



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

Revisão: 2022-11-17

Versão: 02.3

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Soft Fresh Conc 50B1

UFI: UK21-P0F8-C00D-AVA0

#### 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\_8b\_2

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@diversey.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 de substâncias ou misturas

Não classificado

#### 2.2 Elementos do rótulo

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

#### Advertências de perigo:

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

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	-	01-2119463889-16	Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	639-566-4	165184-98-5	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

				Aquatic Chronic 2 (H411)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01-0.1

**Os limites de concentração específicos**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:  
• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.05%

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

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 primeiros socorros**

**Inalação:** Em caso de indisposição, consulte um médico.  
**Contacto com a pele:** Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
**Contacto com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.  
**Ingestão:** 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.  
**Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:** Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

**Inalação:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.  
**Contacto com a pele:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.  
**Contacto com os olhos:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.  
**Ingestão:** 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 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****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, 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**

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

**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 Diversey.

**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
propan-2-ol	200 ppm	400 ppm	

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
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	7.5
propan-2-ol	-	-	-	26
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	-	-	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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
propan-2-ol	-	-	-	888
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.525 mg/cm <sup>2</sup> pele	-	0.525 mg/cm <sup>2</sup> pele	18.2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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
propan-2-ol	-	-	-	319
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.787 mg/cm <sup>2</sup> pele	-	0.787 mg/cm <sup>2</sup> pele	9.11
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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	-	-	-	44

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados				
propan-2-ol	-	-	-	500
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	6.28	-	-	0.078
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	-	-	-	13
propan-2-ol	-	-	-	89
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	4.71	-	-	0.019
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

**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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	0.065	0.0065	-	2.96
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.001	0	0.002	10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	141	14.1	574	-
propan-2-ol	552	552	28	-
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	3.2	0.064	0.398	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

**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:** 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 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 166).

**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 (%):** 0.17

**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

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
---	------------------	----	--------	-----	-------

**Equipamento de proteção pessoal**

<b>Proteção dos olhos/cara:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Proteção das mãos:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Proteção do corpo:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Proteção respiratória:</b>	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 , Claro , Azul

**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	
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	310.8	OECD 103 (EU A.2)	1013.25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

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

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

**Ponto de inflamação (°C):** ≈ 58 °C

câmara fechada

**Combustão contínua:** O produto não sustenta a combustão

Peso da evidência

(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

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13

**Método / comentários**

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 3 (puro)

ISO 4316

**pH diluição:** ≈ 6 (0.17 %)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** ≈ 60 mPa.s (20°C)

**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

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		
propan-2-ol	Solúvel	Método não disponível	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.00162	OECD 105 (EU A.6)	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com	Dados não disponíveis		

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados			
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	0.068	OECD 104 (EU A.4)	25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		

**Densidade relativa:** ≈ 1.00 (20°C)

**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.

**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

**Método / comentários**

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 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****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >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 (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
propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD <sub>50</sub>	3100	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1.6e+006
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana			1e+007

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Método não disponível		Não

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível	estabelecidas
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LD <sub>50</sub>	> 3000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	Não estabelecidas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC <sub>50</sub>	> 2.12 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
propan-2-ol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Não estabelecidas	2100	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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	4 hora(s)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método não disponível	

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	4 hora(s)
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Danos graves		Método não disponível	

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados propan-2-ol	Não sensibilizante		Método não disponível	
propan-2-ol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	sensibilizante	Rato	OECD 429 (EU B.42)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de
-----------------	-----------	---------	--------	----------

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

				exposição
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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	
propan-2-ol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	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
propan-2-ol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados			Dados não disponíveis				
propan-2-ol			Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-			Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não				



## Clax Soft Fresh Conc 50B1

		disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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 sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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					
propan-2-ol			Dados não disponíveis					
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-			Dados não disponíveis					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			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
propan-2-ol	Sistema nervoso central
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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
propan-2-ol	Dados não disponíveis
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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:

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

**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
propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	48
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	LC <sub>50</sub>	1.7	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, escoamento	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

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
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC <sub>50</sub>	0.247	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, escoamento	48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Dáfnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

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	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.14	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	72
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	EC <sub>50</sub>	> 0.065	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	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			
propan-2-ol		Dados não disponíveis			
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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			
propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	3 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				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

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				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	NOEC	0.063	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, escoamento	21 dia(s)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

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
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
propan-2-ol		Dados não disponíveis				

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

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

## Clax Soft Fresh Conc 50B1

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol		Dados não disponíveis			

**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
propan-2-ol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	97% em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lodo activado, adaptado	CO <sub>2</sub> produção	62% em 4 dia(s)	OECD 301C	Não rapidamente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
propan-2-ol					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Método & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
propan-2-ol					Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulação na estação de tratamento de águas residuais	Degradação primária	> 90%	OECD 303A	Biodegradável

**12.3 Potencial de bioacumulação**Coeficiente de divisão n-octanol/água (log K<sub>ow</sub>)

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			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	5.3	OECD 117		a 24 °C
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

**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				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coeficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (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				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
Octanal, 2-(phenylmethylene)-, (E)-	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	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 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:** 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 catiónicos 5 - 15 %  
perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone, Coumarin, 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: MS1001157

Versão: 02.3

Revisão: 2022-11-17

**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(s): 1, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 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:**

- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H330 - Mortal por inalação.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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
- 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**