



# Ficha de Dados de Segurança

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

## Clax Mild 33B1

Revisão: 2022-01-30

Versão: 09.5

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Clax Mild 33B1

UFI: 4WY3-40JV-K001-70AV

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

##### Utilização do produto:

Detergente da roupa.

Unicamente para uso profissional.

##### Utilizações desaconselhadas:

Outros usos identificados não recomendados.

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

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------------------------------|-------|----------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]          | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315) |       | 3-10           |

## Clax Mild 33B1

|                                          |           |            |                  |                                                                      |      |
|------------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
|                                          |           |            |                  | Eye Dam. 1 (H318)                                                    |      |
| glicerol                                 | 200-289-5 | 56-81-5    | 01-2119471987-18 | Não classificado                                                     | 3-10 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4]       | 68002-97-1 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) | 1-3  |

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

**Inalação:** Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

**Contacto com os olhos:** Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.

**Ingestão:** Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

**Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:** Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

**Inalação:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com a pele:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

**Contacto com os olhos:** Provoca forte irritação.

**Ingestão:** Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

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

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

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

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

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

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

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

### 6.4 Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

## Clax Mild 33B1

**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 exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

| Constituinte(s)                                                       | Efeitos locais - Curto prazo | Efeitos sistémicos - Curto prazo | Efeitos locais - Longo prazo | Efeitos sistémicos - Longo prazo |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| glicerol                                                              | -                            | -                                | -                            | 229                              |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                            | -                                | -                            | -                                |

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) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| glicerol                                                              | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                            | -                                           | 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) |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis                       |
| glicerol                                                              | Dados não disponíveis        | -                                           | Dados não disponíveis        | -                                           |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                            | -                                           | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| glicerol                                                              | -                            | -                                | 56                           | 56                               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                            | -                                | -                            | -                                |

## Clax Mild 33B1

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 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis            |
| glicerol                                                              | -                            | -                                | -                            | 33                               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                            | -                                | -                            | -                                |

## 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) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis           | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis                           |
| glicerol                                                              | 0.885                           | 0.0885                          | 8.85                  | 1000                                            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                               | -                               | -                     | -                                               |

Exposição ambiental - PNEC, continua

| Constituinte(s)                                                       | Sedimentos, água doce (mg/kg) | Sedimentos, marinhos (mg/kg) | Solo (mg/kg)          | Ar (mg/m³)            |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio | Dados não disponíveis         | Dados não disponíveis        | Dados não disponíveis | Dados não disponíveis |
| glicerol                                                              | 3.3                           | 0.33                         | 0.141                 | -                     |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                             | -                            | -                     | -                     |

## 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   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------|-------|
| Aplicação automática num sistema dedicado | AISE_SWED_PW_4_1                                                  | PW  | PROC 4  | 480           | 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 :

Concentração máxima recomendada (%): 1

**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 fechado dedicado | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 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.

## Clax Mild 33B1

**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:** Leitoso , Médio , Branco

**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) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                       |                           |
| glicerol                                                               | 290                   | Método não disponível | 1013                      |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Dados não disponíveis |                       |                           |

#### Método / comentários

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

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

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

**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:** ≈ 7 (puro)

ISO 4316

**pH diluição:** ≈ 9 (1 %)

ISO 4316

**Viscosidade cinemática:** ≈ 725 mPa.s (20°C)

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

Dados da substância, solubilidade em água

| Constituinte(s)                                                        | Valor (g/l)           | Método                | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                       |                  |
| glicerol                                                               | 500                   | Método não disponível | 20               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Dados não disponíveis |                       |                  |

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

#### Método / comentários

**Pressão de vapor:** Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

| Constituinte(s)                                                        | Valor (Pa)            | Método                | Temperatura (°C) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                       |                  |
| glicerol                                                               | < 1                   | Método não disponível | 20               |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Dados não disponíveis |                       |                  |

#### Método / comentários

**Densidade relativa:** ≈ 1.17 (20°C)

OECD 109 (EU A.3)

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

Não relevante para a classificação do produto

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

Não aplicável a líquidos.

### 9.2 Outras informações

## Clax Mild 33B1

**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 Reatividade**

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

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

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

**10.4 Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): &gt;2000

**Irritação/corrosão ocular****Resultado:** Eye irritant 2**Espécie:** Não aplicável.**Método** Peso da evidência

: Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro        | Valor (mg/kg) | Espécie  | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE (mg/kg)       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | LD <sub>50</sub> | > 1470        | Ratazana | OECD 401 (EU B.1)     |                       | 17000             |
| glicerol                                                               | LD <sub>50</sub> | 12600         | Rato     | Método não disponível |                       | Não estabelecidas |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | LD <sub>50</sub> | ≥ 1000        |          | Por analogia          |                       | 21000             |

Toxicidade aguda por via cutânea

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro        | Valor (mg/kg)         | Espécie | Método                | Tempo de exposição(h) | ATE (mg/kg)       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |                  | Dados não disponíveis |         |                       |                       | Não estabelecidas |
| glicerol                                                               | LD <sub>50</sub> | > 10000               | Coelho  | Método não disponível |                       | Não estabelecidas |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | LD <sub>50</sub> | > 2000                |         | Método não disponível |                       | Não estabelecidas |

Toxicidade aguda por inalação

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie  | Método            | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|-------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |          |                   |                       |
| glicerol                                                               |           | > 2.75                | Ratazana | Peso da evidência | 4 Hrs.                |

## Clax Mild 33B1

|                                          |  |                       |  |  |  |
|------------------------------------------|--|-----------------------|--|--|--|
|                                          |  |                       |  |  |  |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) |  | Dados não disponíveis |  |  |  |

## Toxicidade aguda por inalação, continua

| Constituinte(s)                                                        | ATE - inalação, poeiras (mg/l) | ATE - inalação, névoas (mg/l) | ATE - inalação, vapores (mg/l) | ATE - inalação, gases (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| glicerol                                                               | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Não estabelecidas              | Não estabelecidas             | Não estabelecidas              | Não estabelecidas            |

## Irritação e corrosão

## Corrosão e irritação cutânea

| Constituinte(s)                                                        | Resultado             | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |                       |                    |
| glicerol                                                               | Não irritante         |         | OECD 404 (EU B.4)     |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Não irritante         | Coelho  | Método não disponível |                    |

## Irritação/corrosão ocular

| Constituinte(s)                                                        | Resultado                  | Espécie | Método                | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis      |         |                       |                    |
| glicerol                                                               | Não corrosivo ou irritante |         | Método não disponível |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Danos graves               | Coelho  | Método não disponível |                    |

## Irritação e corrosão respiratória

| Constituinte(s)                                                        | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| glicerol                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

| Constituinte(s)                                                        | Resultado             | Espécie            | Método                        | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                    |                               |                       |
| glicerol                                                               | Não sensibilizante    | Humano             | Testes repetitivos em humanos |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Não sensibilizante    | Porquinho da Índia | Método não disponível         |                       |

## Sensibilização por inalação

| Constituinte(s)                                                        | Resultado             | Espécie | Método | Tempo de exposição |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| glicerol                                                               | Dados não disponíveis |         |        |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | 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)      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais 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                                                    |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | método não disponível | Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos | Método não disponível |

## Clax Mild 33B1

## Carcinogenicidade

| Constituinte(s)                                                        | Efeitos                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis                                                  |
| glicerol                                                               | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo. |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.             |

## Efeitos tóxicos na reprodução

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro | Efeito específico | Valor (mg/kg bw/d)    | Espécie | Método       | Tempo de exposição | Comentários e outros efeitos reportados                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           |                   | Dados não disponíveis |         |              |                    |                                                                                                     |
| glicerol                                                               |           |                   | Dados não disponíveis |         |              |                    | Não tóxico para a reprodução                                                                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |           |                   | Dados não disponíveis |         | Bibliografia |                    | Não existem evidências nos efeitos teratogenicos Não existem evidências na toxicidade da reprodução |

## 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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| glicerol                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |           | 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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| glicerol                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |           | 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 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| glicerol                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |           | 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 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------------|----------------------------------------|-------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| glicerol                                                               |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |                  |           | Dados não disponíveis |         |        |                           |                                        |             |

## STOT - exposição única

| Constituinte(s)                                                        | Orgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| glicerol                                                               | Dados não disponíveis |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | Dados não disponíveis |

## STOT - exposição repetida

## Clax Mild 33B1

| Constituinte(s)                                                        | Orgão(s) afectado(s)  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |
| glicerol                                                               | Dados não disponíveis |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | 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) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | LC <sub>50</sub> | Dados não disponíveis |                            |                       |                       |
| glicerol                                                               | LC <sub>50</sub> | 54000                 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Método não disponível | 96                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | LC <sub>50</sub> | > 1-10                | <i>Brachydanio rerio</i>   | Método não disponível | 96                    |

