

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

Regulamento (EU) n. 2020/878

Master item code: P19176

**Ficha de Segurança de 1/2/2024, revisão 11****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOCOPAC 65H AEROSOL

Código comercial: P19195

UFI: 7CHU-19N4-2S1Q-G7FK

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

Uso recomendado:

Paint/coating

Utilizações industriais

Utilizações profissionais

Usos desaconselhados:

Não foi detectada qualquer utilização inadequada.

**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.

Portugal - Nº de emergência do CIAV: 800 250 250

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

- ⚠ Atenção, Aerosols 2, Aerossol inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

## SOCOPAC 65H AEROSOL

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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:

H223, H229 Aerossol inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Disposições especiais:

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Contém

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%  
AROMATIZANTES

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  $\geq 0,1\%$ .

## 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:

| Q.de                      | Nome       | Número de identificação                            | Classificação                  |
|---------------------------|------------|--|--------------------------------|
| $\geq 40\%$ -<br>$< 50\%$ | HFO-1234ZE | CAS: 29118-24-9<br>EC: 471-480-0<br>REACH No.: 01- | ⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280 |

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOPAC 65H AEROSOL**

|                       |  |   |   |
|-----------------------|--|---|---|
|                       |  | 0000019758<br>-54   |   |
| >= 25% -<br>< 30%     | HIDROCARBONETOS,<br>C9-C11, N-ALCANOS,<br>ISOALCANOS,<br>CÍCLICOS, <2%<br>AROMATIZANTES      | EC: 919-857-5<br>REACH No.: 01-<br>2119463258<br>-33  | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066   |
| >= 0.001%<br>- < 0.1% | (2-Metoximetiletoxi) -<br>propanol   | Numero 603_998_97<br>Index: _1<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH No.: 01-<br>2119450011<br>-60 | Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.   |
| >= 0.001%<br>- < 0.1% | reaction mass of<br>ethylbenzene and<br>xylene   | CAS: 1330-20-7<br>EC: 905-588-0<br>REACH No.: 01-<br>2119488216<br>-32                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul> Estimativa de Toxicidade Aguda:<br>ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc<br>ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l |
| >= 0.001%<br>- < 0.1% | HIDROCARBONETOS,<br>C10-C13, N-<br>ALCANOS,<br>ISOALCANOS,<br>CÍCLICOS, <2%<br>AROMATIZANTES | EC: 918-481-9<br>REACH No.: 01-<br>2119457273<br>-39  | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> EUH066<br>DECLP (CLP)*  |

\*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno ou mutagénico, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 0,1% p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquelas classes de perigo. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem aplicar-se pelo menos as recomendações de prudência (P102)-P260-P262- -P301 + P310-P331.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 65H AEROSOL

### 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.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

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

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:

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.

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 protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Colocar as pessoas em local seguro.

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.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 65H AEROSOL

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.

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

Armazenar à temperatura ambiente. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Nenhum uso especial

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%

AROMATIZANTES

- Tipo OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Notas: ExxonMobil

- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (NDS, DNSCh)

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany - Notes DFG, EU

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 84

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Czech Republic

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Liver & CNS eff

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: UK - Skin

- Tipo OEL: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: TWA Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (NDS, NDSch)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany - DFG, H
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- Tipo OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notas: Swiss - SUVA
- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: TWA:Poland

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%

AROMATIZANTES

- Tipo OEL: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Comportamento: Indicativo - Notas: France
- Tipo OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Notas: ExxonMobil
- Tipo OEL: UE - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Notas: EU HSPA
- Tipo OEL: National - TWA: 25 ppm - Notas: Denmark
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Germany
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Sweden
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Switzerland
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland (NDS, NDSch)

Valores limite de exposição DNEL

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%

AROMATIZANTES

Trabalhador industrial: 208 mg/kg bw/day - Consumidor: 125 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Trabalhador industrial: 871 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 185 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos  
Consumidor: 125 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Trabalhador industrial: 65 mg/kg bw/day - Consumidor: 15 mg/kg bw/day - Exposição:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 310 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.67 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Trabalhador industrial: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 180 mg/kg bw/day - Consumidor: 108 mg/kg bw/day - Exposição:

Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Alvo: Água doce - Valor: 19 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 1.9 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4168 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 70.2 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 7.02 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 2.74 mg/kg - Notas: mg/kg p.s.

