

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

Regulamento (EU) n. 2020/878

**Ficha de Segurança de 27/6/2023, revisão 16****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOCOSTRIP A 0212  
Código comercial: P50212  
UFI: W52V-EPF9-3N4Y-2YXC

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Usos recomendados:

Solvente  
Utilizações industriais

Usos desaconselhados:

No uses advised against are identified.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricantes:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Distribuidores:**

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

**Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

França : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.
  - ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
  - ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.
  - ⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
  - ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
  - ⚠ Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A 0212

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar os vapores.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continue a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Disposições especiais:

EUH208 Contém benzotiazole-2-tiol. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém

ácido fórmico

álcool benzílico

FORMATO DE BENZILO

LARANJA, DOCE, EXTRATO

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Nenhum outro risco

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOSTRIP A 0212**

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 20% - < 25%	álcool benzílico	Numero 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01- 2119492630 -38	<p>◊ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 1620 mg/kg pc</p>
>= 7% - < 10%	ácido fórmico	Numero 607-001-00-0 Index: CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 REACH No.: 01- 2119491174 -37	<p>◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>◊ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</p> <p>◊ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</p> <p>EUH071</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL): 2% &lt;= C &lt; 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% &lt;= C &lt; 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% &lt;= C &lt; 90%: Skin Corr. 1B H314 C &gt;= 90%: Skin Corr. 1A H314</p>
>= 3% - < 5%	FORMATO DE BENZILO	CAS: 104-57-4 EC: 203-214-4 REACH No.: Exempted---- ----	<p>◊ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>◊ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p>
>= 1% - < 3%	LARANJA, DOCE, EXTRATO	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01- 2119493353 -35	<p>◊ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>◊ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>◊ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>◊ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>◊ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>◊ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
>= 1% - < 3%	PIROFOSFATO TETRAPOTÁSSICO	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH No.: 01- 2119489369 -18	◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 3%	POLIOXIETILENO SORBITANO TRIOLEATO	CAS: 9005-70-3 EC: 618-422-4 REACH No.: exempted---- ----	<p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 32400 mg/kg pc</p>

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOSTRIP A 0212

>= 0.1% - < 0.25%	benzotiazole-2-tiol	Numero	613-108-00-3	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
		Index:		
		CAS:	149-30-4	
		EC:	205-736-8	
		REACH No.:	01- 2119485805 -26	

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Nenhum

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOSTRIP A 0212

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

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

Lavar com água em abundância.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

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

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

##### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

## Valores limites de exposição no trabalho

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Notas: Germany - DFG, H, Y, 11

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Comportamento: Indicativo - Notas: France VLEP- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Notas: URT, eye, and skin irr

## Valores limite de exposição DNEL

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Trabalhador industrial: 40 mg/kg bw/day - Consumidor: 20 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 110 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 27 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 8 mg/kg bw/day - Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 20 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

Trabalhador industrial: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador industrial: 19 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicosTrabalhador industrial: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 3 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locaisTrabalhador industrial: 19 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

Trabalhador profissional: 8.89 mg/kg bw/day - Consumidor: 4.44 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 185.8 µg/cm<sup>2</sup> - Consumidor: 92.9 µg/cm<sup>2</sup> - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locaisTrabalhador profissional: 31.1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 7.78 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 4.44 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

PIROFOSFATO TETRAPOTÁSSICO - CAS: 7320-34-5

Trabalhador profissional: 2.79 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.68 mg/l - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 70 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Consumidor: 10 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo,

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

efeitos sistémicos

Consumidor: 1.25 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 70.4 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 17.6 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 8.8 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 5 mg/kg bw/day - Consumidor: 2.5 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 40 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.25 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 10 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: PNEC01 - Valor: 2.3 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 0.456 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.527 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 39 mg/l

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

Alvo: Água doce - Valor: 2 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.2 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 13.4 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.34 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.5 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 7.2 mg/l

Alvo: Libertação esporádica - Valor: 1 mg/l

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

Alvo: Água doce - Valor: 5.4 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.54 mg/l

Alvo: PNEC01 - Valor: 5.77 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.3 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.13 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.261 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 2.1 mg/l

Alvo: PNEC02 - Valor: 13.3 mg/l

PIROFOSFATO TETRAPOTÁSSICO - CAS: 7320-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.05 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.005 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.5 mg/l - Notas: PNEC aqua (intermittente, eau

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOSTRIP A 0212

douce)

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 50 mg/l

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 0.3 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.147 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0147 PNECUNIT03

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00041 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.0041 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 0.27 PNECUNIT03

Índice de Exposição Biológica

N.A.

