

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sikadur®-32 + Comp. A

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

Uso do produto : Adesivo

### 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)

|   |   |
|---|---|
| Irritação cutânea, Categoria 2  | H315: Provoca irritação cutânea.                                  |
| Irritação ocular, Categoria 2   | H319: Provoca irritação ocular grave.                             |
| 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 :



Palavra-sinal : Atenção



|                            |   |                                   |  |
|----------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Advertências de perigo     | : | H315<br>H317                      | Provoca irritação cutânea.<br>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
|                            |   | H319<br>H411                      | Provoca irritação ocular grave.<br>Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| Recomendações de prudência | : | P101<br>P102                      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>Manter fora do alcance das crianças. |
|                            |   | <b>Prevenção:</b><br>P273<br>P280 | Evitar a libertação para o ambiente.<br>Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.                  |
|                            |   | <b>Resposta:</b><br>P391          | Recolher o produto derramado.  |
|                            |   | <b>Destruição:</b><br>P501        | Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.   |

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]metano

**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>Número de registo              | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|---|---|---|-------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26-XXXX     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>limite de concentração específico<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 % | >= 60 - < 80            |
| oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos] | 68609-97-2<br>271-846-8<br>01-2119485289-22-XXXX    | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | >= 10 - < 20            |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]metano                 | Não atribuído<br>701-263-0<br>01-2119454392-40-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411   | >= 10 - < 20            |

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.
- 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 : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.  
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 : Reacções alérgicas  
Excessiva lacrimação  
Eritema  
Dermatites  
Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

Perigo : efeitos irritantes  
efeitos sensibilizantes  
  
Provoca irritação cutânea.  
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Provoca irritação ocular grave.

#### 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 proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

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 accidental

### 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 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.  
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 : 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/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

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

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 com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.  
Garrafa para lavagem dos olhos com água pura

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  
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.

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 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  
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 : > 101 °C  
Método: câmara fechada  
  
Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis  
  
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis  
  
pH : cerca de 7,7 (20 °C)



Concentração: 100 %

**Viscosidade**

Viscosidade, dinâmico : cerca de. 934 mPa.s (20 °C)

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

**Solubilidade(s)**

Hidrossolubilidade : insolúvel

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

Pressão de vapor : 0,01 hPa

Densidade : cerca de. 1,14 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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

##### **oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea.

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

Provoca irritação ocular grave.

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **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:

##### bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1,8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

### 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 endó-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Sikadur®-32 + Comp. A



Data de revisão: 28.08.2023

Versão 5.0

Data de impressão 11.01.2024

Data de última emissão: 02.02.2023

crino 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.

Catálogo Europeu sobre os Resíduos : 08 04 09\* resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagens contaminadas : 15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## 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.<br>(resina epóxi)                               |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(epoxy resin) |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(epoxy resin)    |

#### 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

|  |  |
|--|--|
| <b>ADR</b>                                 |  |
| Grupo de embalagem                         | : III  |
| Código de classificação                    | : M6   |
| Número de identificação de perigo          | : 90   |
| Rótulos                                    | : 9  |
| Código de restrição de utilização do túnel | : (-)  |
| Observações                                | : Transporte em conformidade com a disposição especial 375 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>IMDG</b>        |  |
| Grupo de embalagem | : III                                  |
| Rótulos            | : 9                                    |
| EmS Código         | : F-A, S-F                             |
| Observações        | : Isento de acordo com 2.10.2.7 (IMDG) |

|   |   |
|---|---|
| <b>IATA (Navio de carga)</b>                |   |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : 964   |
| Instrução de embalagem (LQ)                 | : Y964  |
| Grupo de embalagem                          | : III   |
| Rótulos                                     | : Miscellaneous   |
| Observações                                 | : Transporte em concordância com a norma particular A 197 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>IATA (Passageiro)</b>                         |                 |
| 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

#### 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

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 3

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

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 incentivada para os componentes orgânicos voláteis (VOCV)  
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

H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
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



|        |   |  |
|--------|---|--|
| LC50   | : | test animals)<br>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

#### Classificação da mistura:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| 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.

Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT