos, inorgânicos, ácido inorgânico e compostos alcalinos).

##### Protecção das mãos:

Luvas de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

##### Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

##### Protecção corporal:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

##### Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas. Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho. Durante o uso não comer, beber ou fumar. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Cuidar da limpeza e da higiene da pele depois do trabalho. As luvas devem ser vistoriadas regularmente e antes de cada uso. Substituir se necessário (ex.pequenos buracos).

### **9. Propriedades físicas e químicas**

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

Forma: líquido

Cor: branco

Odor: de tipo acrílico

Valor pH: aprox. 7,5 (20 °C)

Indicações para: água

Ponto de fusão: 0 °C

-----  
*Indicações para: água*  
*Ponto de ebulição: 100 °C*  
-----

**Ponto de inflamação:**

Devida a grande quantidade de água no produto, a determinação do ponto de fulgor não é necessária.

Velocidade de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não inflamável

*Indicações para: água*

*Pressão de vapor: 23,4 hPa (20 °C) Indicação bibliográfica.*  
-----

Densidade: aprox. 1,0 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densidade relativa do vapor ( ar ): não determinado

Solubilidade em água: miscível (20 °C)

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Perigo de explosão: não explosivo

#### **Outras informações**

Miscibilidade com água: (20 °C) miscível em todas as proporções

Higroscopia: não é higroscópico

Massa sólida: aprox. 57 %

Outras indicações: Se necessário, nesta seção se indica informações sobre outras propriedades físico-químicas.

## **10. Estabilidade e reactividade**

### **Reatividade**

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

### **Estabilidade química**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### **Possibilidade de reações perigosas**

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### **Condições a evitar**

Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

### **Materiais incompatíveis**

Substâncias a evitar: ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes

### **Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

## **11. Informação toxicológica**

### **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda: Após uma única ingestão, praticamente não tóxico.

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes: Não é irritante para os olhos nem para a pele O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes: Possível sensibilização após contato com a pele.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade: A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

Dados experimentais/calculados: teste de Ames

Os testes de mutagenidade não revelam potencial genotóxico

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade: A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução: A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

#### Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade: A estrutura química não sugere um alerta específico para tal efeito.

#### Outras indicações referente à toxicidade

Devido a composição do produto não são esperados efeitos tóxicos agudos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## 12. Informação ecológica

### **Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática: Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

### **Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

### **Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação: Não existe informação disponível acerca de bioacumulação.

### **Mobilidade no solo (e outros compartimentos se disponível.)**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais: Dados não disponíveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB (muito Persistente, muito Bioacumulativo)

O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)

### **Indicações adicionais**

Outras indicações ecotoxicológicas: Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

## 13. Considerações relativas à eliminação

### **Métodos de tratamento de resíduos**

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

LER de resíduos: 08 04 10 resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

Embalagem contaminada: Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

#### 14. Informações relativas ao transporte

##### transporte por terra

###### ADR

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

###### RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

##### transporte fluvial

###### ADN

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte em navio de navegação interna (território nacional): Não avaliado

##### transporte marítimo

###### IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

##### transporte aéreo

###### IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido



**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC**

regulamento: Não avaliado  
Expedição aprovada: Não avaliado  
Nome do poluente: Não avaliado  
Categoria de poluição: Não avaliado  
Tipo de navio: Não avaliado

**15. Informação sobre regulamentação**

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

Se outras informações regulamentares aplicáveis que não forem mencionadas na presente Ficha de Segurança, elas serão descritas nesta subseção.

**Avaliação da segurança química**

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

**16. Outras informações**

**Fontes de informação:** Fichas de segurança do fabricante do produto

**Destinatários:** Todos os distribuidores, aplicadores e utilizadores dos produtos referidos no ponto 1.

**Responsabilidade pela emissão desta ficha:** IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.

**Data de emissão:** Janeiro de 2014

**Nº revisão:** 00

OBS: Nesta ficha foram transmitidos todos os conhecimentos que a IMPERALUM conseguiu recolher até à data da sua emissão. Qualquer acréscimo ou evolução destes conhecimentos dará lugar a uma revisão deste documento.