

**Clax Micro Forte G 30C1**

Revisão: 2013-09-19

Versão: 02

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial: Clax Micro Forte G 30C1

**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-P102 - Detergente roupa; Processo semi-automático

**Utilizações desaconselhadas:** Outros usos identificados não recomendados**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda

**Endereço completo**

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

E-mail: apoio.msds@sealedair.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

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

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

**Indicação de perigo**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R36 - Irritante para os olhos.

**2.2 Elementos do rótulo**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R36 - Irritante para os olhos.

**Frases de segurança:**

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

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

**Outras informações no rótulo:**

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

**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
-----------------	-----------	------------	--------------	---------------	-------------------------------------	-------	----------------

## Clax Micro Forte G 30C1

alquil álcool etoxilado	Polymer*	69011-36-5	[4]	Xn;R22 Xi;R41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	-	-		3-10
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli- derivados carboximetilo, sais de sódio	307-458-3	97659-53-5	Dados não disponíveis	N;R50	Aquatic Acute 1 (H400)		1-3
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319)		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, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Não são necessárias em condições normais de utilização. Obter cuidados médicos se surgir irritação. Enxaguar com muita água.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Lavar imediatamente com muita água. Consultar o médico.
<b>Ingestão:</b>	Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Consultar o médico.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Inalação:</b>	Provoca irritação.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal é improvável que haja irritação.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca irritação.
<b>Ingestão:</b>	Provoca irritação.
<b>Sensibilização:</b>	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

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4 Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### Informação para um manuseamento seguro:

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

## Clax Micro Forte G 30C1

**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. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**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
glicerol	10 mg/m <sup>3</sup>		

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

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

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

DNEL exposição oral- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
glicerol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	229
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	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
glicerol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	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
glicerol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>)

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
glicerol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	56
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	Dados não disponíveis

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>)

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
glicerol	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	33

## Clax Micro Forte G 30C1

aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	10	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
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	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/m³)
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
glicerol	3.3	0.33	0.141	Dados não disponíveis
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

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

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

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído ::

**Controlos técnicos adequados:** O produto está indicado para ser usado em sistemas fechados.

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

**Equipamento de protecção pessoal****Protecção dos olhos/cara:**

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

**Protecção das mãos:**

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

**Protecção do corpo:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Protecção respiratória:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlos de exposição ambiental:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

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

**Método / comentários**

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Transparente, Amarelo

**Odor:** Produto específico

**Limiar olfativo:** Não aplicável

**pH:** ≈ 10 (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)
alquil álcool etoxilado	> 200	Método não disponível	
glicerol	290	Método não disponível	1013
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013

**Método / comentários**

**Ponto de inflamação (°C):** Não aplicável.

**Combustão contínua:** Não determinado

## Clax Micro Forte G 30C1

**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)
glicerol	2.7	19

## Método / comentários

**Pressão de vapor:** Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
alquil álcool etoxilado	Insignificante	Método não disponível	20-25
glicerol	< 1	Método não disponível	20
aminas, N- C8-22-alkilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
carbonato de sódio	Insignificante		

## Método / comentários

**Densidade do vapor:** Não determinado

**Densidade relativa:** 1.13 g/cm<sup>3</sup> (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	Solúvel	Método não disponível	20
glicerol	500	Método não disponível	20
aminas, N- C8-22-alkilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20

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

## Método / comentários

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado

**Temperatura de decomposição:** Não determinado

**Viscosidade:** Não determinado

**Propriedades explosivas:** Não explosivo.

**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

## 9.2 Outras informações

**Tensão superficial (N/m):** Não determinado

**Corrosão para metais**

(de acordo com a regulamentação IMDG/ADR): Não determinado

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

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

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

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

### 10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Reage com ácidos.

### 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

## Clax Micro Forte G 30C1

: 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)
álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Ratazana	método não disponível	
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	2800	Ratazana	método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	método não disponível	
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Coelho	método não disponível	
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
glicerol		Dados não disponíveis			
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	2.3 (pó)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	2

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
glicerol	Não irritante		OECD 404 (EU B.4)	
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
glicerol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
glicerol	Dados não disponíveis			
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	método não disponível	
glicerol	Não sensibilizante	Humano	Testes repetitivos em humanos	
aminas, N- C8-22-alkilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			

## Clax Micro Forte G 30C1

carbonato de sódio	Não sensibilizante		método não disponível	
--------------------	--------------------	--	-----------------------	--

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
glicerol	Dados não disponíveis			
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Método não disponível	24 meses		
glicerol			Dados não disponíveis					
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
carbonato de sódio			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
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
glicerol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
aminas, N- C8-22-alquilpolítrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis

## Clax Micro Forte G 30C1

carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
--------------------	--

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
álcool etoxilado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível
glicerol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
aminas, N-C8-22-álquilpolítrimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
álcool etoxilado	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 50	Ratazana	Não conhecido		
glicerol			Dados não disponíveis				Não tóxico para a reprodução
aminas, N-C8-22-álquilpolítrimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				

## Potenciais 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)
álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Cyprinus carpio	OECD 203	96
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	Oncorhynchus mykiss	Método não disponível	96
aminas, N-C8-22-álquilpolítrimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	LC <sub>50</sub>	0.4	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	96
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	300	Lepomis macrochirus	Método não disponível	96

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Daphnia magna Straus	OECD 202, estático	48
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	Daphnia magna Straus	Método não disponível	24
aminas, N-C8-22-álquilpolítrimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1.0	Daphnia magna Straus	OECD 202	48
carbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	265	Daphnia magna Straus	Método não disponível	96

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, estático	72
glicerol		Dados não disponíveis			
aminas, N-C8-22-álquilpolítrimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1.0	Desmodesmus subspicatus	Método não disponível	72
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			

## Clax Micro Forte G 30C1

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			
glicerol		Dados não disponíveis			
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio		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	EC <sub>10</sub>	> 10000	Lodo ativado	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	Pseudomonas	Método não disponível	16 hora(s)
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
carbonato de sódio		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				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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				
glicerol		Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpolitrimetilenopoli-,derivados carboximetilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
carbonato de sódio		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
alquil álcool etoxilado	NOEC	220	Eisenia fetida			

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
alquil álcool etoxilado	NOEC	10	Lepidium sativum	OECD 208		

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

## Clax Micro Forte G 30C1

**12.2 Persistência e degradabilidade****Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Rapidamente hidrolisável	

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
alquil álcool etoxilado		CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
glicerol			60% em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio			> 60%	OECD 301B	Facilmente biodegradável
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)

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 K<sub>ow</sub>)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
glicerol	-1.76	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivado s carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				
glicerol	Dados não disponíveis				
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimete nopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos
glicerol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
aminas, N- C8-22-alquilpoli-trimetilenopoli-, derivados carboximetilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
carbonato de sódio	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 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia**

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 Número ONU** Mercadorias não perigosas

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Mercadorias não perigosas

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

**Classe:** -

**14.4 Grupo de embalagem** Mercadorias não perigosas

**14.5 Perigos para o ambiente** Mercadorias não perigosas

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Mercadorias não perigosas

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.

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

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

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

tensoactivos não-iónicos

5 - 15%

tensoactivos anfotéricos, policarboxilatos

< 5%

enzimas

**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:** MS1000465

**Versão:** 02

**Revisão:** 2013-09-19

**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 3, 8, 9, 11, 12, 16

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

- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- R36 - Irritante para os olhos.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**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**