

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

## KEMSTRIP-596

Ficha de Segurança de 19/11/2020, revisão 4

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

#### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: KEMSTRIP-596  
Código comercial: P54010  
UFI: SDM5-2N7V-F058-HNHM

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

Uso recomendado:

Solvente  
Limpador  
Utilizações industriais

Usos desaconselhados:

No uses advised against are identified.

#### 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

Distributor: Socomore GmbH - c/o MAZARS GmbH - Theodor-Stern-Kai 1 - 60596 Frankfurt - Deutschland - Tel: +49 (0)89 20 70 28 83 - Fax: +49 (0) 89 88 91 98 16

Socomore Iberia - Calle Diputació, 260 - 08007 Barcelona - Espana - Tel: +33 (0)2 97 63 05 01  
SOCOMORE SPzoo - Ul. Piekna 18, 00-549 Warszawa Polska - Tel : +33 (0)2 97 63 05 01

##### 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  
Internacional : CHEMTEL +1-813-248-0585.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
- ⚠ Perigo, Repr. 1B, Pode prejudicar a fertilidade ou causar efeitos adversos sobre o feto em caso de contacto com a pele e por ingestão.

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

## KEMSTRIP-596

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

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:

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou causar efeitos adversos sobre o feto em caso de contacto com a pele e por ingestão.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

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

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.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

2-fenoxietanol

2-aminoetanol; etanolamina

ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto é nocivo no caso de exposição aguda e apresenta graves riscos para a saúde se for ingerido.

O produto é corrosivo e, se entrar em contacto com a pele provoca queimaduras, destruindo toda a espessura do tecido cutâneo.

O produto se for inalado provoca irritações nas vias respiratórias.

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

## KEMSTRIP-596

O produto é tóxico, podendo provocar alterações ao feto.

### 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
>= 30% - < 40%	2-fenoxietanol	Numero 603-098-00-9 Index: CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH No.: 01- 2119488943 -21	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 20% - < 25%	2-aminoetanol; etanolamina	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 15% - < 20%	N-metil-2-pirrolidona; 1- metil-2-pirrolidona	Numero 606-021-00-7 Index: CAS: 872-50-4 EC: 212-828-1	⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 5% - < 7%	ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS	CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 REACH No.: Exempted---- ----	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Substâncias SVHC:

>= 15% - < 20% N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Numero Index: 606-021-00-7, CAS: 872-50-4, EC: 212-828-1

Substância SVHC

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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:

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

## KEMSTRIP-596

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.

Não dar nada de comer ou beber.

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 (CO<sub>2</sub>).

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 a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

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

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.

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

## KEMSTRIP-596

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.

Usar a máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.

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

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas:

France VLEC - TMP N° 49, 49 Bis

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas:

Netherland

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas:

Belgium

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Notas:

UK

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas:

France INRS VLEI - peau

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 100 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Germany - notes DFG, Y

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

## KEMSTRIP-596

- Tipo OEL: National - TWA: 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm - Notas: UK
- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 40 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 80 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Notas: Skin

### Valores limite de exposição DNEL

#### 2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Trabalhador profissional: 17.43 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo (aguda)

Trabalhador profissional: 2.41 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 2.41 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 8.07 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 17.43 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 20.83 mg/kg bw/day - Consumidor: 34.72 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

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

Trabalhador industrial: 1 mg/kg - Consumidor: 0.24 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 3.3 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 2 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 3.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

#### N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4

Trabalhador industrial: 14.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 40 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 4.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 4.8 mg/kg bw/day - Consumidor: 2.4 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.85 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 1.371 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: RCR 0.285714 / PROC10 (Easy TRA)

Trabalhador industrial: 4.13 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: RCR 0.286838 / PROC10 (Easy TRA)

Trabalhador industrial: 4.13 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Notas: RCR 0.103262 / PROC10 (Easy TRA)

Trabalhador industrial: 1.961 mg/kg bw/day - Exposição: 03 - Notas: RCR 0.572552 / PROC10 (Easy TRA)

### Valores limite de exposição PNEC

#### 2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Alvo: Água doce - Valor: 0.943 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.094 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 7.23 mg/kg

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

## KEMSTRIP-596

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.723 mg/kg  
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 24.8 mg/l  
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 1.26 mg/kg  
Alvo: Água (descargas intermitentes - Valor: 3.44 mg/l  
2-aminoetanol; etanolamina - CAS: 141-43-5  
Alvo: Água doce - Valor: 0.085 mg/l  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0085 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.425 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0425 mg/l  
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 100 mg/l  
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.035 mg/kg  
Alvo: PNEC intermitente - Valor: 0.025 mg/l  
N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4  
Alvo: Água doce - Valor: 0.25 mg/l  
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.025 PNECUNIT03  
Alvo: Estação de tratamento de esgoto - Valor: 10 mg/l  
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.07 PNECUNIT03

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:

Indumentos de protecção contra agentes químicos (type 3 - NF EN14605)

Indumentos de protecção contra agentes químicos (type 6 - NF EN13034)

Botas (NF EN13832-3)

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NR (borracha natural, látex natural).

PVC (cloreto de polivinil)

PVA (álcool polivinil).

