



A Solenis Company

Ficha de Dados de Segurança

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

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

Revisão: 2024-01-24

Versão: 04.0

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Clax Deosoft Breeze conc 54B1

UFI: CP21-604N-N00W-06W2

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_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@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 da substância ou mistura

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)

2.2. Elementos do rótulo

Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone), 3,7-dimetiloctano-3-ol (Tetrahydrolinalool), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes)

Advertências de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

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 reação com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | 931-203-0 | - | 01-211946388 9-16 | Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412) | | 10-20 |
| 2- Propanol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-211945755 8-25 | Líquidos inflamáveis, Categoria 2 (H225) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H336) | | 1-3 |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | | |
|---|-----------|------------|----------------------|--|----------|
| | | | | Irritação ocular, Categoria 2 (H319) | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 201-133-9 | 78-69-3 | 01-211945478 8-21 | Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Irritação ocular, Categoria 2 (H319) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) | 0.1-1 |
| salicilato de pentilo | 218-080-2 | 2050-08-0 | 01-211996944 4-27 | Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410) | 0.1-1 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetraametil-2-naftil)etano-1-ona | 259-174-3 | 54464-57-2 | 01-211948998 9-04 | Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1B (H317) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410) | 0.1-1 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411) | 0.01-0.1 |

Os limites de concentração específicos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilização cutânea, Categoria 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 emergência**

- 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 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. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**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. Não permitir que alcance o

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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

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- Propanol | 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 |
| 2- Propanol | - | - | - | 26 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 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 |
| 2- Propanol | - | - | - | 888 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 |
| 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 |
| 2-Propanol | - | - | - | 319 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | - | - | - | 44 |
| 2-Propanol | - | - | - | 500 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | - | - | - | - |

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

| Constituinte(s) | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|--|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | - | - | - | 13 |
| 2-Propanol | - | - | - | 89 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 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 reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | 0.065 | 0.0065 | - | 2.96 |
| 2-Propanol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s) | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg) | Ar (mg/m ³) |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | 141 | 14.1 | 574 | - |
| 2-Propanol | 552 | 552 | 28 | - |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 0.0132 | - | 0.33 | - |

8.2. Controlo da exposição

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

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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 16321 / 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 (% p/p): 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 |
|---|------------------|-----|--------|---------------|-------|
| Aplicação automática num sistema fechado dedicado | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 480 | ERC8a |
| Aplicação automática num sistema dedicado | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

Equipamento de proteção pessoal

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

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

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

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

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Leitoso , Claro , Verde

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

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

Não relevante para a classificação do produto

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

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

| Constituinte(s) | Valor (°C) | Método | Pressão atmosférica (hPa) |
|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | > 82 | Método não disponível | |
| 2- Propanol | 82 | Método não disponível | 1013 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Dados não disponíveis | | |

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

Ponto de inflamação (°C): ≈ 58 °C

câmara fechada

Combustão contínua: O produto não sustenta a combustão
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Peso da evidência

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

Ver dados da substância

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

| Constituinte(s) | Limite inferior (% vol) | Limite superior (% vol) |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 2- Propanol | 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: Não determinado

DM-006 Viscosity - Standard

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 | | |
| 2- Propanol | Solúvel | Método não disponível | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | |
| 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 trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Dados não disponíveis | | |
| 2- Propanol | 4200 | Método não disponível | 20 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Dados não disponíveis | | |

Método / comentários**Densidade relativa:** ≈ 1.00 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Não relevante para a classificação do produto

Características das partículas: Dados não disponíveis.

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

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

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Dados da mistura: .

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) | ATE Oral (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------------|-------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | LD ₅₀ | 5000 | Ratazana | Método não disponível | | Não estabelecidas |
| 2- Propanol | LD ₅₀ | 5840 | Ratazana | OECD 401 (EU B.1) | | Não estabelecidas |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 8270 | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de pentilo | | 2000 | | | | Não estabelecidas |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD ₅₀ | > 2000 | Ratazana | | | 450 |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/kg) | Espécie | Método | Tempo de exposição (h) | ATE Cutânea (mg/kg) |
|--|------------------|-----------------------|----------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | LD ₅₀ | > 2000 | Ratazana | Método não disponível | | Não estabelecidas |
| 2- Propanol | LD ₅₀ | > 2000 | Coelho | Método não disponível | | Não estabelecidas |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | | Dados não disponíveis | | | | Não estabelecidas |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LD ₅₀ | > 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 reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | | Dados não disponíveis | | | |
| 2- Propanol | LC ₅₀ | > 25 (vapor) | Ratazana | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | | Dados não disponíveis | | | |

Toxicidade aguda por inalação, continua

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| Constituinte(s) | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|--|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| 2- Propanol | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| salicilato de pentilo | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas | Não estabelecidas |

