



Ficha de Dados de Segurança

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

Clax Merino 30F1

Revisão: 2017-12-23

Versão: 01.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Merino 30F1

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional e industrial.

AISE-P101 - Detergente roupa; Processo automático

AISE-P113 - Pré-lavagem/Tira nódoas; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém EUH208: (R)-p-menta-1,8-dieno (Limonene), salicilato de benzilo (Benzyl Salicylate)

Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
alquil álcool etoxilado	Polymer*	64425-86-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)		10-20
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Não classificado		10-20
alquil álcool alcoxilato	Polymer*	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315)		3-10

Clax Merino 30F1

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	241-514-7	17511-60-3	Dados não disponíveis	Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
(R)-p-menta-1,8-dieno	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
salicilato de benzilo	204-262-9	118-58-1	Dados não disponíveis	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

* Polímero

Para o texto completo das frases 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: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão:	Beber imediatamente 1 copo de água. 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:	Provoca forte irritação.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4 Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

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

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	150 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 exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	1.67
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	4.76
salicilato de benzilo	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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	65
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.222 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL 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)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.111 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-

Clax Merino 30F1

salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	310
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	33.3
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	8.33
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.0054	0.00054	-	1.8
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	1.32	0.13	0.262	-
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

8.2 Controlo de exposição

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído:

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto não diluído envolva o risco de salpicos (EN 166).

Proteção das mãos:

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

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

Clax Merino 30F1

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, Pálido, Amarelo

Odor: Perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: ≈ 5 (puro)

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

Não relevante para a classificação do produto

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

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
alquil álcool alcoxilato	> 250	Método não disponível	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis		
(R)-p-menta-1,8-dieno	175-178	Método não disponível	1013
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

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

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

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

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.1	14
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.7	6.1

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	5500	Método não disponível	20
alquil álcool alcoxilato	< 10	Método não disponível	20
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis		
(R)-p-menta-1,8-dieno	190-230	Método não disponível	20
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.01 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool alcoxilato	Insolúvel	Método não disponível	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis		
(R)-p-menta-1,8-dieno	Insolúvel	Método não disponível	20
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Clax Merino 30F1

Tensão superficial (N/m): Não determinado
Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Eye irritant 2 **Método** Peso da evidência

: 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)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 4000	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível	
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível	
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
alquil álcool etoxilado		Dados não			

Clax Merino 30F1

		disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	Draize test	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Irritante	Coelho	Método não disponível	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não			

Clax Merino 30F1

	disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
salicilato de benzilo	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)
álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
álcool etoxilado	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	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
álcool etoxilado			Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo			Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crônica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crônica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				

Clax Merino 30F1

		disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		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
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis					
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo			Dados não disponíveis					
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis					
salicilato de benzilo			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

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

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

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

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)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
alquil álcool alcoxilato	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	96
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	1	Não especificado	Método não disponível	48
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	0.1 - 1	Not specified	Método não disponível	72
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato		1000	<i>Lodo ativado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não			

Clax Merino 30F1

		disponíveis			
salicilato de benzilo		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
alquil álcool alcoxilato	NOEC	0.25	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
salicilato de benzilo		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-	
salicilato de benzilo		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

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

Clax Merino 30F1

(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			-	
álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
(R)-p-menta-1,8-dieno		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

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
álcool etoxilado				OECD 301B	Facilmente biodegradável
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
álcool alcoxilato		CO ₂ produção	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo					Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
salicilato de benzilo				OECD 301F	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Alto potencial para bioacumulação	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				

Clax Merino 30F1

	disponíveis				
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno	683.1		método não disponível	Alto potencial para biocumulação	
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				

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
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo
propionato de 3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-metano-1H-indeno-6-ilo	Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
salicilato de benzilo	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

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

Lista Europeia de resíduos: 20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

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 e o Código IBC: Mercadorias não perigosas

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

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

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

tensoativos não-iónicos

15 - 30%

perfumes, Limonene, Benzyl Salicylate, Linalool, Butylphenyl Methylpropional

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº

Clax Merino 30F1

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.

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Código FDS: MS1001878

Versão: 01.1

Revisão: 2017-12-23

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 16

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

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

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

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

Fim da Ficha de Dados de Segurança