

# Ficha de Segurança

## EXTERNAL



Ficha de Segurança de 25/1/2023, revisão 5.1  
Esta versão substitui todas as versões anteriores

---

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: EXTERNAL

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

Uso recomendado:

Tapa fugas para Sistemas de A/C e Refrigeração até 5mm

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

lab@errecom.it

1.4. Número de telefone de emergência


+39 02-6610-1029 Centro Antivenenos Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

 Atenção, Skin Sens. 1B, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P280 Usar luvas de protecção e proteger os olhos.

# Ficha de Segurança

## EXTERNAL



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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Disposições especiais:

EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém

produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina: Pode provocar uma reacção alérgica.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

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  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

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:

Quantidade	Nome	Número de Identificação	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	talco	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	produto da reacção bisfenol-A-epicloridrina	Numero Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$ : Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$ : Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-tris(dimetilamino metil)fenol	Numero Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.0001\%$ - $<$	dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com	Numero Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de

0.01%	diâmetro aerodinâmico <= 10 µm]	EC: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	trabalho.
-------	------------------------------------	---	-----------

---

#### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

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

Em caso de contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.  
Lavar a roupa contaminada antes de usá-los.

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 absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Contacto com a pele / olhos:

Irritação da pele.  
Pode causar uma reação alérgica na pele.  
Provoca irritação ocular grave.

##### 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:

Tratamento sintomático.

---

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

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Spray de água ou névoa de água.

Extintor de espuma.

CO2 ou Extintor de pó.

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

Jato de água de alta pressão.

##### 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.

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 acidental**

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

- Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.  
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:  
Usar os dispositivos de protecção individual.
- 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  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Conselhos sobre higiene ocupacional geral:  
Durante o trabalho não comer nem beber.  
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Lavar as mãos depois da utilização
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter o recipiente bem fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazenar ao calor ou à luz solar directa. Manter em local seco, fresco e bem ventilado.  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Mantenha longe de oxidantes.  
Indicação para os ambientes:  
Frescas e adequadamente arejadas.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Informação não disponível.

---

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

- 8.1. Parâmetros de controlo  
talco - CAS: 14807-96-6  
UE - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: ACGIH  
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func
- dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7  
UE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: ACGIH  
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis  
ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Finescale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
- Valores limite de exposição DNEL  
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5  
Trabalhador industrial: 2.7 mg/kg - Consumidor: 1.61 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador industrial: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 6.52 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.032 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.322 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/L - Notas: AF=100

Alvo: Água do mar - Valor: 0.007 mg/L - Notas: AF=500

Alvo: Água doce - Valor: 0.07 mg/L - Notas: AF=50

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.023 mg/kg

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2

Alvo: Água do mar - Valor: 0.008 mg/L - Notas: AF=10000

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.2 mg/L - Notas: AF=10

Alvo: Água doce - Valor: 0.084 mg/L - Notas: AF=1000

## 8.2. Controlo da exposição

### Protecção dos olhos:

Óculos de protecção herméticos (ref. Norma EN 166).

### Protecção da pele:

Não necessária no caso de normal utilização.

### Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo:

Luvas descartáveis.

Material idóneo:

Borracha de butila (borracha butílica).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

espessura do material: 0,4 mm no mínimo.

Pausa através do tempo: > 480 min

Tome nota das informações prestadas pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).

### Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

### Riscos térmicos:

Nenhum

### Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Sólido	--	--
Cor:	cinzento claro	--	--
Cheiro:	característico	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 ° C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de	N.A.	--	--

# Ficha de Segurança EXTERNAL



decomposição:			
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

- 9.2. Outras informações  
Sem outras informações relevantes

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar  
Evite fontes de calor e ignição de alta energia extremas.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Não existem dados disponíveis

## 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:
- a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - b) Corrosão/irritação cutânea  
O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315
  - c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
  - d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
O produto é classificado: Skin Sens. 1B H317
  - e) Mutagenicidade em células germinativas  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
  - f) Carcinogenicidade

- Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
- talco - CAS: 14807-96-6
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 2100 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4h
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10200 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2600 mg/kg  
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.1 mg/L
- dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7
- a) Toxicidade aguda:  
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg  
Teste: LD50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6.82 mg/L - Duração: 4h
- b) Corrosão/irritação cutânea:  
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Negativo
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:  
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Negativo  
Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação Negativo
- 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol - CAS: 90-72-2  
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG  
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

---

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### 12.1. Toxicidade

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

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 87 mg/L - Duração / h: 96 - Notas: Species: Danio rerio

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 12 mg/L - Duração / h: 48 - Notas: Species: Daphnia magna

Resultado: ErC50 - Espécies: Algas > 733 mg/L - Duração / h: 72 - Notas: Species: Desmodesmus subspicatus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 3.5 mg/L - Duração / h: 504 - Notas: Species: Daphnia magna

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <= 10 µm]

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 10000 mg/L - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 10000 mg/L - Duração / h: 48

12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico <= 10 µm] - CAS: 13463-67-7

Bioacumulação: Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

---

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

N.A.

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

N.A.

14.4. Grupo de embalagem

N.A.

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Polvente ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

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. 2020/878

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)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 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:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

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

Disposições relacionadas com a Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III, de acordo com a parte 1 do anexo 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H302 Nocivo por ingestão.

<b>Classe de perigo e</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
---------------------------	---------------	------------------

# Ficha de Segurança

## EXTERNAL



categoria de perigo		
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1B, 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

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

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.

# Ficha de Segurança

## EXTERNAL



INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha