



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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sikafloor®-418

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

Uso do produto : Membranas líquidas

### 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)

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade aguda, Categoria 4   | H332: Nocivo por inalação.  |
| Sensibilização respiratória, Categoria 1                              | H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                   | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2 | H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                 |

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

|                            |   |                    |  |
|----------------------------|---|--------------------|--|
| Palavra-sinal              | : | Perigo             |  |
| Advertências de perigo     | : | H317               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
|                            |   | H332               | Nocivo por inalação.   |
|                            |   | H334               | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  |
|                            |   | H411               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Recomendações de prudência | : | <b>Prevenção:</b>  |  |
|                            |   | P261               | Evitar respirar névoa ou vapores.  |
|                            |   | P273               | Evitar a libertação para o ambiente.   |
|                            |   | P280               | Usar luvas de proteção.  |
|                            |   | <b>Resposta:</b>   |  |
|                            |   | P304 + P340 + P312 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. |
|                            |   | P342 + P311        | Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.   |
|                            |   | P391               | Recolher o produto derramado.  |

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine))

Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine))

Sebaçato de pentametilpiperidilo

Isophorondiisocyanate homopolymer

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo

4-morpholinecarbaldehyde

### Etiquetagem suplementar

«A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional».

### 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

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>Número de registo                        | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| Hardener MTJ (Polyoxypropylene-tri(morpholinoaldimine))  | 1379822-00-0<br>700-879-7<br>01-2120039480-63-XXXX            | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | $\geq 5 - < 10$         |
| Hardener MI (Isophorone-di(morpholinoaldimine))<br>Contém:<br>2,2-Dimethyl-3-(4-morpholinyl)propanal $\leq 7$ %  | 1217271-02-7<br>700-584-3<br>01-2119941782-33-XXXX            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412   | $\geq 5 - < 10$         |
| Sebaçato de pentametilpiperidilo<br>Contém:<br>sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)<br>sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo | 1065336-91-5<br>915-687-0<br>01-2119491304-40-XXXX            | Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1<br>Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1 | $\geq 1 - < 2,5$        |
| Isophorondiisocyanate homopolymer<br>Contém:<br>isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo $\leq 0,49$ %                                 | 53880-05-0<br>931-312-3<br>500-125-5<br>01-2119488734-24-XXXX | Skin Sens. 1B; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)  | $\geq 1 - < 2,5$        |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo | 4098-71-9<br>223-861-6<br>01-2119490408-31-XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratório)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>limite de concentração específico<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,5 %<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 0,031 mg/l | >= 0,5 - < 1 |
| 4-morpholinecarbaldehyde                                   | 4394-85-8<br>224-518-3<br>01-2119987993-12-XXXX | Skin Sens. 1; H317  | < 1          |
| ácido salicílico   | 69-72-7<br>200-712-3<br>01-2119486984-17-XXXX   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br><br>Estimativa da toxicidade aguda<br><br>Toxicidade aguda por via oral: 891 mg/kg  | < 1          |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

- Em caso de contacto com a pele : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Retirar as lentes de contacto. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- 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 : Aspecto asmático  
Problemas respiratórios  
Reacções alérgicas  
Dor de cabeça  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.
- Perigo : efeitos sensibilizantes  
  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Nocivo por inalação.  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

### 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

- Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.
- Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

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

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.



soal de combate a incêndio

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. 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

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

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.  
Negar o acesso a pessoas desprotegidas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
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 : Evitar a formação de aerossol.  
Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver secção 8).  
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.  
Para a proteção individual ver a secção 8.  
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.  
Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produ-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

tos químicos

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

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

### 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. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar em conformidade com os regulamentos locais.

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/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes  | No. CAS   | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo * | Bases * |
|--|-----------|------------------------------------|--------------------------|---------|
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo | 4098-71-9 | VLE-MP                             | 0,005 ppm                | PT OEL  |
| Informações adicionais: Sensibilização respiratória        |           |                                    |                          |         |

\*Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

### 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.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.  
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou imper-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

meáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deverão ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário

Apropriado para uso de curta exposição ou protecção contra salpicos:

Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm)

Devem ser removidas luvas contaminadas.

Apropriado para exposição permanente:

Luvas Viton (0,4mm),

Tempo de permeação >30 minutos.