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**KEMSTRIP-596**

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	2 COLOURLESS /YELLOW LAYERS	--	--
Cheiro:	N.A.	--	--
Limiar de odor:	N.A.	--	--
pH:	12.4	ISO 4316, ASTM E70	--
Ponto de fusão/ congelamento:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100°C	--	--
Ponto de combustão (°C):	149 °C	EN ISO 2719	--
Ponto de combustão (°F):	300.2°F	--	--
Velocidade de elaboração:	N.A.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade dos vapores:	N.A.	--	--
Densidade relativa:	1.03	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição (n- octanol/água):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-	343 °C / 650	--	--



## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP-596

acendimento:	°F		
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
Viscosidade:	N.A.	--	--
Propriedades explosivas:	N.A.	--	--
Propriedades comburentes:	N.A.	--	--

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 430 g/l

---

## 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 os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

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

## KEMSTRIP-596

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1.840 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2.214 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 1 mg/l - Notas: aerosol

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

Toxicidade aguda:

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

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

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

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana = 225 MGKGBWDAY - Notas: development

Teste: NOAEL - Espécies: Ratazana = 300 MGKGBWDAY - Notas: fertility

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

Teste: C - 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 -

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

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 10 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4 semanas (diariamente, 5 dias / semana) - Origem: OECD 412, Experimental value - Notas: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

Teste: NOEC - Via: Inalação - Espécies: Coelho = 150 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4 semanas (diariamente, 5 dias / semana) - Origem: OECD 412, Experimental value - Notas: No adverse systemic effects

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: LOAEL - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.68 mg/l

Teste: LOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg bw

Teste: LOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg bw

Teste: LOAEL - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 237 mg/kg bw

Teste: LOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 160 mg/kg bw

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

Teste: NOAEL - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 0.5 mg/l - Duração: 33 days

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 250 mg/kg bw - Duração: 90 Jours

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2.06 mg/kg bw - Duração: 33 days

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1.057 mg/kg bw - Duração: 90 Jours

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato = 300 mg/kg bw - Duração: 90 Jours

ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS - CAS: 68439-46-3

Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 4000 mg/kg

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

## KEMSTRIP-596

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.22 mg/l

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

LD50 (RABBIT) SKIN: 5000 MG/KG

Não havendo especificação diferente, os dados da Regulamentação (UE) 2015/830 indicados abaixo devem ser considerados como não aplicáveis.:

Toxicidade aguda;

Corrosão/irritação cutânea;

Lesões oculares graves/irritação ocular;

Sensibilização respiratória ou cutânea;

Mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

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

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

Perigo de aspiração.

Outras informações toxicológicas :

2-fenoxietanol

irritação ocular moderada, lesões da córnea ligeiras

Não se espera que a exposição prolongada cause irritação cutânea importante. Pode ter efeitos mais graves com a pele recoberta (por vestuário ou luvas).

Toxicidade de dose repetida :

Animais, efeitos nos seguintes órgãos: Sangue. Rins. Fígado. Tiróide. Vias respiratórias.

-

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

-

ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS

Contacto com os olhos :

Gravemente irritante para os olhos.

Ingestão :

Nocivo por ingestão

Dores de estômago

Inalação - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Contacto com a pele :

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

## KEMSTRIP-596

dor ou irritação, vermelhidão

Contacto com os olhos :

dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão

---

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

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

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 344 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 500 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 23 mg/l - Duração / h: 816 - Notas: Pimephales promelas, LOEC:50 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 9.43 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: LOEC: 22,5 mg/l

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

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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

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

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.5 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA > 1000 mg/l

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona - CAS: 872-50-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 495 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 12.5 mg/l - Duração / h: 504

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 673 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 4.897 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.107 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 125 mg/l - Duração / h: 72

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 600.5 mg/l - Duração / h: 72

ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS - CAS: 68439-46-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 11 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 5.3 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 8.9 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.47 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: Vairon à grosse tête

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

## KEMSTRIP-596

Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia = 2.579 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA > 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Bacille Pseudomonas putida));

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: LC50 > 1000 mg/kg - Duração / h: 336 - Notas: Eisenia fetida

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC > 100 mg/kg - Duração / h: 456

### 12.2. Persistência e degradabilidade

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Biodegradabilidade: Taxa de biodegradabilidade - Duração: 28 dias - %: 90

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

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

ÁLCOOIS ALQUÍLICOS (C10) ETOXILADOS - CAS: 68439-46-3

Biodegradabilidade: Carbono orgânico dissolvido - %: 80 - Notas: Method: OCDE - 301C

Biodegradabilidade: Cadinho poroso, Substância ativa bismuto - %: 97

Biodegradabilidade: Respirometria manométrica - Teste: EU 301F - Duração: 28 dias - %: 81.4

### 12.3. Potencial de bioacumulação

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Log Pow 1.2

BCF 0.35

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

Log Pow -1.91

### 12.4. Mobilidade no solo

2-fenoxietanol - CAS: 122-99-6

Log Koc 40.70

Volality (H: Henry's Law Constant) 2,0E-07 atm\*m3/mole - Notas: 25°C, measured

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. 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):

06 02 05\* other bases

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



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

## KEMSTRIP-596

### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3267  
IATA-UN Number: 3267  
IMDG-UN Number: 3267

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

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

### 14.3. Classes 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

### 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-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: Clear of living quarters. "Separated from" acids.  
Q.L.: 5L  
Q.E.: E1

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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)

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

## KEMSTRIP-596

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 (UE) 2015/830  
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)

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 28

Restrição 30

Restrição 71

Restrição 72

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

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

N.A.

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

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))

## KEMSTRIP-596

Substâncias SVHC:

Substâncias na lista de candidatas (Art. 59.º Reg. 1907/2006, REACH):

N-metil-2-pirrolidona; 1-metil-2-pirrolidona

Tóxico para a reprodução

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:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H360D Pode afectar o nascituro.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
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
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
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3



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

## KEMSTRIP-596

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3
-------------------	--------	--

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

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Com base em dados de ensaio (pH)
Eye Dam. 1, H318	Com base em dados de ensaio (pH)
Repr. 1B, H360	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	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

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

### KEMSTRIP-596

e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.

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

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