



Ficha de Dados de Segurança

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

Clax Merino 30F1

Revisão: 2021-02-28

Versão: 02.1

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.

Utilização do produto: Detergente 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_1_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1

UFI: SGQ1-30KC-E007-T2GY

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@diverseyl.com

1.4 Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Eye Irrit. 2 (H319)
Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém (R)-p-menta-1,8-dieno (Limonene), laranja,doce,extracto (Citrus Dulcis)

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Clax Merino 30F1

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	[4]	68002-97-1	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		10-20
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Não classificado		10-20
alquil álcool alcoxilato	[4]	120313-48-6	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
(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
laranjeira,doce,extracto	232-433-8	8028-48-6	-	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (a) do Regulamento (CE) 1907/2006.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos:

Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 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:

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:

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 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 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 Merino 30F1

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, serradura). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**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 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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	36
alquil álcool alcoxilato	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	4.76
laranjeira,doce,extracto	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Dados não disponíveis	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	283
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.222 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Clax Merino 30F1

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	Dados não disponíveis	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.111 mg/cm ² pele	-	Dados não disponíveis	-
laranjeira,doce,extracto	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	308
alquil álcool alcoxilato	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	33.3
laranjeira,doce,extracto	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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
alquil álcool alcoxilato	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	-	-	-	8.33
laranjeira,doce,extracto	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
alquil álcool alcoxilato	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	0.014	0.0014	-	1.8
laranjeira,doce,extracto	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-	-	-	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
alquil álcool alcoxilato	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dieno	3.85	0.385	0.763	-
laranjeira,doce,extracto	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: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Aplicação automática num sistema fechado dedicado	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é

Clax Merino 30F1

recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).

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

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.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 0.83

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	Duration (min)	ERC
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipamento de protecção pessoal

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

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

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 uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

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

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Transparente , Âmbar

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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
alquil álcool alcoxilato	> 250	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	175-178	Método não disponível	1013
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 93 °C

vaso aberto

Combustão contínua: Não aplicável.

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

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

Ver dados da substância

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

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH ≈ 5 (puro)

ISO 4316

pH diluição: ≈ 6 (0.83 %)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: ≈ 130 mPa.s (20°C)

Clax Merino 30F1

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool alcoxilato	Insolúvel	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Insolúvel	Método não disponível	20
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis		

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

Pressão de vapor: Não determinado

Método / comentários
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	5500	Método não disponível	20
alquil álcool alcoxilato	< 10	Método não disponível	20
(R)-p-menta-1,8-dieno	190-230	Método não disponível	20
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis		

Densidade relativa: ≈ 1.01 (20°C)
Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.
Características das partículas: Dados não disponíveis.

Método / comentários
OECD 109 (EU A.3)
Não relevante para a classificação do produto
Não aplicável a líquidos.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.
Corrosão para metais: Não corrosivo

Peso da evidência

9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

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

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Clax Merino 30F1

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Eye irritant 2

Espécie: Não aplicável.

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)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	≥ 1000		Por analogia		4000
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
alquil álcool alcoxilato	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Peso da evidência		Não estabelecidas
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	4400 - 5100	Ratazana	Método não disponível		2.4e+006
laranjeira,doce,extracto		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LD ₅₀	> 2000		Método não disponível		Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis		Peso da evidência		Não estabelecidas
(R)-p-menta-1,8-dieno	LD ₅₀	> 5000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
laranjeira,doce,extracto		Dados não disponíveis				Não estabelecidas

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
laranjeira,doce,extracto		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool alcoxilato	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
(R)-p-menta-1,8-dieno	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
laranjeira,doce,extracto	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	Draize test	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Irritante	Coelho	Método não disponível	
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Danos graves	Coelho	Método não disponível	

Clax Merino 30F1

(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis			
laranja,doce,extracto	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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor	Espécie	Método	Tempo de	Comentários e outros efeitos
-----------------	-----------	-------------------	-------	---------	--------	----------	------------------------------

Clax Merino 30F1

			(mg/kg bw/d)			exposição	reportados
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Dados não disponíveis		Bibliografia		Não existem evidências nos efeitos teratogénicos Não existem evidências na toxicidade da reprodução
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis				
laranjeira,doce,extracto			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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranjeira,doce,extracto		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranjeira,doce,extracto		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranjeira,doce,extracto		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)			Dados não disponíveis					
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis					
(R)-p-menta-1,8-dieno			Dados não disponíveis					
laranjeira,doce,extracto			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis

Clax Merino 30F1

(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
laranjeira,doce,extracto	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**

Constituinte(s)	Efeitos
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
laranjeira,doce,extracto	Dados não 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)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Método não disponível	96
(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
(R)-p-menta-1,8-dieno	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
laranjeira,doce,extracto		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	1	<i>Não especificado</i>	Método não disponível	48
(R)-p-menta-1,8-dieno	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
laranjeira,doce,extracto		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

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

Clax Merino 30F1

		(mg/l)			exposição(h)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	0.1 - 1	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72
(R)-p-menta-1,8-dieno	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
laranja,doce,extracto		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis			
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
laranja,doce,extracto		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₅₀	140	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
(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	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis			
laranja,doce,extracto		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranja,doce,extracto		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
alquil álcool alcoxilato	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranja,doce,extracto		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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)		Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não				

Clax Merino 30F1

		disponíveis				
(R)-p-menta-1,8-dieno		Dados não disponíveis				
laranja,doce,extracto		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:

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
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Lodo activado, aeróbia	Método não disponível	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
alquil álcool alcoxilato		CO ₂ produção	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
(R)-p-menta-1,8-dieno			80 % em 28 dia(s)	OECD 301D	Facilmente biodegradável
laranja,doce,extracto					Dados não disponíveis

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulaçãoCoeficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	-		Não é esperada bioacumulação	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
alquil álcool alcoxilato	-		Não é esperada bioacumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis		Alto potencial para bioacumulação	
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis				
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	-			Não é esperada bioacumulação	
(R)-p-menta-1,8-dieno	683.1		método não disponível	Alto potencial para bioacumulação	
laranja,doce,extracto	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Clax Merino 30F1

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de desorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	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
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
laranjeira,doce,extracto	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

Constituinte(s)	Efeitos
Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)	Dados não disponíveis
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
(R)-p-menta-1,8-dieno	Dados não disponíveis
laranjeira,doce,extracto	Dados não disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

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

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

Embalagem vazia

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

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 Número ONU: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

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

14.4 Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5 Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: Mercadorias não perigosas

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

• Regulamento (CE) n.º 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

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

Clax Merino 30F1

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE
 tensoativos não-iónicos
 perfumes, Limonene, Linalool, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

15 - 30 %

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

Seveso - Classificação: Não classificado

15.2 Avaliação de segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Código FDS: MS1001878

Versão: 02.1

Revisão: 2021-02-28

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 9, 16, formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006

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.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

Fim da Ficha de Dados de Segurança