#### 8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Escudo facial. (EN 166)

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Protecção completa de cabeça, rosto e pescoço.

Botas (NF EN13832-3)

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NR (borracha natural, látex natural).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVC (cloreto de polivinil)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Outras condições que influenciam na exposição do trabalhador or Controle de exposição

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	azul	--	--
Cheiro:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOSTRIP A 0212**

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	180 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1.3-47.6%	--	--
Ponto de combustão (°C):	85 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	>235°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	2	--	--
Viscosidade cinemática:	24 500 mm <sup>2</sup> /s	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	25 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.02	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 253 g/l

N.A. = não disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**  
**10.1. Reatividade**

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

Estável em condições normais

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum

**10.4. Condições a evitar**

Estável em condições normais.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhuma em particular.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum.

---

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Informação toxicológica do produto:

SOCOSTRIP A 0212

Toxicidade aguda:

ATEmix - Oral 1408,67 mg/kg pc

ATEmix - Cutânea 23404,3 mg/kg pc

ATEmix - Inalação (Névoa) 2,79018 mg/l

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Toxicidade aguda:

Teste: ATE - Via: Inalação = 11 mg/l - Duração: 4h

ATE - Oral 1620 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (macho) = 1620 mg/kg

ATE - Oral 1620 mg/kg pc

Teste: ATE - Via: Oral = 1620 mg/kg

ATE - Oral 1620 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1620 mg/kg - Duração: 4h

ATE - Oral 1620 mg/kg pc

Carcinogenicidade:

Via: Oral - Espécies: Rato(Macho, fêmea) = 400 mg/kg pc/dia - Duração: 13 semanas -

Origem: OECD 451

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato(Macho, fêmea) = 200 mg/kg bw - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Oral - Espécies: Rato(Macho) = 800 mg/kg - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 400 mg/kg bw - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 800 mg/kg pc - Duração: 91 dias

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m3 - Duração:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

28 dias - Origem: OECD 412

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

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

Teste: NOAEC - Via: Inalação (aerossol) - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 400 mg/kg - Duração: 103 semanas, 5 dias / semana - Origem: OECD 451

Teste: NOAEC - Via: Inalação (pó, névoa) - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 730 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 7.4 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 940 mg/kg

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

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

Teste: LOAEL - Espécies: Rato = 1000 mg/kg pc/dia

PIROFOSFATO TETRAPOTÁSSICO - CAS: 7320-34-5

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1.1 mg/l

POLIOXIETILENO SORBITANO TRIOLEATO - CAS: 9005-70-3

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 32400 mg/kg

ATE - Oral 32400 mg/kg pc

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

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2 %

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1270 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3800 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 7940 mg/kg

Carcinogenicidade:

Teste: LOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 375 mg/kg bw - Duração: 103 semanas, 5 dias / semana - Origem: OECD 451 - Notas: Male

Teste: LOAEC - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 188 mg/kg bw - Duração: 103 semanas, 5 dias / semana - Origem: OECD 451 - Notas: Female

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

Teste: LOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2500 ppm - Duração: 70 dias - Origem: OECD 416 - Notas: Subchronic toxicity

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

Toxicidade aguda;  
Corrosão/irritação cutânea;  
Lesões oculares graves/irritação ocular;  
Sensibilização respiratória ou cutânea;  
Mutagenicidade em células germinativas;  
Carcinogenicidade;  
g) Toxicidade reprodutiva;  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;  
Perigo de aspiração.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

Outras informações toxicológicas :

álcool benzílico

Corrosão/irritação cutânea :

Gravemente irritante para os olhos.

Irritação cutânea :

efeito irritante ligeiro

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro):

positiva sem ativação metabólica, OCDE 476, rato (células de linfoma L5178Y)

positivo com ativação metabólica, Ovário de hamster chinês (CHO)

-

LARANJA, DOCE, EXTRATO

Contacto com a pele :

Pode provocar irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

-

benzotiazole-2-tiol

Irritação ocular :

efeito irritante ligeiro

Sensibilização cutânea :

Pode causar uma sensibilização cutânea.

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A 0212

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas/  
EPA OPP 72-1

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna,  
OECD 202

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna,  
OECD 211

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: IC50 - Espécies: Microorganismos = 390 mg/kg - Duração / h: 24 - Notas: ISO 8192;  
Nitrosomas

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 310 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 770 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 46 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 32.19 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 26.9 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus  
subspicatus

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 102 mg/l - Duração / h: 504

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC10 - Espécies: BACTERIA = 72 mg/l - Duração / h: 312 - Notas: Boue  
activée/activated sludge

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA = 46.7 mg/l - Duração / h: 17

G:

Resultado: EC20 - Espécies: Microorganismos > 1000 mg/l - Duração / h: 0.5

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.67 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.7 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 150 mg/l - Duração / h: 72

PIROFOSFATO TETRAPOTÁSSICO - CAS: 7320-34-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 > 1000 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Activated sludge

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

POLIOXIETILENO SORBITANO TRIOLEATO - CAS: 9005-70-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Pimephales promelas > 750 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.71 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.25 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.73 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 4.1 mg/l - Duração / h: 96

b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.08 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.066 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 0.041 mg/l - Duração / h: 2136

**12.2. Persistência e degradabilidade**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilidade: Biodegradação na água - Teste: OECD 301C - Duração: 14 dias - %: 92-96

- Notas: OECD 301C

ácido fórmico - CAS: 64-18-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 301B - Duração: 28 dias - %: 72 - 83.4

POLIOXIETILENO SORBITANO TRIOLEATO - CAS: 9005-70-3

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 28 dias - %: 62% - Notas: OECD, 301E

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 301C - Duração: 14 dias - %: 2.5

**12.3. Potencial de bioacumulação**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Notas: 20°C

LARANJA, DOCE, EXTRATO - CAS: 8028-48-6

BCF 1.502 - 2.597

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Log Pow 2.42

BCF - Teste: OECD 305C < 8 - Duração / h: 14 dias - Notas: Cyprinus carpio (25°C)

**12.4. Mobilidade no solo**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volality (H: Henry's Law Constant) 0.0879 Pa.m<sup>3</sup>/mol

benzotiazole-2-tiol - CAS: 149-30-4

Log Koc 2.51 - 3.55

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

**12.7. Outros efeitos adversos**

Nenhum

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

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

Códigos de resíduos (Decisão 2001/573/CE, a Directiva 2006/12/CEE, a Directiva 94/31/CEE, relativa aos resíduos perigosos):

06 01 06\* outros ácidos

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

ADR-UN Number: 3265  
IATA-UN Number: 3265  
IMDG-UN Number: 3265

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido fórmico)  
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido fórmico)  
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (ácido fórmico)

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

ADR-Class: 8  
ADR - Número de identificação do perigo: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR-Poluento ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: Não  
IMDG-EmS: F-A , S-B

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SGG1 SG36 SG49
Q.L.: 1L	
Q.E.: E2	

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

N.A.

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)  
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)  
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013  
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

N.A.

Rotulagem de detergentes (Regulamento CE 648/2004 e 907/2006) :

SOCOSTRIP A 0212

Agentes conservadores : Soco08

Agentes conservadores : benzotriazole

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

N.A.

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').

Directiva 1999/13/CE

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

Não

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

N.A.: Not Applicable or Not Available / não disponível ou não aplicável

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H332 Nocivo por inalação.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H331 Tóxico por inalação.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold CCNL - Anexo 1

Insira bibliografia adicional consultada

Nota de confidencialidade importante: no presente documento constam informações confidenciais pertencentes à empresa SOCOMORE. Sob ressalva de aplicação de quaisquer disposições legais contrárias, a distribuição, republicação ou retransmissão deste documento, parcial ou total, deve destinar-se exclusivamente a pessoas claramente identificadas, ou porque são utilizadores do produto ou para efeitos de informações de Qualidade, Segurança e Ambiente (HSE). Qualquer distribuição deste documento é formalmente proibida fora deste enquadramento, salvo autorização expressa por escrito da nossa parte.

A Socomore recomenda vivamente a cada destinatário a leitura atenta desta ficha de dados de segurança, bem como a consulta de peritos nos domínios envolvidos sempre que for necessário ou adequado de modo a compreender as informações que nela constam, sobretudo no referente a quaisquer riscos e perigos associados ao produto. O utilizador deve assegurar-se de que estas informações são adequadas e não possuem lacunas em relação à utilização específica que delas pretende fazer.

Os dados incluídos no presente documento ilustram o estado dos nossos conhecimentos na data de atualização a seguir mencionada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem nenhuma garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do comprador ou do utilizador avaliar e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.

As informações são consideradas corretas, sem serem exaustivas, e devem ser apenas usadas como um guia que tem por base o conhecimento atual da substância ou mistura para efeitos de aplicação às precauções de segurança adequadas para o produto.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A 0212**

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
STOT SE:	Toxicidade para órgão alvo específico - exposição única
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha