

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

Revisão: 2025-08-27

Versão: 04.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

**Designação comercial:** Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

UFI: 5E81-30D8-6002-A2XD

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

**Utilização do produto:** Amaciador da roupa.  
Unicamente para uso profissional.

**Utilizações desaconselhadas:** Outros usos identificados não recomendados.

#### SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000  
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém 2-fenoxietanol (Phenoxyethanol)

#### Advertências de perigo:

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

#### 2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	931-203-0	-	01-211946388 9-16	Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		3-10
2-fenoxietanol	204-589-7	122-99-6	01-211948894 3-21	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		0.1-1

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

**Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1**

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência**

<b>Inalação:</b>	Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

<b>Inalação:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Ingestão:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na secção 11.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não são conhecidos riscos especiais.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias medidas especiais.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversy.

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

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

**Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:**

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

**Valores DNEL/DMEL e PNEC****Exposição humana**

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidor( mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	7.5
2-fenoxietanol	-	9.23	-	9.23

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	312.5
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	20.83

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	187.5
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	10.42

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	44
2-fenoxietanol	-	-	8.07	8.07

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	13
2-fenoxietanol	-	-	2.41	2.41

**Exposição ambiental**

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	0.065	0.0065	-	2.96
2-fenoxietanol	0.943	0.0943	3.44	24.8

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	141	14.1	574	-
2-fenoxietanol	7.2366	0.7237	1.26	-

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

## 8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos organizacionais adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

## Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Equipamento de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321).

**Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (% p/p):** 0.22

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos organizacionais adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

## Cenários de utilização REACH para o produto diluído:

	SWED	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

## Equipamento de proteção pessoal

**Proteção dos olhos/cara:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

## Método / comentários

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Leitoso , Branco

**Odor:** Produto específico

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C):** Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	> 82	Método não disponível	
2-fenoxietanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos  
**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.  
**Ponto de inflamação (°C):** > 60 °C  
**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão  
 (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

**Método / comentários**

câmara fechada  
 Peso da evidência

**Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
2-fenoxietanol	1.4	9

**Método / comentários**

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado  
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.  
**pH:** ≈ 3 (puro)  
**pH diluição:** ≈ 5 (0.22 %)  
**Viscosidade cinemática:** Não determinado  
**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

ISO 4316  
 ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Additional

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis		
2-fenoxietanol	24	Método não disponível	20

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

**Método / comentários**

**Pressão de vapor:** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis		
2-fenoxietanol	10	Método não disponível	20

**Método / comentários**

**Densidade relativa:** ≈ 1.00 (20°C)  
**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.  
**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

OECD 109 (EU A.3)  
 Não relevante para a classificação do produto  
 Não aplicável a líquidos.

**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

**Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

**Corrosão para metais:** Não corrosivo

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

**10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Dados da mistura: .

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Oral (mg/kg)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	LD <sub>50</sub>	5000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	1840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1840

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	> 2214	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol	LC <sub>0</sub>	> 1 (vapor)	Ratazana	Método não disponível	6

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2-fenoxietanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
2-fenoxietanol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	4 hora(s)
2-fenoxietanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis			

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

**Sensibilização**

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Não sensibilizante		Método não disponível	
2-fenoxietanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis			

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)**

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 476 OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
2-fenoxietanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis
2-fenoxietanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados			Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos

**Toxicidade por dose repetida**

## Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol		Dados não disponíveis				

## Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol		Dados não disponíveis				

## Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me		Dados não disponíveis				

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

sulfato-quaternizados						
2-fenoxietanol		Dados não disponíveis				

## Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados			Dados não disponíveis					
2-fenoxietanol			Dados não disponíveis					

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis
2-fenoxietanol	Dados não disponíveis

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

## 11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

## Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	LC <sub>50</sub>	1.91	Peixe	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoxietanol	LC <sub>50</sub>	344	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	EC <sub>50</sub>	2.23	<i>Dáfnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
-----------------	-----------	--------------	---------	--------	------------------------

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.14	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Part 9	72

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol		Dados não disponíveis			

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol	EC <sub>20</sub>	620	<i>Lodo activado</i>	ISO 8192	0.5 hora(s)

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	34 dia(s)	

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	

## Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol		Dados não disponíveis				

## Toxicidade terrestre

## Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2-fenoxietanol	LD <sub>50</sub>	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

## Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2-fenoxietanol	EC <sub>50</sub>	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

## Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

## Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

## Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2-fenoxietanol		147	Não especificado	OECD 217	7	

## Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1

**12.2. Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Lodo activado, aeróbia Lodo activado, adaptado	CO <sub>2</sub> produção	98.9% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
2-fenoxietanol		Eliminação COD	90 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis			
2-fenoxietanol	1.2	OECD 107	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol	0.35		método não disponível	Não é esperada biocumulação	

**12.4. Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis				
2-fenoxietanol	40.74	Dados não disponíveis	método não disponível		Potencial elevado para mobilidade no solo

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:** O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 30 - Detergentes não abrangidos em 20 01 29.

**Embalagem vazia****Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

**Produtos de limpeza adequados:**

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Número ONU ou número de ID: Mercadorias não perigosas  
 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas  
 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas  
 14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas  
 14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas  
 14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas  
 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Mercadorias não perigosas

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

**Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

tensoativos catiónicos  
 Phenoxylethanol

< 5 %

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**Seveso - Classificação:** Não classificado

**15.2. Avaliação da segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

*A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

**Código FDS:** MS1001559

**Versão:** 04.1

**Revisão:** 2025-08-27

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16

**Procedimento de classificação**

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%

**Clax Soft Sensitive Pur-Eco 52A1**

- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**