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro        | Valor (mg/l) | Espécie                     | Método                | Tempo de exposição(h) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | EC <sub>50</sub> | 1.62         | <i>Daphnia magna Straus</i> |                       | 48                    |
| glicerol                                                               | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Daphnia magna Straus</i> | Método não disponível | 24                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | EC <sub>50</sub> | > 1-10       | <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) |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio | EC <sub>50</sub> | 29                    | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                       | 96                    |
| glicerol                                                               |                  | Dados não disponíveis |                                  |                       |                       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               | EC <sub>50</sub> | > 1-10                | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | Método não disponível | 72                    |

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

| Constituinte(s)                                                        | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição(dias) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| glicerol                                                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                               |           | Dados não disponíveis |         |        |                          |

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

| Constituinte(s) | Parâmetro | Valor | Inóculo | Método | Tempo de |
|-----------------|-----------|-------|---------|--------|----------|
|-----------------|-----------|-------|---------|--------|----------|

## Clax Mild 33B1

|                                                                       |                  | (mg/l)                |                      |                       | exposição  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |                  | Dados não disponíveis |                      |                       |            |
| glicerol                                                              | EC <sub>50</sub> | > 10000               | <i>Pseudomonas</i>   | Método não disponível | 16 hora(s) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | EC <sub>50</sub> | 140                   | <i>Lodo activado</i> | Método não disponível |            |

**Toxicidade aquática a longo prazo**

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

| Constituinte(s)                                                       | Parâmetro | Valor (mg/l)          | Espécie | Método | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| glicerol                                                              |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              |           | Dados não disponíveis |         |        |                    |                    |

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

| Constituinte(s)                                                       | Parâmetro        | Valor (mg/l)          | Espécie            | Método   | Tempo de exposição | Efeitos observados |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|----------|--------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |                  | Dados não disponíveis |                    |          |                    |                    |
| glicerol                                                              |                  | Dados não disponíveis |                    |          |                    |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | EC <sub>10</sub> | > 0.1-1               | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 |                    |                    |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------|--------|---------------------------|--------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| glicerol                                                              |           | Dados não disponíveis      |         |        |                           |                    |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              |           | 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 <sub>50</sub>    | Método                | Avaliação                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio |                        |                       |                     | OECD 301B             | Facilmente biodegradável |
| glicerol                                                              |                        |                       | 60% em 28 dia(s)    | Método não disponível | Facilmente biodegradável |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | Lodo activado, aeróbia | Método não disponível | > 60 % em 28 dia(s) | OECD 301B             | Facilmente biodegradável |

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

| Constituinte(s)                                                       | Valor                 | Método                | Avaliação                   | Comentários |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |                       |                             |             |
| glicerol                                                              | -1.76                 | Método não disponível | Não é esperada biocumulação |             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | -                     |                       | Não é esperada biocumulação |             |

Factor de bioconcentração (BCF)

| Constituinte(s)                                                       | Valor                 | Espécie | Método | Avaliação | Comentários |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------|-------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis |         |        |           |             |
| glicerol                                                              | Dados não disponíveis |         |        |           |             |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | Dados não disponíveis |         |        |           |             |

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

| Constituinte(s)                                                       | Coeficiente de adsorção Log Koc | Coeficiente de dessorção Log Koc(des) | Método | Tipo de solo/sedimento | Avaliação                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------|--------------------------------------------------------|
| ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio | Dados não disponíveis           |                                       |        |                        |                                                        |
| glicerol                                                              | Dados não disponíveis           |                                       |        |                        | Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO)                              | 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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** Mercadorias não perigosas**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Mercadorias não perigosas**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas**14.4 Grupo de embalagem:** Mercadorias não perigosas**14.5 Perigos para o ambiente:** Mercadorias não perigosas**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Mercadorias não perigosas**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC:** Mercadorias não perigosas**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

## Clax Mild 33B1

**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 n° 648/2004 CE**

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| fosfatos                                                                   | 15 - 30 % |
| tensoativos aniónicos                                                      | 5 - 15 %  |
| tensoativos não-iónicos                                                    | < 5 %     |
| perfumes, branqueadores ópticos, enzimas, Citronellol, Benzisothiazolinone |           |

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 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:** MSDS1611

**Versão:** 09.5

**Revisão:** 2022-01-30

**Razão para a revisão:**

formato completamente ajustado de acordo com a alteração 2020/878, Anexo II do Regulamento (CE) N° 1907/2006, Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1, 6, 8, 9, 11, 12, 16

**Procedimento de classificação**

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

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

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Abreviações e acrónimos:**

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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**