

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

Regulamento (EU) n. 2020/878

Ficha de Segurança de 4/3/2025, revisão 11**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SOCOSTRIP T4210P
Código comercial: P54210EU
UFI: 39H1-A788-R15W-59SU

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

Uso recomendado:

Solvente
Limpador
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.

Portugal : 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):**

- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- ⚠

Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP T4210P

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

⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

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

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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

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

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

2-aminoetanol; etanolamina

ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, MONOC10-C13 DERIVADOS DE ALQUILA., COMP. COM ETANOLAMINA

Octanoic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)

LARANJA, DOCE, EXTRATO

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

SOCOSTRIP T4210P

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
>= 50% - < 60%	(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.
>= 7% - < 10%	2-aminoetanol; etanolamina	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: STOT SE 3 H335</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l</p>
>= 5% - < 7%	ÁCIDO BENZENOSSULFÓNICO, MONOC10-C13 DERIVADOS DE ALQUILA., COMP. COM ETANOLAMINA	CAS: 85480-55-3 EC: 287-335-8	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p>
>= 1% - < 3%	Octanoic acid, compound with 2,2',2"- nitrilotriethanol (1:1)	CAS: 22919-56-8 EC: 245-327-1	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p>
>= 1% - < 3%	LARANJA, DOCE, EXTRATO	CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 REACH No.: 01- 2119493353 -35	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> <p>M=1.</p>

Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP T4210P

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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

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

Em caso de contacto com os olhos:

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

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar vômito.

Em caso de inalação:

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

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

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

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

Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP T4210P

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

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

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

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

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

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição no trabalho

(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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

- 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)

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m³ - Notas: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15'): 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Comportamento: Vinculante - Notas: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Notas: Eye and skin irr

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Netherlands

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: Belgium

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Notas: UK

Valores limite de exposição DNEL

(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/m³ - Consumidor: 37.2 mg/m³ - 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

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Trabalhador industrial: 3 mg/kg bw/day - Consumidor: 1.5 mg/kg bw/day - Exposição:

Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1 mg/m³ - Consumidor: 0.18 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.5 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 0.28 mg/m³ - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais

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

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

Trabalhador industrial: 185.8 µg/cm² - Consumidor: 92.9 µg/cm² - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 31.1 mg/m³ - Consumidor: 7.78 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

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

Valores limite de exposição PNEC

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

(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

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.07 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.007 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.357 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.036 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 1.29 PNECUNIT03

Alvo: PNEC intermitente - Valor: 0.028 mg/l

Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 100 mg/l

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

Alvo: Água doce - Valor: 5.4 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.54 mg/l

Alvo: PNEC01 - Valor: 5.77 mg/l

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

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

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

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

Alvo: PNEC02 - Valor: 13.3 mg/l

Índice de Exposição Biológica

N.A.

8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Escudo facial. (EN 166)

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

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

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

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

SOCOSTRIP T4210P

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:	amarelo claro	--	--
Odor:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	170 °C	NF T67-101	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1.1-28.5%	--	--
Ponto de inflamação:	71 °C	ISO 2592	--
Temperatura de autoignição:	>206.5°C	--	--
Temperatura de decomposição:	>190°C	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão de vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.98	ISO 649, ASTM D1298	--

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

SOCOSTRIP T4210P

Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Viscosidade:	240 SEC	--	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 794 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

Nenhuma em particular.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informação toxicológica do produto:

SOCOSTRIP T4210P

Toxicidade aguda

Não classificado

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

ATEmix - Oral 4690,84 mg/kg pc

ATEmix - Cutânea 10680 mg/kg pc

ATEmix - Inalação (Névoa) 16,0198 mg/l

Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Corr. 1B H314

Lesões oculares graves/irritação ocular

O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318

Sensibilização respiratória ou cutânea

O produto é classificado: Skin Sens. 1 H317

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

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 H335

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

Não classificado

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

Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

(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

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Toxicidade aguda

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1089 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 1000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2504 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Vapores de inalação - Espécies: Ratazana > 1.48 mg/l - Duração: 4h

Teste: LC50 - Via: Poeiras de inalação > 1 mg/l - Duração: 4h

Teste: ATE - Via: Vapores de inalação > 11 mg/l

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana = 225 mg/kg pc/dia - Notas: development

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana = 300 mg/kg pc/dia - Notas: fertility

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

Via: Poeiras de inalação > 5 mg/l - Duração: 4h

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

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 300 mg/kg/d - Duração: > 75 dias -

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

Origem: OECD 416, Experimental value - Notas: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 10 mg/m³ - Duração: 4 semanas (diariamente, 5 dias / semana) - Origem: OECD 412, Experimental value - Notas: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

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

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (macho) > 5000 mg/kg - Origem: OECD 401 (ECHA)

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho (Macho, fêmea) > 5000 mg/kg - Origem: OECD 402 (ECHA)

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

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

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 :

2-aminoetanol; etanolamina

Baixa toxicidade subcrônica por rotas dérmicas, orais e por inalação.

Corrosão / irritação da pele (coelho):

Corrosivo

Lesão ocular grave/irritação (coelho) :

Efeito irritante

-

LARANJA, DOCE, EXTRATO

Contacto com a pele :

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

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

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

SOCOSTRIP T4210P

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

(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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC = 250000 mg/l

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

a) Toxicidade aquática aguda:

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

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 65 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.5 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Selenastrum capricornutum

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 22 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

= 2.8 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos = 1000 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: Activated sludge / OECD 209

Resultado: EC50r - Espécies: Algas = 2.5 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 349 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 170 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Carassius auratus (Goldfish)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 227 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 3684 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes >= 300 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes >= 114 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.2 mg/l - Duração / h: 720 - Notas: Oryzias latipes

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.85 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: LOEC - Espécies: Peixes = 3.6 mg/l - Duração / h: 720 - Notas: Oryzias latipes

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

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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

Resultado: LL50 - Espécies: Peixes = 5.65 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD Guideline 203 (ECHA)

Resultado: EL50 - Espécies: Daphnia Magna = 1.1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD Guideline 202 (ECHA)

Resultado: EL50 - Espécies: Algas = 150 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD Guideline 201 (ECHA); desmodesmus subspicatus

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P****12.2. Persistência e degradabilidade**

(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

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 21 dias - %: > 90

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

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

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Log Pow 1.01

BCF < 100

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Log Pow <3

BCF <100

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

BCF 1.502 - 2.597

Log Kow 2.78 – 4.88 - Notas: ECHA

12.4. Mobilidade no solo

2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5

Log Koc 1.17

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):

14 06 03* outros solventes e misturas de solventes

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

ADR-UN Number: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (2-aminoetanol; etanolamina)
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (2-aminoetanol; etanolamina)
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (2-aminoetanol; etanolamina)

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

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

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: 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-A , S-B

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (E)
IATA-Passenger Aircraft: 852
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 856
IATA-S.P.: A3 A803
IATA-ERG: 8L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A SW2
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)

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

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)
Regulamento (UE) n. 2023/707
Regulamento (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamento (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

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

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

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

SOCOSTRIP T4210P

tensioactivos aniónicos $\geq 5\%$ - $< 15\%$

hidrocarbonetos alifáticos $< 5\%$

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

N.A.

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

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

Directiva 1999/13/CE

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

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

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

Não

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H332 Nocivo por inalação.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico 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
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1

Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP T4210P

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878.
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 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP T4210P

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.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

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

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP T4210P**

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