

## **Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

### 1.1. Identificador do Produto

- ⇒ **Nome Comercial do Produto / Denominação:** FOOD UNIVERSAL
- ⇒ **Referência do Produto:** HSEL126

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

**Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional;  
Detergente neutro de aplicação geral;

**Utilizações desaconselhadas:** Outros usos identificados não recomendados

### 1.3. Identificação do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

- ⇒ **Produtor:** Castro, Pinto & Costa, Lda.
- ⇒ **Morada:** Armazém E, Sector X, Zona Industrial da Maia I, 4475-249 Maia, Portugal
- ⇒ **Telefone:** +351 22 995 20 36
- ⇒ **Fax:** +351 22 996 93 32
- ⇒ **Web Site:** [www.cpc.com.pt](http://www.cpc.com.pt)
- ⇒ **Email:** [geral@cpc.com.pt](mailto:geral@cpc.com.pt)

### 1.4. Número de telefone de emergência

- ⇒ **Número Nacional de Emergência Médica:** 112
- ⇒ **CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel:** 808 250 143

## **Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

### 2.1. Classificação substâncias ou misturas

O produto foi classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Eye Irrit. 2 (H319)

### 2.2. Elementos do Rótulo

#### Pictogramas de Perigo



## Palavra-sinal

Atenção

## Advertência de Perigo

H319 – Provoca irritação ocular grave  
EUH208 – Contém methylchloro isothiazolinone e methyl isothiazolinone.  
Pode provocar uma reação alérgica..

## Recomendações de Prudência

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:  
enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar  
lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

### 2.3. Outros Perigos

Outros perigos não são conhecidos. O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII.

## **Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

### 3.1. Substância

⇒ Não aplicável

### 3.2. Misturas

Constituinte(s)	Nº CE	Nº CAS	Nº REACH	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
Lauriléter sulfato de sódio	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16-0011	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	√	3 - 10
Ácido alquilbenzeno - sulfónico	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40-0026	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		1 - 5
Dietalonamida de côco	931-329-6	68155-07-7	01-2119490100-53-0001	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1 - 3

\* Polímero

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

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

[1] Isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

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

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

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

## **Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS**

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Informações gerais</b>	Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
<b>Inalação</b>	Afastar de fontes de exposição. Obter cuidados médicos se houver desenvolvimento dos sintomas. Em caso de perda da consciência colocar o acidentado em posição lateral estável e transportá-la ao hospital.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são necessárias em condições normais de utilização. Obter cuidados médicos se surgir irritação. Enxaguar com muita água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar imediata e abundantemente com água e obter urgentemente cuidados médicos.
<b>Ingestão</b>	Remover o produto da boca. Beber um ou dois copos de água ou leite. Em caso de ingestão de grande quantidade ou desenvolvimento dos sintomas, obter cuidados médicos.
<b>Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

<b><u>Inalação:</u></b>	É improvável que seja irritante ou nocivo em uso normal.
<b><u>Contacto com a pele:</u></b>	Em uso normal é improvável que haja irritação.
<b><u>Contacto com os olhos:</u></b>	Em uso normal é improvável que haja irritação.
<b><u>Ingestão:</u></b>	É improvável que seja nocivo excepto se ingerido em grande quantidade.
<b><u>Sensibilização:</u></b>	Efeitos não conhecidos.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informação 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 (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, ou jato de água pulverizada. Combater os fogos maiores com jato de água ou espuma resistente ao álcool.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção adequado, incluindo luvas e equipamento protetor para os olhos/rosto.

## **Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Não são necessárias medidas especiais.

### 6.2. Precauções a nível ambiental:

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

### 6.3. Método e materiais de confinamento e limpeza:

Utilizar agentes neutralizantes. Recolher com material absorvente (areia, terra) e colocar num recipiente fechado, até à sua eliminação, segundo o regulamento local/nacional em vigor.

### 6.4. Remissão para outras secções:

Para equipamento de proteção pessoal, ver secção 8.2. Para considerações relativas à eliminação, ver secção 13.

## **Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro:

Cumprir com a legislação em vigor sobre Higiene e Segurança no Trabalho.

Assegurar uma ventilação/exaustão adequada.

Não comer, beber nem fumar durante a manipulação.

Evitar o contacto com os olhos, pele e roupa.

Conserve unicamente no recipiente de origem.

Não misturar com outros produtos.

Para informação sobre higiene geral no local de trabalho ver a subsecção 8.2.

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Cumprir com a legislação local/nacional em vigor. Manter os recipientes afastados de fontes de calor e luz direta do sol. Para evitar derrames, os recipientes, uma vez abertos, devem ser fechados cuidadosamente e colocados em posição vertical.

### 7.3. Utilizações finais específicas:

Nenhuma utilização final específica que necessite de recomendações.

## Secção 8: CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

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- Consumidor (mg/kg pc), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Ácido alquilbenzeno - sulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0,85

DNEL - Exposição dérmica – Trabalhador (mg/kg), se disponível:

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 alquilbenzeno - sulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	170
Lauriléter sulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	2750

DNEL exposição dérmica – Consumidor (mg/kg), se disponível:

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 alquilbenzeno - sulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	85
Lauriléter sulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1650

DNEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m<sup>3</sup>), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Ácido alquilbenzeno - sulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	12	12
Lauriléter sulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	175

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m<sup>3</sup>), se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos locais – curto prazo	Efeitos sistémicos – curto prazo	Efeitos locais – longo prazo	Efeitos sistémicos – longo prazo
Ácido alquilbenzeno - sulfónico	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	3,0	Dados não disponíveis
Lauriléter sulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	52

**Exposição ambiental:**

Exposição ambiental - PNEC, se disponível:

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (g/l)
Lauriléter sulfato de sódio	0,24	0,024	0,071	10

Exposição ambiental - PNEC, continua, se disponível:

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
Lauriléter sulfato de sódio	5,45	0,545	0,946	Dados não disponíveis

8.2. Controlo de exposição:

**Medidas gerais de saúde e segurança**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

*A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na secção 1.2. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.*

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

**Controlos técnicos adequados**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Equipamento de proteção Individual:**

**Proteção ocular/facial**

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

**Proteção da pele**

Em casos normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos**

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

**Proteção respiratória**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Controlo da exposição ambiental**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

**Concentração máxima recomendada (%): 3**

**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.

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção ocular/facial:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção da pele:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos:** Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

**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.

## Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICO-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.*

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Acastanhado

**Odor:** Não aplicável.

**Limiar olfativo:** Não aplicável.

**pH:** 5,5 – 6,5 (puro)

**Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):** Não determinado

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

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

**Taxa de evaporação:** Não determinado

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado

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

**Pressão de vapor:** Não determinado

**Densidade do vapor:** Não determinado

**Densidade relativa:** 1,02 – 1,04 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

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

**Coefficiente de partição n-octanol/água:** Não determinado

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

**Temperatura de decomposição:** Não determinado

**Viscosidade:** Não determinado.

**Propriedades explosivas:** Não explosivo

**Propriedades comburentes:** Não é oxidante.

## 9.2. Outras informações

Não disponível outra informação relevante

## Secção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

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

### 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 reações 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:

**Irritação/corrosão ocular**

**Resultado:** Eye irrit. 2

**Método:** Peso da evidência

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

### Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	LD <sub>50</sub>	1470	Ratazana	OECD Guideline 401	



Lauriléter sulfato de sódio	LD <sub>50</sub>	>2000	Rato ( <i>Sprague-Dawley</i> )	OECD Guideline 401	
Dietalonamida de côco	LD <sub>50</sub>	>5000	Rato	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	LD <sub>50</sub>	>2000	Ratazana	OECD Guideline 402	
Lauriléter sulfato de sódio	LD <sub>50</sub>	>2000	Rato ( <i>Wistar</i> )	OECD Guideline 402	
Dietalonamida de côco	LD <sub>50</sub>	>2000	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação, se disponível:

## Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Corrosivo Altamente irritante	Coelho Coelho	OECD Guideline 404 OECD Guideline 404	
Lauriléter sulfato de sódio	Irritante	Coelho ( <i>New Zealand White</i> )	OECD Guideline 404	
Dietalonamida de côco	Irritante		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Irritante persistente moderado Moderadamente irritante	Coelho Coelho	OECD Guideline 405 OECD Guideline 405	
Lauriléter sulfato de sódio	Altamente irritante	Coelho ( <i>New Zealand White</i> )	OECD Guideline 405	
Dietalonamida de côco	Altamente irritante		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Irritante	Humanos	Método não disponível	1 mg/m <sup>3</sup> névoa de NaOH
Dietalonamida de côco	Ligeiramente irritante		Método não disponível	

## Sensibilização

Sensibilização cutânea, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Observações
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	GPMT	
Lauriléter sulfato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia ( <i>Dunkin-Hartley</i> )	OECD Guideline 406 (GPMT)	

## Toxicidade por dose repetida:

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg pc/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	LOAEL NOAEL	250 40	Rato	Método não disponível	180	
Lauriléter sulfato de sódio	NOAEL	>225	Rato (Wistar)	OECD Guideline 408	90	

Toxicidade dérmica sob-crónica, se disponível:

Toxicidade por inalação sub-crónica, se disponível:

Toxicidade crónica, se disponível:

## Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução):

Dados da mistura

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis, encontram-se listados abaixo

Carcinogenicidade, se disponível:

Constituinte(s)	Efeitos
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade.
Lauriléter sulfato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade.
Dietalonamida de côco	Dados não disponíveis



Mutagenicidade, se disponível:

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Negativo	Vários métodos	Negativo	Vários métodos
Lauriléter sulfato de sódio	Negativo	Vários métodos	Negativo	OECD Guideline 475

Efeitos tóxicos na reprodução, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg pc/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	NOAEL		350	Rato	OECD Guideline 416		
Lauriléter sulfato de sódio	NOAEL		>300	Rato (Sprague-Dawley)	OECD Guideline 416		

#### Potenciais efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

### Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

#### 12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis.

#### Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo – peixe, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	CL <sub>50</sub>	1,67	Perca azul ( <i>Lepomis macrochirus</i> )	EPA 1975	96
Lauriléter sulfato de sódio	LC <sub>50</sub>	7,1	<i>Danio rerio</i>	OECD Guideline 203	96
Dietalonamida de côco	LC <sub>50</sub>	2,4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo – crustáceos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Dietalonamida de côco	CE <sub>50</sub>	3,2	<i>Daphnia magna</i>	método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo – algas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	CE <sub>50</sub>	29	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	ASTM 1984	96
Lauriléter sulfato de sódio	CE <sub>50</sub>	27	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	método não disponível	72
Dietalonamida de côco	IC <sub>50</sub>	3,9	<i>algae</i>	método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo – espécies marinhas, se disponível:

Toxicidade aquática a curto prazo – microrganismos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Lauriléter sulfato de sódio	CE <sub>50</sub>	>10	<i>Pseudomonas putida</i>	Método não disponível	16

### Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo – peixe, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	NOEC LOEC	0,25 0,51	<i>Tilapia mossambica</i>	APHA 1975	90 dias	
Lauriléter sulfato de sódio	NOEC	1	<i>Pimephales promelas</i>	OECD Guideline 210	45 dias	

Toxicidade aquática a longo prazo – crustáceos, se disponível:

Toxicidade aquática a longo prazo – microrganismos, se disponível:

Toxicidade em meio aquático, para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

### Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	CL <sub>50</sub>	>1000	<i>Eisenia foetida</i>	OECD 207	14 dias	