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s) | Resultado | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|--|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | 4 hora(s) |
| 2- Propanol | Não irritante | Coelho | OECD 404 (EU B.4) | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 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 reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Não corrosivo ou irritante | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | 4 hora(s) |
| 2- Propanol | Irritante | Coelho | OECD 405 (EU B.5) | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 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 reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Dados não disponíveis | | | |
| 2- Propanol | Dados não disponíveis | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 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 reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Não sensibilizante | | Método não disponível | |
| 2- Propanol | Não sensibilizante | Porquinho da Índia | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | sensibilizante | Porquinho da Índia | | |

Sensibilização por inalação

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

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Dados não disponíveis | | | |
| 2- Propanol | Dados não disponíveis | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 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 | |
| 2- Propanol | 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) |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | |
| 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 |
| 2- Propanol | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 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 | | | | |
| 2- Propanol | | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | | 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | Dados não disponíveis | | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não | | | | |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| | | disponíveis | | | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | | 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 | | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | | |
| 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 | | | | | |
| 2- Propanol | | | Dados não disponíveis | | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | | 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 | | | | | |
| 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 |
| 2- Propanol | Sistema nervoso central |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 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 | Dados não disponíveis |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | |
|---|-----------------------|
| trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | |
| 2- Propanol | Dados não disponíveis |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 |
| 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:

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 ₅₀ | 1.91 | Peixe | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 2- Propanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Método não disponível | 48 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | LC ₅₀ | 1.3 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203, semi-estático | 96 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | LC ₅₀ | 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 ₅₀ | 2.23 | <i>Dáfnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| 2- Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Método não disponível | 48 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | EC ₅₀ | 1.38 | <i>Dáfnia</i> | OECD 202, semi-estático | 48 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC ₅₀ | 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 _r C ₅₀ | 2.14 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| 2- Propanol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Método não disponível | 72 |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | Dados não disponíveis | | | |
| salicilato de pentilo | | Dados não disponíveis | | | |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | | |
|---|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------------------|----|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | EC ₅₀ | > 2.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, estático | 72 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | E _r C ₅₀ | 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 | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | |
| 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 | | | |
| 2- Propanol | EC ₅₀ | > 1000 | Lodo activado | Método não disponível | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | EC ₂₀ | 3.3 | Lodo activado | 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 | | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor (mg/l) | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|--|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | | Dados não disponíveis | | | | |
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | | |
| 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 | | | | |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|--|--|--|
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | 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 | | | | |
| 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| 2- Propanol | | 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 |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|--------------------|
| 2- Propanol | | Dados não disponíveis | | | | |

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

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

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

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

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

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

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

| Constituinte(s) | Inóculo | Método analítico | DT ₅₀ | 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 ₂ produção | 98.9% em 28 dia(s) | OECD 301B | Facilmente biodegradável |
| 2- Propanol | | | 95 % em 21 dia(s) | OECD 301E | Facilmente biodegradável |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | | | | | Facilmente biodegradável |
| salicilato de pentilo | | | | | Não rapidamente |

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

| | | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|
| | | | | | biodegradável. |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona | | | | | Não rapidamente biodegradável. |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Lodo activado, adaptado | CO ₂ produção | 62% em 4 dia(s) | OECD 301C | Não rapidamente biodegradável. |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

| Constituinte(s) | Médio & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|-----------------|--------------|------------------|------------------|--------|-----------------------|
| 2- Propanol | | | | | Dados não disponíveis |

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

| Constituinte(s) | Médio & Tipo | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Avaliação |
|-----------------------------|---|---------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| 2- Propanol | | | | | 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

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

| Constituinte(s) | Valor | Método | Avaliação | Comentários |
|--|-----------------------|----------|------------------------------|-------------|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Dados não disponíveis | | | |
| 2- Propanol | 0.05 | OECD 107 | Não é esperada bioacumulação | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | |
| 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 | | | | |
| 2- Propanol | Dados não disponíveis | | | | |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | | |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | 6.95 | | OECD 305 | | |

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s) | Coefficiente de adsorção Log K _{oc} | Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação |
|--|--|---|--------|------------------------|--|
| ácidos gordos, C16-18 (pares) e C18 insaturados, produtos da reacção com trietanolamina, di-Me sulfato-quaternizados | Dados não disponíveis | | | | |
| 2- Propanol | Dados não disponíveis | | | | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |
| 3,7-dimetiloctano-3-ol | 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 | | | | |
| 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

Clax Deosoft Breeze conc 54B1

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

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

Lista Europeia de resíduos: 20 01 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 ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Mercadorias não perigosas

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

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

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

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

tensoativos catiónicos 5 - 15 %
perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Benzisothiazolinone, Linalool, Benzyl Alcohol

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

Seveso - Classificação: Não classificado

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Código FDS: MS1001158

Versão: 04.0

Revisão: 2024-01-24

Clax Deosoft Breeze conc 54B1**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 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.

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
- 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.
- 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.

Fim da Ficha de Dados de Segurança