Alvo: Água (descargas intermitentes - Valor: 190 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Alvo: Água doce - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água (descargas intermitentes - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Solo - Valor: 2.31 mg/kg

Índice de Exposição Biológica

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Notas: ACGIH BEL (2009)

Notas: FR IBE (1997)

**8.2. Controlo da exposição**

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

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

### SOCOPAC 65H AEROSOL

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

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:  | vermelho                           | --              | --              |
| Cheiro:   | N.A.                               | --              | --              |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | N.A.                               | --              | --              |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 155°C                              | --              | --              |
| Inflamabilidade:  |                                    | --              | --              |
| Limite superior e inferior de explosividade:                            | 0.6-14%                            | --              | --              |
| Ponto de combustão (°C):  | 38°C                               | NF EN ISO 13736 | --              |
| Temperatura de auto-acendimento:  | 201°C                              | --              | --              |
| Temperatura de decomposição:  | N.A.                               | --              | --              |
| pH:   | N.A.                               | --              | --              |
| Viscosidade cinemática:   | > 20.5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) | --              | Produto líquido |
| Hidrosolubilidade:  | N.A.                               | --              | --              |

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

### SOCOPAC 65H AEROSOL

|   |               |    |                 |
|---|---------------|----|-----------------|
| Solubilidade em óleo:                                       | N.A.          | -- | --              |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | N.A.          | -- | --              |
| Pressão do vapor:   | 2 hPa @ 20 °C | -- | Produto Líquido |
| Densidade e/ou densidade relativa:                          | 0.93          | -- | --              |
| Densidade relativa do vapor:                                | N.A.          | -- | --              |
| Características das partículas:                             |               |    |                 |
| Dimensão das partículas:                                    | N.A.          | -- | --              |

#### 9.2. Outras informações

| Propriedade              | Valor   | Método:                               | Notas                                     |
|--------------------------|---------|---------------------------------------|---|
| Propriedades explosivas: | yes     | --                                    | Pode formar misturas explosivas com o ar. |
| Viscosidade:             | 780 CPS | NF EN ISO 2555 (LV1 3.0 tr/mn 30 min) | --  |

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 440 g/l

N.A. = não disponível

## 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

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL****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:

SOCOPAC 65H AEROSOL

Toxicidade aguda

Não classificado

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

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.

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

O produto é classificado: STOT SE 3 H336

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

O produto é classificado: STOT RE 2 H373

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:

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, &lt;2%

AROMATIZANTES

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana &gt; 5000 mg/kg - Duração: 4h - Origem:

OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho &gt; 5000 mg/kg - Duração: 24 horas - Origem:

OECD 402

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4h - Origem:

OECD 403

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Toxicidade aguda

ATE - Oral 5001 mg/kg pc

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

ATE - Cutânea 9510 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 3,35 mg/l

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 9510 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Notas: aerosol, 7h

Teste: ATE - Via: Oral > 5000 mg/kg

Teste: ATE - Via: Vapores de inalação = 3.35 mg/l - Duração: 7h

Teste: ATE - Via: Pele = 9510 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Toxicidade aguda

ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele = 1100 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação = 11 mg/l

Carcinogenicidade:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 500 mg/kg pc/dia

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 500 ppm - Notas: fertilité/fertility

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 100 ppm - Notas:

développement/development

Perigo de aspiração:

= 0.812 cP - Notas: @20°C

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%

AROMATIZANTES

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Origem: OECD Test Guideline 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: OECD Test Guideline 402

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4h

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

Outras informações toxicológicas :

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%

AROMATIZANTES

Irritante para os olhos e a pele.

A exposição repetida pode causar secura ou rachaduras na pele.

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

A inalação de vapores pode produzir dores de cabeça, náuseas, vômitos e alteração da

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

consciência

Ingestão :

lesões pulmonares graves, irritação do sistema digestivo, náuseas, vômitos e diarreia. Risco de depressão do sistema nervoso central.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Contacto com a pele :

Efeito irritante

Ingestão :

A ingestão pode provocar uma irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias, dores abdominais.

Nocivo por inalação.

-

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2%  
AROMATIZANTES

Contacto com os olhos :

Pode causar desconforto ocular ligeiro e passageiro.