**Protecção 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** : Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado. Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário.

filtro de vapor orgânico (Tipo A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar exposição por inalação). Aplicável em particular às áreas de mistura e agitação. Caso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo do valor limite de exposição ocupacional devem ser tomadas medidas de protecção respiratória.

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

### Controlo da exposição ambiental

**Recomendação geral** : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico : líquido



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

---

Cor : transparente

Odor : macio

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 explosivos

Limite superior de explo-  
são / Limite de inflamabili-  
dade superior : Dados não disponíveis

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

Ponto de inflamação : cerca de. 61 °C  
Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis

Temperatura de decomposi-  
ção : Dados não disponíveis

pH : Não aplicável  
substância / mistura reage com água

### Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : cerca de. 800 mPa.s (20 °C)

Viscosidade, cinemático : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : moderadamente solúvel

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água : Dados não disponíveis



---

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Pressão de vapor            | : | 22 hPa                                   |
| Densidade                   | : | cerca de. 1,04 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 : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 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

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

Nocivo por inalação.

#### Componentes:

#### Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine)):

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2.001 mg/kg oral



**Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine)):**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2.001 mg/kg

**Sebaçato de pentametilpiperidilo:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 3.230 mg/kg

**isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 4.814 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,031 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

Estimativa da toxicidade aguda: 0,031 mg/l  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana): > 7.000 mg/kg

**ácido salicílico:**

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 891 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 891 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

**Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine)):**

Método : Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.46  
Resultado : Irritação cutânea

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine)):**

Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Irritação ocular



### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

#### **Componentes:**

##### **Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine)):**

Método : Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.42 (LLNA)  
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Toxicidade por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### **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:**

##### **Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine)):**



Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 45,1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

NOEC (Daphnia magna): 12,5 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,56 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

**Hardener MI (Isophoronedim(morpholinoaldimine)):**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 40,2 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

NOEC (Daphnia magna): 17,1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 89 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

**Sebaçato de pentametilpiperidilo:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 0,97 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

**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 : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## 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.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.  
(Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine)))  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

**IATA** : (Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine)))  
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Hardener MTJ (Polyoxypropylenetri(morpholinoaldimine)))

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             | Classe | Riscos subsidiários |
|-------------|--------|---------------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |                     |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                     |
| <b>IATA</b> | : 9    |                     |

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**  
Grupo de embalagem : III  
Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9  
Código de restrição de utilização do túnel : (-)

**IMDG**  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**  
Poluente marinho : sim

**IATA (Passageiro)**  
Perigoso para o Ambiente : sim

**IATA (Navio de carga)**  
Perigoso para o Ambiente : sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 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

|   |   |  |
|---|---|--|
| 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:<br>Número na lista 3 |
|   |   | isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclo-hexilo (Número na lista 74)                |
| International Chemical Weapons Convention (CWC) Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores   | : | Não aplicável  |
| 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 (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos   | : | Não aplicável  |

REACH Information: Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são - registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikafloor®-418



Data de revisão: 27.05.2023

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

Data de última emissão: 14.10.2021

- registadas pela Sika e/ou
- excluídos do regulamento e/ou
- isentas de registo.

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.

E2

PERIGOS PARA O AMBIENTE

Componentes orgânicos voláteis. : Lei sobre a taxa incentiva para os componentes orgânicos voláteis (VOCV)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 15,21% w/w

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: 15,21% w/w

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

## 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

- H302 : Nocivo por ingestão.
- 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.
- H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H361d : Suspeito de afectar o nascituro.
- H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.
- H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 : Nocivo 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   |
| Eye Irrit.      | : | Irritação ocular   |
| Repr.           | : | Toxicidade reprodutiva   |
| Resp. Sens.     | : | Sensibilização respiratória  |
| Skin Irrit.     | : | Irritação cutânea  |
| Skin Sens.      | : | Sensibilização da pele   |
| STOT SE         | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  |
| PT OEL          | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada  |
| 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 dosis (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

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Resp. Sens. 1     | H334 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Sikafloor®-418**



Data de revisão: 27.05.2023  
Data de última emissão: 14.10.2021

Versão 1.1

Data de impressão 25.03.2024

---



Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT