

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

Regulamento (EU) n. 2020/878

**Ficha de Segurança de 10/2/2025, revisão 8****SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Nome comercial: SYNCLAIR A2 GEL  
Código comercial: P40460EU  
UFI: 3FWM-9KMQ-NR3A-G3T2

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

Uso recomendado:

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 Informação Antivenenos - CIA - Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250

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

⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

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

Nenhum outro risco

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

### SYNCLAIR A2 GEL

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Atenção

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

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

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposições especiais:

Nenhum

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

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

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE)	CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 REACH No.: 01- 2119976362 -32	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0.5\%$ - $< 1\%$	2-aminoetanol; etanolamina	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455 -28	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  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

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

### SYNCLAIR A2 GEL

			4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: STOT SE 3 H335 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
--	--	--	--

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

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

Em caso de contacto com 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 absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Nenhum

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Tratamento:

Nenhum

#### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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.

Colocar as pessoas em local seguro.

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Lavar com água em abundância.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

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

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

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

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

Aconselhamento sobre higiene ocupacional em geral :

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

Durante o trabalho não comer nem beber.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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: 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

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

Trabalhador industrial: 3 mg/kg bw/day - Consumidor: 1.5 mg/kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 1 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 0.18 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

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

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

Valores limite de exposição PNEC

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.

### 8.2. Controlo da exposição

Abaixo , exemplos de PPE para usar.

Protecção dos olhos:

Óculos integrais (NF EN166)

Protecção da pele:

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

Protecção das Mãos:

NR (borracha natural, látex natural).

NBR (borracha nitrila-butadieno).

PVC (cloreto de polivinil)

PVA (álcool polivinil).

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Protecção respiratória:

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos 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:	incolor	--	--
Odor:	N.A.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100 °C	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de inflamação:	N.A.	--	--
Temperatura de autoignição:	573°C/1000°F	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	11.4	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	N.A.	--	--
Solubilidade em óleo:	N.A.	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

Pressão de vapor:	17.5 mmHg	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.01	--	--
Densidade relativa do vapor:	0.675	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Viscosidade:	4200 CPS	--	--

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0 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:

SYNCLAIR A2 GEL

Toxicidade aguda

Não classificado

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

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319

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

Não classificado

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

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:

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Toxicidade aguda:

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

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

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

Carcinogenicidade:

Teste: NOAEL > 250 mg/kg pc/dia

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: NOAEL > 250 mg/kg pc/dia

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

Via: Oral - Espécies: Ratazana = 50 mg/kg pc/dia - Duração: 2 anos

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



**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

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

**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 :

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE)

Irritação ocular :

lesões oculares graves

-

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

---

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

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

SYNCLAIR A2 GEL

Não classificado para perigos ambientais

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

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes < 10 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Leuciscus idus (Fish test acute, static)

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

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia < 10 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna (Daphnia test acute)

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

> 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

Resultado: EC50 - Espécies: Plantas aquáticas

< 10 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Scenedesmus sp. (DIN 38412 Part 9)

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 0.37 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: DAPHNIA MAGNA

c) Toxicidade bacteriana:

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

d) Toxicidade terrestre:

Resultado: NOEC = 10 mg/kg - Notas: Lepidium sativum

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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

Biodegradabilidade: Biodegradável - Teste: OECD 311 - Duração: 60 dias - %: > 60 - Notas:  
Anaerobic

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

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

**12.3. Potencial de bioacumulação**

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

Baixo potencial de bioconcentração

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

Log Pow <3

BCF <100

**12.4. Mobilidade no solo**

ISOTRIDECANOL, ÁLCOOIS (2-5 OE) - CAS: 69011-36-5

fortemente adsorvido no solo

Log Koc > 5000 - Notas: QSAR

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 possível. Actuar segundo a legislação em vigor

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****14.1. Número ONU ou número de ID**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte. (ADR, IATA, IMDG)

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

N.A.

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

N.A.

**14.4. Grupo de embalagem**

N.A.

**14.5. Perigos para o ambiente**

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

N.A.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

N.A.

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL****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)  
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 75

Listagens ou acordo com os seguintes organismos internacionais:

N.A.

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

SYNCLAIR A2 GEL

tensioactivos não-iónicos < 5%

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

**Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH))  
SYNCLAIR A2 GEL**

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:

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

<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
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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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

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 8: Controlo da exposição/Proteção individual
- SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	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

## Ficha de Segurança (Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)) SYNCLAIR A2 GEL

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.
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