

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** SONAX Wheel Foam AF

**Código do produto:** 06235000, 06236000, 06237050

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

#### Utilização da substância / da preparação

Conservação do automóvel

Detergente e agente de limpeza

Utilizações profissionais

#### Utilizações desaconselhadas

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

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

#### Fabricante/fornecedor:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

#### Entidade para obtenção de informações adicionais:

KRAUTLI PORTUGAL LDA.

Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4

2629-001 Póvoa de Santa Iria

Telefone : (+351) 219 535 600

Telefax : (+351) 219 535 601

e-mail : [contact@krautli.pt](mailto:contact@krautli.pt)

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos Portugal

Telefone: 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**

**Pictogramas de perigo não aplicável**

**Palavra-sinal não aplicável**

**Advertências de perigo não aplicável**

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### PBT:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

##### mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

#### Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

**Descrição:** Solução de tensídes aquosa.

#### Substâncias perigosas:

|                                |                                       |       |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|
| CAS: 126-92-1                  | etasulfato de sodio                   | 3-<5% |
| EINECS: 204-812-8              | Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 |       |
| Reg.nr.: 01-2119971586-23-xxxx | Limites de concentração específicos:  |       |
|                                | Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %            |       |
|                                | Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %   |       |

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (continuação da página 1)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CAS: 147170-44-3<br>N.º CE 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx                                  | Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts<br>Número CAS alternativo: 61789-40-0<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % |
| Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| tensoactivos aniónicos                                                                                  | ≥5 - <15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| tensoactivos anfotéricos                                                                                | <5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Indicações gerais:** Remover o vestuário sujo

**Em caso de inalação:** Não são necessárias medidas especiais.

**Em caso de contacto com a pele:** Lavar com água e sabão neutro as zonas da pele afetadas

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico. Tratamento com base nos sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

**Equipamento especial de protecção:**

Tomar as medidas habituais de protecção contra incêndios

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Prever a existência de ventilação suficiente.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

(continuação da página 3)

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

(continuação da página 2)

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Evitar a penetração no solo.**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com alimentos.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Proteger da geada.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

**DNEL****CAS: 126-92-1 etasulfato de sodio**

|                 |      |                             |
|-----------------|------|-----------------------------|
| por via oral    | DNEL | 24 mg/kg (vls)              |
| por via dérmica | DNEL | 2.440 mg/kg (vls)           |
|                 |      | 4.060 mg/kg (wls)           |
| por inalação    | DNEL | 85 mg/m <sup>3</sup> (vls)  |
|                 |      | 285 mg/m <sup>3</sup> (wls) |

**CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|                 |      |                                                             |
|-----------------|------|-------------------------------------------------------------|
| por via oral    | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)          |
| por via dérmica | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)          |
|                 |      | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)           |
| por inalação    | DNEL | 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects) |

**PNEC****CAS: 126-92-1 etasulfato de sodio**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 1,35 mg/l (sewage plant)           |
|      | 4,83 mg/l (sporadic release)       |
|      | 0,1357 mg/l (water (fresh water))  |
|      | 0,01357 mg/l (water (sea water))   |
| PNEC | 0,22 mg/kg (gro)                   |
|      | 1,5 mg/kg (sediment (fresh water)) |
|      | 0,15 mg/kg (sediment (sea water))  |

**CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 3.000 mg/l (STP)                  |
|      | 0,0135 mg/l (water (fresh water)) |
|      | 0,00135 mg/l (water (sea water))  |
| PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water))  |

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

(continuação da página 3)

|                                  |
|----------------------------------|
| 0,1 mg/kg (sediment (sea water)) |
| 0,8 mg/kg (soil)                 |

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**8.2 Controlo da exposição****Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**Proteção respiratória** Desnecessário em circunstâncias normais**Proteção das mãos** Desnecessário em circunstâncias normais**Proteção ocular/facial** Desnecessário em circunstâncias normais**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Verde

**Odor:**

Quase sem odor

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C (CAS: 7732-18-5 água)

**Inflamabilidade**

A substância não é inflamável.

**Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

não aplicável

**Superior:**

não aplicável

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH em 20 °C**

11-11,5

**Viscosidade:****Viscosidade cinemática em 40 °C**

&gt;20,5 mm²/s

**Solubilidade****água:**

Completamente misturável.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 água)

**Densidade e/ou densidade relativa****Densidade em 20 °C:**

1,04-1,06 g/cm³

**Densidade de vapor**

Não determinado.

**9.2 Outras informações****Aspeto:****Forma:**

Líquido

**Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

**Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

**Mudança do estado:****Taxa de evaporação:**

Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico****Explosivos**

não aplicável

**Gases inflamáveis**

não aplicável

**Aerossóis**

não aplicável

**Gases comburentes**

não aplicável

**Gases sob pressão**

não aplicável

**Líquidos inflamáveis**

não aplicável

**Matérias sólidas inflamáveis**

não aplicável

**Substâncias e misturas autorreativas**

não aplicável

**Líquidos pirofóricos**

não aplicável

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

( continuação da página 4 )

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Sólidos pirofóricos</b>                                                        | não aplicável |
| <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável |
| <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável |
| <b>Líquidos comburentes</b>                                                       | não aplicável |
| <b>Sólidos comburentes</b>                                                        | não aplicável |
| <b>Peróxidos orgânicos</b>                                                        | não aplicável |
| <b>Corrosivos para os metais</b>                                                  | não aplicável |
| <b>Explosivos dessensibilizados</b>                                               | não aplicável |

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** Não se conhecem reacções perigosas.  
**10.2 Estabilidade química** Estável sob condições normais.  
**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.  
**10.4 Condições a evitar** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
**10.5 Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes fortes  
**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 126-92-1 etasulfato de sódio**

|                 |       |                    |
|-----------------|-------|--------------------|
| por via oral    | LD50  | 2.840 mg/kg (rat)  |
| por via dérmica | LD 50 | >2.000 mg/kg (rat) |

**CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|                 |      |                               |
|-----------------|------|-------------------------------|
| por via oral    | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| por via dérmica | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

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

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

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

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

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

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

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

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos na saúde para o produto.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

PT

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

( continuação da página 5 )

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura**Toxicidade aquática:****CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|       |                                                 |
|-------|-------------------------------------------------|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)     |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)       |
| EC50  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
|       | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC  | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)         |
|       | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)              |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

As substâncias de actividade superficial contidas no produto preenchem as condições impostas pela Portaria sobre Detergentes da UE (EG/648/2004) à degradabilidade final de substâncias tensão-activas em detergentes e produtos de limpeza.

**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.

**12.7 Outros efeitos adversos****Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Não libertar este produto para o ambiente de forma não controlada.

O produto não contém halogéneos ligados organicamente (sem AOX).

O produto não contém complexos de iniciação orgânicos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

De acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE não classificados como resíduos perigosos.

**Recomendação:**

Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

**Catálogo europeu de resíduos**

1) Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

2) Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| 20 01 30 | detergentes não abrangidos em 20 01 29 |
|----------|----------------------------------------|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 15 01 02 | embalagens de plástico |
|----------|------------------------|

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

( continuação na página 7 )

PT

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

(continuação da página 6)

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente:**

Poluente das águas: Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.**14.7 Transporte marítimo a granel em**

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

UN "Model Regulation":

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamentos UE:

Directiva 2010/75/UE (VOC) não considerado

Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Disposições nacionais:****Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

**Frases relevantes**

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Data da versão anterior:** 22.04.2021**Número da versão anterior:** 5.01**Abreviaturas e acrónimos:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(continuação na página 8)

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 27.06.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.01)

Revisão: 13.05.2022

( continuação da página 7 )

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT