

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

Ficha de Segurança de 21/6/2024, revisão 13**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOCOPAC 50S AEROSOL
Código comercial: P19191
UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

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

Usos recomendados:

Paint/coating
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 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):**

- ⚠ Perigo, Aerosols 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
- ⚠ Atenção, STOT RE 2, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- ⚠ Perigo, Asp. Tox. 1, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

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:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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.

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.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente 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.

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 AEROSOL

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
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	HIDROCARBONETOS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS, $< 2\%$ AROMATIZANTES	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	HIDROCARBONETOS, C9-C12, N-ALCANOS, ISOALCANOS, AROMATIZANTES (2- 25%)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.9/1 STOT RE 1 H372  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	(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 BENZENOSSULFÓNIC	EC: 939-603-7	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

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

	O, DI-C10-14- DERIVADOS DE ALQUILA, SAIS DE CÁLCIO	REACH No.: 01- 2119978241 -36	Limites de concentração específicos (SCL): C >= 10%: Skin Sens. 1B H317
>= 0.3% - < 0.5%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Cutânea 1100 mg/kg pc ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
>= 0.1% - < 0.25%	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	EC: 939-700-4 REACH No.: 01- 2119982395 -25	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 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"> ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 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"> ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

>= 0.001% - < 0.1%	BIS COBALTO (2- HEXANOATO DE ETILA)	CAS:	136-52-7	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC:	205-250-6	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
		REACH No.:	01- 2119524678 -29	 3.7/1B Repr. 1B H360D  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

*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.

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:

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.

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

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 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

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

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção 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/m³, 197 ppm - Notas: ExxonMobil
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Notas: Poland (NDS, DNSCh)
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Notas: Germany
- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Notas: Switzerland

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

- Tipo OEL: National - TWA: 100 ppm - Notas: Poland (NDS) (ACGIH)

CO₂ - CAS: 124-38-9

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Notas: Asphyxia
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Comportamento: Indicativo - Notas: France VLEP

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

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m³ - Notas: Germany - Notes DFG, EU
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Comportamento: Vinculante - Notas: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
- Tipo OEL: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Notas: Czech Republic
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Notas: Liver & CNS eff
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: UK - Skin
- Tipo OEL: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Notas: Österreich
- Tipo OEL: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Notas: TWA Poland
- Tipo OEL: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Notas: Poland (NDS, NDSCh)

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

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Notas: Germany - DFG, H
- Tipo OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Notas: UK (WELs)
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 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/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Notas: Swiss - SUVA
- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100

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

ppm - Notas: Österreich

- Tipo OEL: National - TWA: 221 mg/m³, 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/m³ - Notas: Inhalable

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

- Tipo OEL: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Comportamento: Indicativo - Notas: France

- Tipo OEL: National - TWA: 1200 mg/m³, 184 ppm - Notas: ExxonMobil

- Tipo OEL: UE - TWA: 1050 mg/m³ - Notas: EU HSPA

- Tipo OEL: National - TWA: 25 ppm - Notas: Denmark

- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - Notas: Germany

- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Notas: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Notas: Sweden

- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Notas: Switzerland

- Tipo OEL: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Notas: Poland (NDS, NDSch)

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

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: WEL, UK

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: NDS, NDSch;Poland

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

- Tipo OEL: National - TWA: 0.05 mg/m³ - 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 sistêmicos

Trabalhador industrial: 871 mg/m³ - Consumidor: 185 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 125 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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 sistêmicos

Trabalhador industrial: 330 mg/m³ - Consumidor: 71 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: 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 50S AEROSOL**

Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 310 mg/m³ - Consumidor: 37.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

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

Trabalhador industrial: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 289 mg/m³ - Consumidor: 174 mg/kg bw/day - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

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

Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.6 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: 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 e N,N-Bis(2-etilexil)-5-metilo-1H-benzotriazol-1-metiloamina

Trabalhador industrial: 1.3 mg/m³ - Consumidor: 0.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

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

Trabalhador industrial: 1.3 mg/m³ - Consumidor: 0.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

Consumidor: 0.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: 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

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

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

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:

Indumentos de protecção contra agentes químicos (type 4 - NF EN14605)

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVA (álcool polivinil).

Protecção respiratória:

Semi-máscara filtrante (NF EN 149) : categoria FFP1

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

Dispositivo de filtragem (NF EN 143): P1, cor branca

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

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

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:	$\leq 35^{\circ}\text{C}$	--	--
Inflamabilidade:		--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	0.6-14%	--	--
Ponto de combustão ($^{\circ}\text{C}$):	41 $^{\circ}\text{C}$	NF EN ISO 13736	Produto líquido
Temperatura de auto-acendimento:	$>201^{\circ}\text{C}$	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 $^{\circ}\text{C}$)	--	--
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:	< 1	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	yes	--	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 72 %

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 686.9 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 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

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

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

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/m³ - 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/m³ - 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

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

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/developement

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/m³ - 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

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

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.

-

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 AEROSOL

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

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

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%)

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EL50 - Espécies: Daphnia > 10 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EL50 - Espécies: Daphnia < 22 mg/l - Duração / h: 48

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

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

Resultado: EL50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.3 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchnerella 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 > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Poecilia reticulata

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

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

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

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100.1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenestrum capricornutum

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

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

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

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

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

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 m³/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

Deutschland: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

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

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

IMDG-Shipping Name: AEROSSÓIS 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

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)

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

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:

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)

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

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

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:

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.

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

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
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1

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

SOCOPAC 50S AEROSOL

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
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 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerosols 1, H222, H229	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
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

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

ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	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