



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Revisão: 2020-09-20

Versão: 03.2

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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

##### Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P106 - Condicionador (amaciador/goma); Processo manual

AISE-P105 - Condicionador (amaciador/goma); Processo semi-automático

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

#### 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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém alfa-hexilcinamaldeído (Hexyl Cinnamal), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), salicilato de benzilo (Benzyl Salicylate)

#### Advertências de perigo:

H315 + H319 - Provoca irritação cutânea e ocular grave.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

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

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácido 9- octadecénico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	302-242-5	94095-35-9	Dados não disponíveis	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

salicilato de pentilo	218-080-2	2050-08-0	Dados não disponíveis	Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	259-174-3	54464-57-2	Dados não disponíveis	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
alfa-hexilcinaldeído	202-983-3	101-86-0	Dados não disponíveis	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
salicilato de benzilo	204-262-9	118-58-1	Dados não disponíveis	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	Dados não disponíveis	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	422-320-3	111879-80-2	Dados não disponíveis	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1
2-metilundecanal	203-765-0	110-41-8	Dados não disponíveis	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	0.1-1

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 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.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) 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. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. 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>	Provoca irritação.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca forte irritação.
<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 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 protecção e procedimentos de emergência

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

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

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

**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. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

**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. Armazenar em recipiente fechado.

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:

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 exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3.5

DNEL - 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)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	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)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	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> )
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	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:** O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**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:** Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura.  
 Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração:  $\geq 480$  min Espessura do material:  $\geq 0.7$  mm  
 Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração:  $\geq 30$  min Espessura do material:  $\geq 0.4$  mm  
 Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

**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.

**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:** Transparente, Não determinado

**Odor:** Perfumado

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**pH**  $\approx 3$  (puro)

**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

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		
2-metilundecanal	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

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

**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.

**Combustão contínua:** Não aplicável.

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

**Taxa de evaporação:** Não determinado

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado

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

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## Método / comentários

**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		
2-metilundecanal	Dados não disponíveis		

## Método / comentários

**Densidade do vapor:** Não determinado

**Densidade relativa:** ≈ 1.01 (20°C)

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

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		
2-metilundecanal	Dados não disponíveis		

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

## Método / comentários

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

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**Viscosidade:** Não determinado

**Propriedades explosivas:** Não explosivo.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

## 9.2 Outras informações

**Tensão superficial (N/m):** Não determinado

**Corrosão para metais:** Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

## 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 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

Reage com alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

### 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): >5000

ATE - Cutânea (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)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		2000			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinaldeído		3100			
salicilato de benzilo	LD <sub>50</sub>	> 2000		Método não disponível	
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	LD <sub>50</sub>	> 5000	Coelho	Método não disponível	24 hours

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	Dados não disponíveis			

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	Dados não disponíveis			

## Sensibilização por inalação

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



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	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)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
dodecanal	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
2-metilundecanal	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo			Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona			Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis				
dodecanal			Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona			Dados não disponíveis				
2-metilundecanal			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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo			Dados não disponíveis					
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona			Dados não disponíveis					
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis					
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis					
dodecanal			Dados não disponíveis					

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-1 2-en-2-ona			Dados não disponíveis				
2-metilundecanal			Dados não disponíveis				

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis
2-metilundecanal	Dados não disponíveis

## Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

## Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

## SEÇÃO 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)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			
2-metilundecanal		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

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

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		(mg/l)			exposição	
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)eta no-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)eta no-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)eta no-1-ona		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				
2-metilundecanal		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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo					Dados não disponíveis
salicilato de pentilo					Não rapidamente biodegradável.
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona					Não rapidamente biodegradável.
alfa-hexilcinamaldeído					Não rapidamente biodegradável.
salicilato de benzilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável
dodecanal				OECD 301F	Facilmente biodegradável
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona					Dados não disponíveis
2-metilundecanal				OECD 301F	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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			
2-metilundecanal	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
dodecanal	Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis				
2-metilundecanal	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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona	Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
dodecanal	Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis				
2-metilundecanal	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 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 Classes 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 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

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

tensoativos catiónicos

>=30%

perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene

O(s) tensoativo(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.

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

**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:** MS1001151

**Versão:** 03.2

**Revisão:** 2020-09-20

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 9, 16

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

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H311 - Tóxico em contacto com a pele.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- 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.

**Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**