



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Clax Plus PE 33C1

Revisão: 2023-07-24

Versão: 01.0

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Plus PE 33C1

UFI: DSMH-U14F-100D-XEXH

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

##### Utilização do produto:

Detergente da roupa.

Unicamente para uso profissional e industrial.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

#### SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_IS\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

#### 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@diversey.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)

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

#### Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

#### 2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

## Clax Plus PE 33C1

glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Não classificado	3-10
cumenossulfonato de sódio	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3
alquil álcool etoxilado	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	1-3
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	259-627-5	55406-53-6	01-2120762115-60	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.01-0.1

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[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.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) 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

<b>Inalação:</b>	Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	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.
<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>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca forte irritação.
<b>Ingestão:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

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

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

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

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 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). 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. Evitar o contacto com os olhos. 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
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/DMEL exposição oral - Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	-	-	-	-
glicerol	-	-	-	229
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	3.8
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-	-

DNEL/DMEL - 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)
carbonato de sódio	-	-	Dados não disponíveis	-
glicerol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	136.25
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-	2

DNEL/DMEL 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)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
glicerol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	68.1
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-	-

## Clax Plus PE 33C1

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
carbonato de sódio	-	-	10	-
glicerol	-	-	56	56
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	26.9
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	1.16	0.07	1.16	0.023

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistêmicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistêmicos - Longo prazo
carbonato de sódio	10	-	-	-
glicerol	-	-	-	33
cumenossulfonato de sódio	-	-	-	6.6
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	-	-	-	-

**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)
carbonato de sódio	-	-	-	-
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000
cumenossulfonato de sódio	0.23	0.023	2.3	100
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.001	0	0.001	0.44

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
carbonato de sódio	-	-	-	-
glicerol	3.3	0.33	0.141	-
cumenossulfonato de sódio	0.862	0.0862	0.037	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.017	0.002	0.005	-

**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 automática e diluição	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transferência automática e diluição	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).  
**Proteção das mãos:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção 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 :

## Clax Plus PE 33C1

Concentração máxima recomendada (%): 0.46

**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	Duração (min)	ERC
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Equipamento de proteção pessoal**

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

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

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção 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 , Claro , Amarelo

**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)
carbonato de sódio	1600	Método não disponível	1013
glicerol	290	Método não disponível	1013
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	> 200	Método não disponível	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.	OECD 103 (EU A.2)	

#### Método / comentários

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de inflamação (°C):** Não determinado

**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)
glicerol	2.7	19

#### Método / comentários

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

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.

**pH:** ≈ 9 (puro)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** Não determinado

**Solubilidade em/Miscibilidade com água:** Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
carbonato de sódio	210-215	Método não disponível	20
glicerol	500	Método não disponível	20
cumenossulfonato de sódio	493 Solúvel	Método não disponível	20

## Clax Plus PE 33C1

alquil álcool etoxilado	Solúvel	Método não disponível	20
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

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)
carbonato de sódio	Insignificante		
glicerol	< 1	Método não disponível	20
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis		
alquil álcool etoxilado	Insignificante	Método não disponível	20-25
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

**Densidade relativa:** Não determinado

**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.

**Características das partículas:** Dados não disponíveis.

**Método / comentários**

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

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não disponível outra informação relevante.

## 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 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Dados da mistura: .

#### Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	2800	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não

## Clax Plus PE 33C1

						estabelecidas
glicerol	LD <sub>50</sub>	12600	Rato	Método não disponível		Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)		Não estabelecidas
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	LD <sub>50</sub>	1056	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1056

## Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE (mg/kg)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
glicerol	LD <sub>50</sub>	> 10000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	EPA OPP 81-2	24	Não estabelecidas

## Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pó)		Peso da evidência	2
glicerol		> 2.75	Ratazana	Peso da evidência	4 Hrs.
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Por analogia	3.87
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	LC <sub>50</sub>	0.763 (vapor)	Ratazana	Método não disponível	4

## 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)
carbonato de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
glicerol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
cumenossulfonato de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
alquil álcool etoxilado	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Não estabelecidas	0.763	Não estabelecidas	Não estabelecidas

## Irritação e corrosão

## Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
glicerol	Não irritante		OECD 404 (EU B.4)	
cumenossulfonato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Não irritante	Coelho	EPA OPP 81-5	4 hora(s)

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
glicerol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Danos graves	Coelho	EPA OPP 81-4	0.5 minuto(s)

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
glicerol	Dados não disponíveis			

## Clax Plus PE 33C1

cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	Não sensibilizante		Método não disponível	
glicerol	Não sensibilizante	Humano	Testes repetitivos em humanos	
cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alquil álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
glicerol	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	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)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
glicerol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
alquil 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
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Nenhuma evidência de mutagenicidade		Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
carbonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
glicerol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	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
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
glicerol			Dados não disponíveis				Não tóxico para a reprodução
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 936	Ratazana	Teste não segue as directrizes.		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
alquil álcool etoxilado	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 50	Ratazana	Não conhecido		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		Toxicidade para o desenvolvimento efeitos teratogénicos	-				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências nos efeitos teratogénicos



## Clax Plus PE 33C1

## 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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)		Efeitos não observados
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		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
carbonato de sódio			Dados não disponíveis					
glicerol			Dados não disponíveis					
cumenossulfonato de sódio			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Método não disponível	24 meses	Efeitos no peso dos órgãos	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo			Dados não disponíveis					

## STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
glicerol	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
alquil álcool etoxilado	Não aplicável
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
glicerol	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Não aplicável
alquil álcool etoxilado	Não aplicável

## Clax Plus PE 33C1

butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	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**

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se 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)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96
glicerol	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
alquil álcool etoxilado	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	LC <sub>50</sub>	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Método não disponível	96
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	24
cumenossulfonato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	EC <sub>50</sub>	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
glicerol		2900			
cumenossulfonato de sódio	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Not specified	EPA OPPTS 850.5400	96
alquil álcool etoxilado	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
glicerol		Dados não			

## Clax Plus PE 33C1

		disponíveis			
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		Dados não disponíveis			

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
glicerol	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bactérias</i>	OECD 209	3 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Lodo ativado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	EC <sub>50</sub>	44	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	3 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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	35 dia(s)	

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	EC <sub>50</sub>	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	

## 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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
glicerol		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo		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
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

## 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
carbonato de sódio		Dados não				

## Clax Plus PE 33C1

		disponíveis			
alquil álcool etoxilado	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				

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

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			

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:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
glicerol			60% em 28 dia(s)	Método não disponível	Facilmente biodegradável
cumenossulfonato de sódio		CO <sub>2</sub> produção	103 - 109% em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo					Inerentemente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**Coeficiente de divisão n-octanol/água (log K<sub>ow</sub>)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
glicerol	-1.76	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

## Clax Plus PE 33C1

alquil álcool etoxilado	4.09	QSAR	Não é esperada biocumulação
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	2.81		Baixo potencial para biocumulação

## Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
glicerol	Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	-			Não é esperada biocumulação	
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	≥ 3.3		OECD 305	Baixo potencial para biocumulação	

## 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
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
glicerol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	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

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se 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 ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: 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

**Clax Plus PE 33C1****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
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

**Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente):** Não aplicável.

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

tensoativos não-iónicos, policarboxilatos < 5 %  
enzimas, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

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:** MS1005989

**Versão:** 01.0

**Revisão:** 2023-07-24

**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.

**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
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H331 - Tóxico por inalação.
- H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**