

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Regulamento (EU) n. 2020/878

**Ficha de Segurança de 21/11/2024, revisão 17****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOCOPAC 50S  
Código comercial: P19190EU  
UFI: D3PD-C9H7-NS19-1AU0

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

Uso recomendado:

Pintura/revestimento  
Utilizações industriais

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 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN 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:**

msdsinformation-eu@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.

Centro de Informa o Antivenenos - CIA - Em caso de intoxica o, ligue 800 250 250

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

- ⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- ⚠

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Perigo, Asp. Tox. 1, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

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:



Perigo

Advertências de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

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

P261 Evitar respirar os vapores.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P331 NÃO provocar o vômito.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Disposições especiais:

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

EUH208 Contém ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém Produtos de reacção entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina e N,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém BIS COBALTO (2-HEXANOATO DE ETILA). Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém

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

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

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

Nenhum

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

### SOCOPAC 50S

#### 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
$\geq 40\%$ - $< 50\%$	HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, $< 2\%$ AROMATIZANTES	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -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
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2- 25%)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> EUH066 DECLP (CLP)*
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	(2-Metoximetiletoxi) - propanol	Numero 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Substância para a qual a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14- DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul> Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 10\%$ : Skin Sens. 1B H317
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119488216	<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> </ul>

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOPAC 50S**

		-32	<ul style="list-style-type: none"> <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> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda:  ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc  ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l</p>
>= 0.25% - < 0.3%	Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina e N,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina	EC: 939-700-4 REACH No.: 01-2119982395-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>
>= 0.1% - < 0.25%	HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, <2% AROMATIZANTES	EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> <p>EUH066 DECLP (CLP)*</p>
>= 0.1% - < 0.25%	2-ETIL-HEXANÓICO, SAL DE ZICÓRNIO	CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</li> </ul>
>= 0.001% - < 0.1%	BIS COBALTO (2-HEXANOATO DE ETILA)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 REACH No.: 01-2119524678-29	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> <li>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</li> </ul>

\*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) P19190EU - revisão 17  
Pagina n. 4 de 24

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

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.

---

### 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 vômito.

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:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (Co2).

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.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

---

### 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.
- 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.
- 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

- Conservar em ambientes sempre bem arejados.
- 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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

- 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)
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Germany
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notas: Switzerland

**HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)**

- Tipo OEL: National - TWA: 100 ppm - Notas: Poland (NDS) (ACGIH)
- (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 - Comportamento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
  - 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 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

**Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina eN,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina**

- Tipo OEL: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Inhalable

**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:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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)

2-ETIL-HEXANÓICO, SAL DE ZICÓRNIO - CAS: 22464-99-9

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: WEL, UK
- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Notas: NDS, NDSch;Poland

BIS COBALTO (2-HEXANOATO DE ETILA) - CAS: 136-52-7

- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Switzerland, inhalable fraction

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

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

Trabalhador industrial: 44 mg/kg bw/day - Consumidor: 26 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Trabalhador industrial: 330 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 71 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos  
Consumidor: 26 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

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



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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

Trabalhador industrial: 180 mg/kg bw/day - Consumidor: 108 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina eN,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

Trabalhador industrial: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 0.4 mg/kg - Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.2 - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 0.4 mg/kg - Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

**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

Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina eN,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

Alvo: Água doce - Valor: 0.000976 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000098 mg/l

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

### SOCOPAC 50S

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 0.69 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.0121 mg/kg - Notas: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.00121 mg/kg - Notas: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Alvo: Solo - Valor: 0.00184 mg/kg - Notas: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Alvo: Libertação esporádica - Valor: 0.00976 mg/l

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 0.69 mg/l

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:

Óculos integrais (NF EN166)

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVA (álcool polivinil).

Protecção respiratória:

Máscara com filtro "A1", cor marrom (NF EN14387)

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:	castanho / 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	--	--

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

### SOCOPAC 50S

Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	0.6-14%	--	--
Ponto de combustão (°C):	41 °C	NF EN ISO 13736	--
Temperatura de auto-acendimento:	>201°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
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:	0.9	--	--
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	--	Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar.
Viscosidade:	200 CPS	NF EN ISO 2555	--

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 501 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.

---

**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 50S

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

O produto é classificado: STOT RE 2 H373

Perigo de aspiração

O produto é classificado: Asp. Tox. 1 H304

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

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

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Duração: 4h - Origem:  
OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 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

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 13.1 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 3400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 15000 mg/kg

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 300 ppm

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

Toxicidade aguda

ATE - Oral 5001 mg/kg pc

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

ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO

Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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

Perigo de aspiração:

= 0.812 cP - Notas: @20°C

Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilexil)-6-metilo-,  
2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina,  
N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina  
eN,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg

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  
consciência

Ingestão :

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

-

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única :

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Toxicidade Sistêmica de Órgão Alvo Específico (exposição repetida):

Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

-

ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO

Sensibilização cutânea :

Pode causar uma sensibilização cutânea.

Irritação das vias respiratórias :

Se o produto se apresentar na forma de névoa, ou se ocorrer libertação de vapores por aquecimento: irritação das mucosas e vias respiratórias superiores.

-

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 50S

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

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

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

## a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EL50 - Espécies: Daphnia &gt; 10 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EL50 - Espécies: Daphnia &lt; 22 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes &gt; 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes &lt; 30 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EL50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.3 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: EL50 - Espécies: Microorganismos = 43.98 mg/l - Duração / h: 48 - Notas:

Tetrahymena pyriformis

## b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEL - Espécies: Peixes = 0.13 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: NOEL - Espécies: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

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

## a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas &gt; 969 mg/l

## b) Toxicidade aquática crónica:

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

## e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC = 250000 mg/l

## ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO

## a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes &gt; 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes &gt; 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Resultado: LC0 - Espécies: Peixes &gt; 10000 mg/kg/d - Duração / h: 96 - Notas: Cyprinodon variegatus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia &gt; 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas &gt; 100.1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenestrum capricomutum

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos = 10000 mg/l - Notas: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

## 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



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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

Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina e N,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.4 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.976 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Resultado: EC10 - Espécies: Algas = 0.658 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Toxicidade bacteriana:

Espécies: BACTERIA = 69 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: CI50

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 crônica:

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)

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 28 dias - %: 74.7

(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

ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável - Teste: OECD TG 301 D - Duração: 28 dias - %: 8 %

Produtos de reação entre 1H-Benzotriazol-1-metanamina, N,N-bis (2-etilexil)-6-metilo-, 2H-Benzotriazol-2-metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-4-metilo-2H-Benzotriazol-2 metanamina, N,N-bis(2-etilexil)-5-metilo-, N,N-Bis(2-etilexil)-4-metilo-1H-benzotriazol-1- metiloamina e N,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

Biodegradabilidade: Não rapidamente degradável

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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

ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, DI-C10-14-DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO

Log Kow 26.22

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

Potencialmente bioacumulativo.

**12.4. Mobilidade no solo**

HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2-25%)

Tensão superficial 24.7 mN/m - Notas: 25°C

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):

08 01 11\* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

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

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

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

ADR-Shipping Name: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

IATA-Shipping Name: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

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

### SOCOPAC 50S

IMDG-Shipping Name: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

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

ADR-Class: 3  
 ADR - Número de identificação do perigo: 30  
 IATA-Class: 3  
 IATA-Label: 3  
 IMDG-Class: 3

#### 14.4. Grupo de embalagem

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

#### 14.5. Perigos para o ambiente

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

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -  
 ADR-S.P.: 163 367 640E 650  
 ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):

3  
(D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355  
 IATA-Subsidiary hazards: -  
 IATA-Cargo Aircraft: 366  
 IATA-S.P.: A3 A72 A192  
 IATA-ERG: 3L  
 IMDG-Subsidiary hazards: -  
 IMDG-Stowage and handling: Category A  
 IMDG-Segregation: -  
 Q.L.: 5L  
 Q.E.: E1

#### 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)

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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:

Restrição 3

Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

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, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%) (CAS No. 64742-82-1)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Benzenesulfonic acid, di C10-C14 alkyl derivs, calcium salts ( CAS: 93820-57-6)

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').

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

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

o produto pertence à categoria: P5c

### 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:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

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

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H360D Pode afectar o nascituro.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
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

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

### SOCOPAC 50S

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
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

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Asp. Tox. 1, H304	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.

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

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