---

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

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

SOCOPAC 65H AEROSOL

Não classificado para perigos ambientais

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

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchnerella subcapitata

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: DSEO-R (NOELR) - Espécies: Algas = 3 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Resultado: DSEO-R (NOELR) - Espécies: Algas = 100 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: DSEO-R (NOELR) - Espécies: Daphnia = 0.23 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Resultado: DSEO-R (NOELR) - Espécies: Peixes = 0.13 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Poecilia reticulata

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Crangon crangon

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 969 mg/l

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.5 mg/l - Duração / h: 528 - Notas: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC = 250000 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: IC50 - Espécies: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Duração / h: 24 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.2 mg/l - Duração / h: 73 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: NOEC - Espécies: lodo ativado = 157 mg/l - Duração / h: 3

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 1.3 mg/l - Duração / h: 1344 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: NOAEL - Espécies: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Duração / h: 168 - Notas:

Ceriodaphnia dubia

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: NOEC - Espécies: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD Test Guideline 201

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD Test Guideline 202

Resultado: LC50 - Espécies: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD Test Guideline 203

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOAEL - Espécies: Daphnia = 0.18 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: NOAEL - Espécies: Peixes = 0.10 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Oncorhynchus mykiss

**12.2. Persistência e degradabilidade**

HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 28 dias - %: 80%

Biodegradabilidade: Fotodegradação (no ar)

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 301F - Duração: 28 dias - %: 75

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 302B - Duração: 13 dias - %: 93

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Teste: OECD 301F - Duração: 28 dias - %: 80

**12.3. Potencial de bioacumulação**

(2-Metoximetiletoxi) -propanol - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

Potencialmente bioacumulativo.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Notas: @20-25°C

Volality (H: Henry's Law Constant) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Notas: @25°C

Tensão superficial 29.76 mN/m - Notas: @25°C

HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES

Flutua na água. Adsorção no solo, baixa mobilidade.

**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 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):

16 05 04\* Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

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

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

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

ADR-Shipping Name: AERROSSÓIS inflamáveis

IMDG-Shipping Name: AERROSSÓIS inflamáveis

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

ADR-Class: 2

ADR - Número de identificação do perigo:-

IATA-Class: 2.1

IMDG-Class: 2.1

IMDG-Class: 2

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

IMDG-EmS: F-D , S-U

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL****14.6. Precauções especiais para o utilizador**

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| ADR-Subsidiary hazards:                                      | See SP63        |       |
| ADR-S.P.:  | 190 327 344 625 |       |
| ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): |                 | 2 (D) |
| IATA-Passenger Aircraft:                                     | 203             |       |
| IATA-Subsidiary hazards:                                     | See SP63        |       |
| IATA-Cargo Aircraft:   | 203             |       |
| IATA-S.P.:   | A145 A167 A802  |       |
| IATA-ERG:  | 10L             |       |
| IMDG-Subsidiary hazards:                                     | See SP63        |       |
| IMDG-Stowage and handling:                                   | SW1 SW22        |       |
| IMDG-Segregation:  | SG69            |       |
| Q.L.: 1L   |                 |       |
| Q.E.: E0   |                 |       |

**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)  
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:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Nenhuma limitação.

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

A(s) seguinte(s) substância(s) neste produto é / são identificadas pelo número CAS tanto nos países que não seguem a regulamentação da REACH quanto nos países que ainda não atualizaram a nova nomenclatura convencionada para solventes hidrocarbonetos.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS No. 64742-48-9)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (CAS No. 64742-48-9)

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

N.A.

Rotulagem de biocidas (Regulamentos 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 e Direti

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 Directiva da UE 2012/18 (Seveso III):

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

o produto pertence à categoria: P3b

**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:

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

### SOCOPAC 65H AEROSOL

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

| Classe de perigo e categoria de perigo | Código       | Descrição   |
|--|--------------|---|
| Aerosols 2                             | 2.3/2        | Aerossol, Categoria 2   |
| Press Gas (Comp.)                      | 2.5/C        | Gases sob pressão (Gás comprimido)  |
| Flam. Liq. 3                           | 2.6/3        | Líquido inflamável, 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                            |
| Asp. Tox. 1                            | 3.10/1       | Perigo de aspiração, Categoria 1  |
| Skin Irrit. 2                          | 3.2/2        | Irritação cutânea, Categoria 2  |
| Eye Irrit. 2                           | 3.3/2        | Irritação ocular, Categoria 2   |
| STOT SE 3                              | 3.8/3        | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3    |
| STOT RE 2                              | 3.9/2        | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 |

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 |
|--|-------------------------------|
| Aerosols 2, H223, H229   | Com base em dados de ensaio   |
| STOT RE 2, H373  | Método de cálculo             |
| STOT SE 3, H336  | Método de cálculo             |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 65H AEROSOL

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.

|             |  |
|-------------|--|
| 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                                |

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 65H AEROSOL**

|          |   |
|----------|---|
|          | Civil" (ICAO).  |
| IMDG:    | Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.                                 |
| 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.  |
| 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  |