



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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sika® ViscoCrete® WR-2  
UFI:

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

Uso do produto : Aditivo betão

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

Nome do fornecedor : Sika Portugal  
Produtos Construção e Indústria SA  
Rua de Santarém 113  
4400-292 Vila Nova de Gaia  
Telefone : +35 1223 776 900  
Telefax : +35 1223 702 012  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : EHS@pt.sika.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informativo Anti-venenos: 800 250 250

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008.

#### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (BIT), 2-octil-2H-isotiazole-3-ona (OIT).  
Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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.

Contém um biocida para proteger o produto. Substância activa: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (BIT), 2634-33-5, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona (OIT), 26530-20-1. Por favor, utilize os artigos tratados com responsabilidade.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

##### Componentes

| Nome Químico                      | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registo          | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|-----------------------------------|---|---|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (BIT) | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>limite de concentração específico<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,05 %<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 597 mg/kg<br>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,4 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025     |



|                                   |  |   |                      |
|-----------------------------------|--|---|----------------------|
| 2-octil-2H-isotiazole-3-ona (OIT) | 26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45-XXXX | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Acute Tox. 3; H311<br/>Skin Corr. 1; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1;<br/>H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100<br/>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>&gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 125 mg/kg<br/>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,27 mg/l<br/>Toxicidade aguda por via cutânea: 311 mg/kg</p> | >= 0,0002 - < 0,0015 |
|-----------------------------------|--|---|----------------------|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Sem perigos que necessitem de medidas de primeiros socorros especiais.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.
- Se entrar em contacto com : Retirar as lentes de contacto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sika® ViscoCrete® WR-2



Data de revisão: 13.02.2024

Versão 7.0

Data de impressão 15.02.2024

Data de última emissão: 21.03.2023

- os olhos : Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Em caso de ingestão : Não provocar o vômito sem conselho médico.  
Enxaguar a boca com água.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas : Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.
- Perigo : Não são conhecidos efeitos significativos ou perigos.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Em caso de incêndio, utilizar água/água pulverizada/dióxido de carbono/areia/espuma/espuma resistente ao álcool/pó químico para extinção.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Para a proteção individual ver a secção 8.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sika® ViscoCrete® WR-2



Data de revisão: 13.02.2024

Versão 7.0

Data de impressão 15.02.2024

Data de última emissão: 21.03.2023

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Limpar com material absorvente (pano, pedaço de lã, por exemplo).  
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8.  
Não são necessários conselhos especiais para o manuseamento.  
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produtos químicos

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Consultar sempre a ficha de produto atual antes da aplicação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo * | Bases * |
|-------------|---------|------------------------------------|--------------------------|---------|
|             |         |                                    |                          |         |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sika® ViscoCrete® WR-2



Data de revisão: 13.02.2024

Versão 7.0

Data de impressão 15.02.2024

Data de última emissão: 21.03.2023

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança

Proteção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário  
Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm)  
Recomendado: luvas borracha nitrílica/butílica.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção (ex.: sapatos de protecção de acordo com EN ISO 20345, vestuário de protecção de manga comprida, calças. Os aventais de borracha e botas de protecção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura e agitação.

Protecção respiratória : Não são requeridas medidas especiais.

#### Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido

Cor : incolor

Odor : característico

Ponto/intervalo de fusão /  
Ponto de congelação : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de  
ebulição : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis



**limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas**

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis              |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis              |
| Ponto de inflamação  | : | Não aplicável                      |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | Dados não disponíveis              |
| Temperatura de decomposição                                      | : | Dados não disponíveis              |
| pH   | : | cerca de. 5<br>Concentração: 100 % |

**Viscosidade**

|                         |   |                                   |
|-------------------------|---|-----------------------------------|
| Viscosidade, dinâmico   | : | > 200 mPa.s                       |
| Viscosidade, cinemático | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

**Solubilidade(s)**

|  |   |   |
|--|---|---|
| Hidrossolubilidade                       | : | solúvel                                 |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : | Dados não disponíveis                   |
| Pressão de vapor                         | : | 23 hPa                                  |
| Densidade                                | : | cerca de. 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Densidade relativa do vapor              | : | Dados não disponíveis                   |
| Caraterísticas da partícula              | : | Dados não disponíveis                   |

**9.2 Outras informações**

Dados não disponíveis



---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

:  
Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Componentes:

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

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): 597 mg/kg

##### **2-octil-2H-isotiazole-3-ona (OIT):**

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

**Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado devido à falta de dados.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

**Componentes:**

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

Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

**Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade reprodutiva**

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

**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.



---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 3 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **2-octil-2H-isotiazole-3-ona (OIT):**

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 100

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 100

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

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 existe nenhuns dados sobre este produto.



---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja.  
Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.  
Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.  
Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.  
A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.  
Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.
- Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 16 03 06 resíduos orgânicos não abrangidos em 16 03 05

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa  
IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa



#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores

REACH Information: Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são  
- registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou  
- registadas pela Sika e/ou  
- excluídos do regulamento e/ou  
- isentas de registo.

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) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista (=> 0.1 %).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

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



Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Lei sobre a taxa incentivada para os componentes orgânicos voláteis (VOCV)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: <= 3% w/w  
nenhumas taxas VOC

Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: < 0,01% w/w

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química para esta mistura pelo fornecedor.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
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  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived no-effect level  
EC50 : Half maximal effective concentration  
GHS : Globally Harmonized System  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)



|        |   |  |
|--------|---|--|
| LC50   | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL    | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT    | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC   | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH  | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB   | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

#### Informações adicionais

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Outras informações | : | O contacto telefónico do Centro de informação Antivenenos (CIAV) foi alterado desde 1 de julho 2019 |
|--------------------|---|---|

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento à data da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.

|| Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT