

Clax Revoflow Deosoft Breeze

Revisão: 2013-09-18

Versão: 01

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Clax Revoflow Deosoft Breeze**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 Portugal, Unipessoal, Lda

Endereço completo

Avenida Doutor Luís Sá, nº 6, 8, 10, Zona Industrial da Abrunheira 2714-505, Sintra, Portugal, Tel: 21 9157000

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação de substâncias ou misturas**

O produto foi classificado e rotulado de acordo com a Directiva 1999/45/EC e correspondente legislação nacional.

Indicação de perigo

Xi - Irritante

Frases de risco:

R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2.2 Elementos do rótulo

Xi - Irritante

Frases de risco:

R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Frases de segurança:

S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S37 - Usar luvas adequadas.

S61b - Evitar a libertação para o ambiente. Obter fichas de segurança.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

Outras informações no rótulo:

Contém alfa-hexilcinamaldeído, salicilato de benzilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	302-242-5	94095-35-9	Dados não disponíveis	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	203-347-8	105-95-3	Dados não disponíveis	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
salicilato de pentilo	218-080-2	2050-08-0	Dados não disponíveis	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alfa-hexilcinamaldeído	202-983-3	101-86-0	Dados não disponíveis	Xi;R43	Skin Sens. 1 (H317)		0.1-1
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	201-828-7	88-41-5	Dados não disponíveis	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etano-1-ona	259-174-3	54464-57-2	Dados não disponíveis	N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
salicilato de benzilo	204-262-9	118-58-1	Dados não disponíveis	Xi;R43 N;R51/53	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	Dados não disponíveis	Xi;R38 N;R51/53	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	N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

* Polímero

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

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.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.

Contacto com a pele:

Não são necessárias em condições normais de utilização. Enxaguar com muita água. Obter cuidados médicos se surgir irritação.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Consultar o médico.

Ingestão:

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Consultar o 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:

Provoca irritação.

Contacto com a pele:

Provoca irritação.

Contacto com os olhos:

Provoca irritação.

Ingestão:

Provoca irritação.

Sensibilização:

Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar luvas adequadas.

Clax Revoflow Deosoft Breeze

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 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****Informação para um manuseamento seguro:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2. Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

Prevenção contra o fogo e a explosão:

Não requer precauções especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:

Segundo as normas locais e nacionais. Não armazenar juntamente com produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

Condições básicas de armazenamento

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

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
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	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
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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
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

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
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	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
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Clax Revoflow Deosoft Breeze

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

8.2 Controlo de exposição**Medidas gerais de saúde e segurança**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2

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 directo e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de protecção pessoal**Protecção 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 não diluído envolva o risco de salpicos.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção, 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: >= 480 min
 Espessura do material: >= 0.7 mm

Aconselhável luvas para protecção contra salpicos:

Material: borracha de nitrilo
 Tempo de penetração: >= 30 min
 Espessura do material: >= 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de protecção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Protecção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Protecção 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: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: ≈ 3 (puro)

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

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		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		

Clax Revoflow Deosoft Breeze

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.
Combustão contínua: Não determinado
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

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		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado
Densidade relativa: 1.01 g/cm³ (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		
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis		
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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		
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		
dodecanal	Dados não disponíveis		
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	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 determinado
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 (de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

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

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****Misturas**

Dados não disponíveis para a mistura

: 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- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			

Clax Revoflow Deosoft Breeze

salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze

1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-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
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				

Clax Revoflow Deosoft Breeze

dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-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
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo			Dados não disponíveis					
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			Dados não disponíveis					
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis					
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis					
acetato de 2-terc-butilciclohexilo			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					
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis					
dodecanal			Dados não disponíveis					
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona			Dados não disponíveis					

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo:

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis
dodecanal	Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)

Clax Revoflow Deosoft Breeze

ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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	
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	

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				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona			Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo			Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído			Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo			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				
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis				
dodecanal			Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona			Dados não disponíveis				

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Misturas

Dados não disponíveis para 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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Clax Revoflow Deosoft Breeze

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzoilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

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			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzoilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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			
salicilato de benzoilo		Dados não disponíveis			
dodecanal		Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		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- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		Dados não disponíveis			

Clax Revoflow Deosoft Breeze

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona		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			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		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 reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos 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 reação com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona		Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo		Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído		Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo		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				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				
dodecanal		Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona		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 ₅₀	Método	Avaliação
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo					Dados não disponíveis
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona					Dados não disponíveis
salicilato de pentilo					Dados não disponíveis
alfa-hexilcinamaldeído					Dados não disponíveis
acetato de 2-terc-butilciclohexilo					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
salicilato de benzilo					Dados não disponíveis
dodecanal					Dados não disponíveis
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona					Dados não disponíveis

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

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.

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis			
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis			
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis			
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			
dodecanal	Dados não disponíveis			
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-ona	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeído	Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	Dados não disponíveis				

Clax Revoflow Deosoft Breeze

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-nafti)etano-1-ona	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				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				
1,4-dioxacicloheptadecano-5,17-diona	Dados não disponíveis				
salicilato de pentilo	Dados não disponíveis				
alfa-hexilcinamaldeido	Dados não disponíveis				
acetato de 2-terc-butilciclohexilo	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				
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				
dodecanal	Dados não disponíveis				
Mistura de: (E)-oxaciclo-hexadec-12-en-2-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 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: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

utilizado:

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**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

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

Classe: -

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 73/78 e o Código IBC O produto não é transportado em cisternas.

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

Authorisations or restrictions (Regulation (EC) No 1907/2006, Title VII respectively Title VIII): Não aplicável.

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

tensoactivos catiónicos

>=30%

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

Clax Revoflow Deosoft Breeze

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 actual 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: 01

Revisão: 2013-09-18

Razão para a revisão:

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

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

- R43 - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
- R38 - Irritante para a pele.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.
- R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
- 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

Fim da Ficha de Dados de Segurança