



# Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

## Clax Alfa 31A1

Revisão: 2022-07-14

Versão: 04.2

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Alfa 31A1

UFI: F9X0-C0XE-100N-8T5S

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

##### Utilização do produto:

Auxiliar de lavagem de roupa.

Unicamente para uso profissional.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

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

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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: pt.encomendas@diverseyl.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).

ClAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) (C12-15 Pareth-7), alquil álcool etoxilado (C12-15 Pareth-3), ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina (MEA Cocoate)

#### Advertências de perigo:

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P280 - Usar proteção ocular e facial.

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.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

#### 2.3 Outros perigos

## Clax Alfa 31A1

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alquil álcool etoxilado	[4]	68131-39-5	[4]	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, compostos com etanolamina	287-335-8	85480-55-3	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	292-921-1	91031-21-9	[1]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, paragrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

[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 primeiros socorros

<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>	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
<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>	Provoca danos graves ou permanentes.
<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 seção 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 Recomendação 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 a tomar em caso de fugas acidentais

## Clax Alfa 31A1

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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

**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, serradura). 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. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

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

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. 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.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
2-butoxietanol	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	

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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxietanol	-	26.7	-	6.3
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto	Efeitos sistémicos -	Efeitos locais - Longo	Efeitos sistémicos -
-----------------	------------------------	----------------------	------------------------	----------------------

## Clax Alfa 31A1

	prazo	Curto prazo (mg/kg pc)	prazo	Longo prazo (mg/kg pc)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Dados não disponíveis	-
2-butoxietanol	-	89	-	125
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Dados não disponíveis	-
2-butoxietanol	-	89	-	75
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxietanol	246	1091	-	98
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxietanol	147	426	-	59
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxietanol	8.8	0.88	9.1	463
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
2-butoxietanol	34.6	3.46	2.33	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## 8.2 Controlo de 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:** Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou

## Clax Alfa 31A1

contacto direto com a pele, não é necessário equipamento de proteção pessoal como descrito nesta secção.

**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

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

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

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).  
**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 (%):** 0.33

**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 físicas e 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:** Opaco , Médio , 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
2-butoxietanol	168-172	Método não disponível	1013
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** > 70 °C

câmara fechada

**Combustão contínua:** Não aplicável.

( Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2 )

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

Ver dados da substância

## Clax Alfa 31A1

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
2-butoxietanol	1.1	10.6

## Método / comentários

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.**pH:** ≈ 7 (puro)**pH diluição:** ≈ 7 (0.33 %)**Viscosidade cinemática:** ≈ 85 mPa.s (20°C)**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

ISO 4316

ISO 4316

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
2-butoxietanol	Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
2-butoxietanol	89	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		

## Método / comentários

**Densidade relativa:** ≈ 1.00 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** -**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.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo

EC 440/2008 A17-A21

Peso da evidência

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reatividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3 Possibilidade de reações 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.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

## Clax Alfa 31A1

## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

## Cálculo das ATE(s) relevantes:

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

ATE - Via inalatória, vapores (mg/l): &gt;20

: 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 (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	≥ 1000		Por analogia		3700
2-butoxietanol	LD <sub>50</sub>	1746	Ratazana	ATE - Estimativas da toxicidade aguda		17000
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana			Não estabelecidas
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				31000
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas
2-butoxietanol	LD <sub>50</sub>	6411		Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	> 2 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Método não disponível	4
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2-butoxietanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	44	Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

## Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não irritante	Coelho	Método não disponível	

## Clax Alfa 31A1

2-butoxietanol	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 hora(s)
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
2-butoxietanol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 hora(s)
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
2-butoxietanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis			
2-butoxietanol	Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-álquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
2-butoxietanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
álquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados mono-	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Clax Alfa 31A1

C10-13-alquilo, compostos com etanolamina			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
2-butoxietanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Dados não disponíveis		Bibliografia		Não existem evidências nos efeitos teratogenicos Não existem evidências na toxicidade da reprodução
2-butoxietanol			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina			Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina			Dados não disponíveis				

## 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não				

## Clax Alfa 31A1

		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Dados não disponíveis					
2-butoxietanol			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina			Dados não disponíveis					
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina			Dados não disponíveis					

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis
2-butoxietanol	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis
2-butoxietanol	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
2-butoxietanol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis		
--	--	-----------------------	--	--

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
2-butoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
2-butoxietanol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	72
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis			
2-butoxietanol		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>50</sub>	140	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
2-butoxietanol	EC <sub>0</sub>	700	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Efeitos observados
-----------------	-----------	-------	---------	--------	----------	--------------------

## Clax Alfa 31A1

		(mg/l)			exposição	
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC <sub>10</sub>	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
2-butoxietanol	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
2-butoxietanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				

**Toxicidade terrestre**

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

**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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Lodo activado, aeróbia	Método não disponível	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
2-butoxietanol		CO <sub>2</sub> produção	90.4 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado					Facilmente biodegradável
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Lodo activado, aeróbia			OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Lodo activado, adaptado		> 90% em 28 dia(s)		Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K<sub>ow</sub>)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	3.55	QSAR	Não é esperada bioacumulação	
2-butoxietanol	0.81	OECD 107	Baixo potencial para bioacumulação	
alquil álcool etoxilado	-		Não é esperada bioacumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados	Dados não			

## Clax Alfa 31A1

mono- C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	disponíveis			
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis				
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				

## 12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis				
2-butoxietanol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				
ácidos gordos, C12-18, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				

## 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 para o 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 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

## 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:** 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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** 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 não-iónicos	15 - 30 %
sabão, tensoativos aniónicos	< 5 %
branqueadores ópticos, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone	

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 de 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:** MS1000901

**Versão:** 04.2

**Revisão:** 2022-07-14

#### Razão para a revisão:

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 8, 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.

#### Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H331 - Tóxico por inalação.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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%
- 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

**Clax Alfa 31A1**

- 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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**