

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

Revisão: 2014-01-16

Versão: 07

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional e industrial.

AISE-P104 - Condicionador (amaciador/goma); Processo manual

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

Desinfectante em sistemas fechados ou equipamento (AISE_CSP02 & AISE_CSP05)

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

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2 Elementos do rótulo

C - Corrosivo

N - Perigoso para o ambiente

Contém cloreto de didecildimetilamónio

Frases de risco:

R34 - Provoca queimaduras.

R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de segurança:

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

S28a - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

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

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

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	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
cloreto de didecildimetilamónio	230-525-2	7173-51-5	Dados não disponíveis	Xn;R22 C;R34 N;R50	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
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)		3-10
ácido cítrico	201-069-1	77-92-9	[1]	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	F;R11 Xi;R36 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		1-3
propano-1,2-diol	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	-	-		1-3

* 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, paragrafo 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****Informações gerais:**

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Inalação

Afastar de fontes de exposição. Chamar imediatamente um médico.

Contacto com a pele:

Enxaguar com muita água. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Consultar o médico.

Contacto com os olhos:

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão:

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

Fortemente irritante, podendo causar irritação no trato respiratório.

Contacto com a pele:

Provoca queimaduras.

Contacto com os olhos:

Provoca danos graves ou permanentes.

Ingestão:

Provoca queimaduras. A ingestão causará queimaduras na boca e garganta, havendo o perigo de perfuração do esófago e estômago.

Sensibilização:

Efeitos não conhecidos.

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 vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

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

Usar agentes neutralizantes. 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:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
propan-2-ol	200 ppm	400 ppm	

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	26
propano-1,2-diol	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)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	888
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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
ácido cítrico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	319
propano-1,2-diol	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
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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
ácido cítrico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	500
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	168

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
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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
ácido cítrico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
propan-2-ol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	89
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	50

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)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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
ácido cítrico	0.44	0.044	Dados não disponíveis	> 1000
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
propano-1,2-diol	260	26	183	20000

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
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
ácido cítrico	34.6	3.46	33.1	Dados não disponíveis
propan-2-ol	552	552	28	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	572	57.2	50	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. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. 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: Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

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

Equipamento de protecção pessoal

Protecção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

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:	Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea directa e/ou surgimento de salpicos.
Protecção respiratória:	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos de exposição ambiental:	Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 1

Controlos técnicos adequados: O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.
Controlos organizacionais adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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: Se o produto for aplicado em sistemas fechados, como recomendado, não será necessário equipamento de protecção respiratória.

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: Leiteiro, Pálido, Azul
Odor: Ligeiramente perfumado
Limiar olfactivo: Não aplicável
pH: ≈ 2 (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)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
ácido cítrico	Dados não disponíveis		
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013
propano-1,2-diol	185-190	Método não disponível	1013

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

propan-2-ol	2	13
propano-1,2-diol	2.6	12.6

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
ácido cítrico	Dados não disponíveis		
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20
propano-1,2-diol	18.6	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: 0.99 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)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		
ácido cítrico	1630	Método não disponível	
propan-2-ol	Solúvel	Método não disponível	
propano-1,2-diol	Solúvel	Método não disponível	

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: ≈ 40 mPa.s (20°C)

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

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 e metais.

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:.

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
cloreto de didecildimetilamónio	LD ₅₀	300 - 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	LD ₅₀	3000	Ratazana	método não disponível	
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Ratazana	método não disponível	
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 10000	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	método não disponível	
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	método não disponível	
propano-1,2-diol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico		Dados não disponíveis			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
cloreto de didecildimetilamónio	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
propano-1,2-diol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
propano-1,2-diol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
propan-2-ol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
propano-1,2-diol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	Dados não disponíveis			
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol	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
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		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
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		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
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		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
cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis					

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo			Dados não disponíveis				
ácido cítrico			Dados não disponíveis				
propan-2-ol			Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol			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
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis
ácido cítrico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
propan-2-ol	Dados não disponíveis
propano-1,2-diol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido cítrico	Dados não disponíveis		Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
propan-2-ol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
propano-1,2-diol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	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
cloreto de didecildimetilamónio			Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo			Dados não disponíveis				
ácido cítrico			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
propan-2-ol			Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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)
cloreto de didecildimetilamónio	LC ₅₀	0.1 - 1	Brachydanio rerio	OECD 203	96

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	LC ₅₀	440	Leuciscus idus	Método não disponível	48
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	Pimephales promelas	Método não disponível	48
propano-1,2-diol	LC ₅₀	> 1000	Peixe	Método não disponível	24

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.1 - 1	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	EC ₅₀	1535	Daphnia magna Straus	Método não disponível	24
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
propano-1,2-diol	EC ₅₀	> 100	Dáfnia	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
cloreto de didecildimetilamónio	EC ₅₀	0.1 - 1	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	72
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	LC ₅₀	425	Scenedesmus quadricauda	Método não disponível	168
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	Scenedesmus quadricauda	Método não disponível	72
propano-1,2-diol	EC ₅₀	24200	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico		Dados não disponíveis			
propan-2-ol		Dados não disponíveis			
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis			
ácido cítrico	EC ₅₀	> 10000	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Lodo ativado	Método não disponível	
propano-1,2-diol	EC ₀	> 20000	Pseudomonas	Método não disponível	18 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina, quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol	NOEC	13020	Ceriodaphnia dubia	Método não disponível	7 dia(s)	

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
cloreto de didecildimetilamónio		Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo		Dados não disponíveis				
ácido cítrico		Dados não disponíveis				
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol		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
cloreto de didecildimetilamónio		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo					Dados não disponíveis
ácido cítrico			97 % em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
propan-2-ol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
propano-1,2-diol			> 70 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável

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

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis			
ácido 9- octadecenóico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis			
ácido cítrico	-1.72		Não é esperada bioacumulação	
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)

propano-1,2-diol	-1.07	Método não disponível	Não é esperada biocumulação
------------------	-------	-----------------------	-----------------------------

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
cloreto de didecildimetilamónio	2.1		método não disponível	Não é esperada biocumulação	
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				
ácido cítrico	Dados não disponíveis				
propan-2-ol	Dados não disponíveis				
propano-1,2-diol	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
cloreto de didecildimetilamónio	Dados não disponíveis				
ácido 9- octadecenoico (Z)-, produtos da reacção com trietanolamina,quaternizados com sulfato de dimetilo	Dados não disponíveis				
ácido cítrico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
propano-1,2-diol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água

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.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 14(*) - Ácidos.

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 3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Líquido orgânico corrosivo, ácido, n.s.a. (cloreto de didecildimetilamonio)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (didecyltrimethylammoniumchloride)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe: 8

Etiqueta(s): 8

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente:

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não conhecidas.

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.

Outras informações relevantes:

Clax Bactisoft 55A1 (Clax Bactisoft 5GL1)**ADR**

Código de classificação: C3

Código de restrição de utilização do túnel: E

Número de identificação de perigo: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

O produto foi classificado, rotulado e embalado de acordo com os requisitos do ADR e o estipulado no Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

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 5 - 15%
desinfetantes, perfumes, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Citronellol,
Linalool

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: MSDS4040

Versão: 07

Revisão: 2014-01-16

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:

- R34 - Provoca queimaduras.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R36 - Irritante para os olhos.
- R11 - Facilmente inflamável.
- R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- R36/38 - Irritante para os olhos e pele.

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