

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

## KEMSTRIP 015

Regulamento (EU) n. 2020/878

### Ficha de Segurança de 1/10/2024, revisão 6

---

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

##### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: KEMSTRIP 015  
Código comercial: P54015  
UFI: TNFM-RNCR-V05P-XJ56

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

Uso recomendado:

Solvente  
Utilizações industriais

Usos desaconselhados:

Não foi detectada qualquer utilização inadequada.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

###### Fabricantes:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

###### Distribuidores:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Fabricação - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

###### Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

msdsinformation-eu@socomore.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

França : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

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

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

---

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
- ⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.
- ⚠ Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- ⚠

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 015

Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

⚠ 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:

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar os vapores.

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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.

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

álcool benzílico

2-aminoetanol; etanolamina

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-200E)

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

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

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

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

N.A.

### 3.2. Misturas

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

### KEMSTRIP 015

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 40% - < 50%	álcool benzílico	Numero 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 01- 2119492630 -38	<p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 1620 mg/kg pc</p>
>= 25% - < 30%	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 &gt;= 5%: STOT SE 3 H335</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l</p>
>= 5% - < 7%	ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Oral 555,56 mg/kg pc</p>

## 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.

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 015

Não dar nada de comer ou beber.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

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 em caso de fuga accidental

### 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.

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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 015

### 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

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

- Tipo OEL: National - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Notas: Germany - DFG, H, Y, 11 (Skin)

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Bulgaria

- Tipo OEL: National - TWA: 40 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Czech Republic

- Tipo OEL: National - TWA: 45 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notas: Finland

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Latvia

- Tipo OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Lithuania (skin)

- Tipo OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - Notas: Poland

- Tipo OEL: National - TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 44 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Notas: Slovenia (Potential for cutaneous absorption)

- Tipo OEL: National - TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Notas: Switzerland (Skin notation)

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(15'): 7.6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm -

Comportamento: Vinculante - Notas: France VLEP - 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: Netherlands

- 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:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

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

Valores limite de exposição DNEL

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Trabalhador industrial: 40 mg/kg bw/day - Consumidor: 20 mg/kg bw/day - Exposição:  
Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 110 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 27 mg/kg bw/day - Exposição: Por  
inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 8 mg/kg bw/day - Consumidor: 4 mg/kg bw/day - Exposição:  
Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação  
humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 20 mg/kg bw/day - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo,  
efeitos sistêmicos

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 sistêmicos

Trabalhador industrial: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.18 mg/m<sup>3</sup> - 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 sistêmicos

Consumidor: 0.28 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo,  
efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: PNEC01 - Valor: 2.3 mg/l

Alvo: Solo - Valor: 0.456 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.527 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 39 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

Índice de Exposição Biológica

N.A.

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

### KEMSTRIP 015

#### 8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Escudo facial.

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.

Avental.

Protecção das Mãos:

Luvas idóneas tipo: NF EN374

NBR (borracha nitrila-butadieno).

Protecção respiratória:

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

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

Outras condições que influenciam na exposição do trabalhador or Controle de exposição

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	amarelo claro	--	--
Cheiro:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	190 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	1.3-28.5%	--	--
Ponto de combustão (°C):	85 °C	--	--

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))**  
**KEMSTRIP 015**

Temperatura de auto-acendimento:	>400°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	13.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
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:	1.05	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Sem outras informações relevantes

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 970 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.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015****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:

KEMSTRIP 015

Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Oral 766,415 mg/kg pc

ATEmix - Cutânea 3429,22 mg/kg pc

ATEmix - Inalação (Vapor) 15,2436 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

Não classificado

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

Carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado

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

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

O produto é classificado: STOT SE 3 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:

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Toxicidade aguda

ATE - Oral 1620 mg/kg pc

Teste: ATE - Via: Inalação = 11 mg/l - Duração: 4h

Teste: LC50 - Via: Inalação (pó, névoa) - Espécies: Ratazana &gt; 4.178 mg/l - Duração: 4h -

Origem: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (macho) = 1620 mg/kg

Teste: ATE - Via: Oral = 1620 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1620 mg/kg - Duração: 4h

Carcinogenicidade:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

Via: Oral - Espécies: Rato(Macho, fêmea) = 400 mg/kg pc/dia - Duração: 13 semanas -  
Origem: OECD 451

**g) Toxicidade reprodutiva:**

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato(Macho, fêmea) = 200 mg/kg bw - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Oral - Espécies: Rato(Macho) = 800 mg/kg - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 400 mg/kg bw - Duração: 91 dias

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 800 mg/kg pc -  
Duração: 91 dias

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

Teste: NOAEL (fertilidade) - Via: Inalação - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> -  
Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

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

Teste: NOAEC - Via: Inalação (aerossol) - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> -  
Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 400 mg/kg - Duração: 103 semanas, 5 dias / semana - Origem: OECD 451

Teste: NOAEC - Via: Inalação (pó, névoa) - Espécies: Rato (Macho, fêmea) = 1072 mg/m<sup>3</sup> -  
Duração: 28 dias - Origem: OECD 412

**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 -

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

**ISOTRIDEKANOL ETOXILADO (5-200E) - CAS: 69011-36-5****Toxicidade aguda**

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

ATE - Oral 555,56 mg/kg pc

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD 423

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana <= 2000 mg/kg - Origem: OECD 423

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

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 250 mg/kg pc/dia

Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 50 mg/kg pc/dia

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

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

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

**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 :

álcool benzílico

Corrosão/irritação cutânea :

Gravemente irritante para os olhos.

Irritação cutânea :

efeito irritante ligeiro

Mutagenicidade em células germinativas (in vitro):

positiva sem ativação metabólica, OCDE 476, rato (células de linfoma L5178Y)

positivo com ativação metabólica, Ovário de hamster chinês (CHO)

-

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

-

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-200E)

Contacto com os olhos :

lesões oculares graves

---

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

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

KEMSTRIP 015

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 460 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Pimephales promelas/  
EPA OPP 72-1

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna,  
OECD 202

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna,  
OECD 211

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: IC50 - Espécies: Microorganismos = 390 mg/kg - Duração / h: 24 - Notas: ISO 8192;  
Nitrosomas

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 310 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 770 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

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

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

**a) Toxicidade aquática aguda:**

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Cyprinus carpio

Resultado: EC10 - Espécies: Daphnia = 2.6 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC10 - Espécies: Algas > 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Desmodesmus subspicatus

**c) Toxicidade bacteriana:**

Resultado: EC50 - Espécies: BACTERIA = 140 mg/l

**f) Efeitos em instalações de depuração:**

Resultado: NOEC = 220 mg/kg

**12.2. Persistência e degradabilidade**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilidade: Biodegradação na água - Teste: OECD 301C - Duração: 14 dias - %: 92-96 - Notas: OECD 301C

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

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

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 dias - %: >60% - Notas: aerobic

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 310 - Duração: 60 dias - %: >60% - Notas: anaerobic

Biodegradabilidade: Demanda de oxigênio químico - Notas: 2100 mg/g

**12.3. Potencial de bioacumulação**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

Log Kow 1.05 - Notas: 20°C

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

Log Pow <3

BCF <100

**12.4. Mobilidade no solo**

álcool benzílico - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volality (H: Henry's Law Constant) 0.0879 Pa.m<sup>3</sup>/mol

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

Log Koc 1.17

ISOTRIDECANOL ETOXILADO (5-20OE) - CAS: 69011-36-5

Log Koc > 5000

fortemente adsorvido no solo

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

### KEMSTRIP 015

#### 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  $\geq$  0,1%

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

### 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

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

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)  
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

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

N.A.

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

N.A.

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

N.A.

N.A.

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

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

Directiva 1999/13/CE

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

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

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

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.

H302 Nocivo por ingestão.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H318 Provoca lesões oculares graves.

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.

<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

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
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
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
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	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

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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) KEMSTRIP 015

ou para efeitos de informações de Qualidade, Segurança e Ambiente (HSE). Qualquer distribuição deste documento é formalmente proibida fora deste enquadramento, salvo autorização expressa por escrito da nossa parte.

A Socomore recomenda vivamente a cada destinatário a leitura atenta desta ficha de dados de segurança, bem como a consulta de peritos nos domínios envolvidos sempre que for necessário ou adequado de modo a compreender as informações que nela constam, sobretudo no referente a quaisquer riscos e perigos associados ao produto. O utilizador deve assegurar-se de que estas informações são adequadas e não possuem lacunas em relação à utilização específica que delas pretende fazer.

Os dados incluídos no presente documento ilustram o estado dos nossos conhecimentos na data de atualização a seguir mencionada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem nenhuma garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do comprador ou do utilizador avaliar e garantir que as suas atividades estão em conformidade com a legislação em vigor.

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

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
KEMSTRIP 015**

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