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insetos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Degradação abioticamente**, se disponível:

### Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas, se disponível:

Constituinte(s)	Inóculo	Método	DT	Método	Avaliação
-----------------	---------	--------	----	--------	-----------

		analítico			
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Água			OECD DOC Die-Away	Facilmente biodegradável
Lauriléter sulfato de sódio	Água			EU C.4-C	Facilmente biodegradável

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT	Método	Avaliação
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Sedimentos			Comber et al. 2006	Meia-vida = 17,5 - 22,6 dias
Lauriléter sulfato de sódio	Sedimentos			método não disponível	Facilmente biodegradável

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT	Método	Avaliação
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Solo			Holt et al. 1989 Waters et al., 1989	Meia-vida = 7 – 22 dias
Lauriléter sulfato de sódio	Solo			método não disponível	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

\* O(s) tensoativo(s) contido(s) neste produto 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 direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log Kow), se disponível:

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Lauriléter sulfato de sódio	≤ 3	Dados não disponíveis	Baixo potencial de bioacumulação	

Fator de bioconcentração (BCF), se disponível:

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	2 – 1000 L/kg	Dados não disponíveis	OECD 305E	2 (Fidedigno com restrições)	

### 12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos, se disponível:

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de desorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	2500	3,4	De acordo com Temmink e Klapwijk 2004	Dados não disponíveis	
Lauriléter sulfato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis			Baixo potencial de adsorção

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Constituinte(s)	PBT e mPmB
Ácido alquilbenzeno – sulfónico	Não cumpre com os critérios PBT e mPmB
Lauriléter sulfato de sódio	Não cumpre com os critérios PBT e mPmB
Dietalonamida de côco	Não cumpre com os critérios PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos para o meio ambiente.

**Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

13.1. Métodos para o tratamento de resíduos

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local em vigor.

**Lista Europeia de resíduos:**

20 01 29(\*) – Detergentes contendo substâncias perigosas

**Embalagem vazia**

**Recomendações:**

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local em vigor.

**Produtos de limpeza adequados:**

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

**Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

- 14.1. Número ONU: Mercadorias não perigosas
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas  
Classe: -
- 14.4. Grupo de Embalagem: Mercadorias não perigosas
- 14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: O produto não é transportado em cisternas.

**Secção 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR**

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde,

## segurança e ambiente

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

Tensioativos aniónicos, tensioativos não-iónicos 5 – 15%  
methylchloro isothiazolinone, methyl isothiazolinone

#### 15.2. Avaliação da segurança química:

A avaliação da segurança química não foi realizada à mistura.

## **Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

### **Razão para a revisão:**

Atualização das fichas de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 453/2010 que altera o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

### **Texto completo das advertências de perigo (H e EUH) mencionado na secção 3:**

- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 – Provoca irritação cutânea.
- H318 – Provoca lesões oculares graves

### **Abreviações e acrónimos:**

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito bioacumulável

⇒ **Fontes de dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha de dados de segurança:** A informação baseia-se nas fichas de dados de segurança dos fornecedores de e na regulamentação em vigor.

As informações e recomendações acima descritas são consideradas precisas e representa a melhor informação atualmente disponível. No entanto, não devem ser tomadas como sendo totalmente abrangentes devendo ser usadas apenas como um guia.

As indicações não são aplicáveis a outros produtos.

Todos os produtos químicos e preparações podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser usados com cautela. É obrigação do utilizador avaliar e utilizar este produto de forma segura e em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Nenhuma das afirmações contidas nesta ficha de dados de



segurança deve ser construída como uma permissão ou recomendação para o uso de qualquer produto de uma forma que possa infringir patentes existentes. Nenhuma garantia é feita, seja expressa ou implícita. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

Este documento foi elaborado pela Castro, Pinto e Costa, Lda. tendo como base as informações cedidas pelo seu fornecedor. Recomenda-se a consulta das especificações técnicas do produto.

FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA