

**Skip(\*) Professional Biological**

Revisão: 2012-06-14

Versão 02

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Designação comercial:** Skip(\*) Professional Biological**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.****Usos identificados:**

Unicamente para uso profissional

AISE-P102 - Detergente roupa; Processo semi-automático

AISE-P103 - Detergente roupa; Processo manual

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

Diversey Portugal Unipessoal Lda.

**Endereço completo**

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

E-mail: apoio.msds@diversey.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

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

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

**Indicação de perigo**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R41 - Risco de lesões oculares graves.

**2.2 Elementos do rótulo**

Xi - Irritante

**Frases de risco:**

R41 - Risco de lesões oculares graves.

**Frases de segurança:**

S22 - Não respirar as poeiras.

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

S39 - Usar um equipamento protector para os olhos/face.

S 2 - Manter fora do alcance das crianças.

Não ingerir

**Outras informações no rótulo:**

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

**2.3 Outros perigos**

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

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

## Skip(\*) Professional Biological

## 3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Classificação Reg. (CE) nº1272/2008	Notas	Peso por cento
carbonato de sódio	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)		30-50
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkililo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Xn; R22-38-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)		3-10
ácido silícico, sal de sódio	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)		3-10
percarbonato de sódio	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Xn,O; R8-22-41	Eye Dam. 1 (H318) Ox. Sol. 3 (H272) Acute Tox. 4 (H302)		3-10
alkil álcool etoxilado	Polymer*	69011-36-5	Dados não disponíveis	Xn; R22-41	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		1-3

\* Polímero

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

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

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

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

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Afastar de fontes de exposição. Consultar o médico.

#### Contacto com a pele

Não são necessárias em condições normais de utilização. Obter cuidados médicos se surgir irritação. Enxaguar com muita água.

#### Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com muita água. Chamar imediatamente um médico.

#### Ingestão

Remover o produto da boca. Beber imediatamente 1 ou 2 copos de água ou leite. Consultar o 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

Provoca irritação.

#### Contacto com a pele

Em uso normal é improvável que haja irritação.

#### Contacto com os olhos

Provoca forte irritação.

#### Ingestão

Provoca irritação.

#### Sensibilização

Efeitos não conhecidos.

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

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na 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 protecção e procedimentos de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não respirar as poeiras ou vapores. Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente. Assegurar ventilação adequada.

### 6.4 Remissão para outras secções

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

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

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

**Prevenção contra o fogo e a explosão**

Não requer precauções especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Requisitos para armazéns/instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais.

**Armazenagem combinada de diferentes produtos em armazéns / instalações:**

Segundo as normas locais e nacionais. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**Condições básicas de armazenamento**

Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Nenhuma recomendação específica para uso final.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

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
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.8
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.59
percarbonato de sódio	12.8 mg/cm <sup>2</sup> pele	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

DNEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	0.8
percarbonato de sódio	6.4 mg/cm <sup>2</sup> pele	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

## Skip(\*) Professional Biological

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	5.61
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	5	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	10	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	1.38
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

**Exposição ambiental**

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	7.5	1	7.5	348
percarbonato de sódio	0.035	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	16.24
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
carbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	7.5
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

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

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

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

Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Se o produto for diluído por um sistema de doseamento específico não haverá risco de salpicos ou contacto directo com a pele, não é necessário equipamento de protecção pessoal como descrito nesta secção.

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

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

Óculos de segurança ou óculos de protecção (EN166).

**Protecção das mãos:**

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

**Protecção do corpo:**

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Protecção respiratória:**

Se a exposição a poeiras não pode ser evitada usar: máscara semi-facial (EN 140) com o filtro de partículas P2 (EN 143) ou máscara face total (EN136) com o filtro de partículas P1 (EN 143)  
Considerar as condições locais específicas de uso Por indicação do fornecedor do equipamento de protecção respiratória pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante

**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 (%):** 2

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

**Controlos organizacionais adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

## Skip(\*) Professional Biological

<b>Equipamento de protecção pessoal .</b>	
<b>Protecção dos olhos/cara:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Protecção das mãos:</b>	Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário protecção para a pele
<b>Protecção do corpo:</b>	Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
<b>Protecção respiratória</b>	Se o produto for aplicado em sistemas fechados, como recomendado, não será necessário equipamento de protecção respiratória
<b>Controlos de exposição ambiental:</b>	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**

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Ligeiramente perfumado
<b>pH diluição:</b>	≈ 11 (1%)
<b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição (°C):</b>	Não determinado
<b>Ponto de inflamação (°C):</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade</b>	Não inflamável.
<b>Peso específico:</b>	0.64 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidade em/Miscibilidade com</b>	<b>Água</b> Solúvel
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Não é oxidante.

**9.2 Outras informações**

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 reacções perigosas**

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

**10.4 Condições a evitar**

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Reage com ácidos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

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

Dados não disponíveis para a mistura

: 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)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	2800	Ratazana	método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	LD <sub>50</sub>	3400	Ratazana	método não disponível	
percarbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	1034	Ratazana	método não disponível	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Skip(\*) Professional Biological

## Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	LD <sub>50</sub>	> 5000	Ratazana	método não disponível	
percarbonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	1.2	Rato	método não disponível	2
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Ratazana	método não disponível	
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão

## Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Não irritante	Coelho	método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Irritante			
percarbonato de sódio	Não irritante	Coelho	método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Danos graves			
percarbonato de sódio	Danos graves	Coelho	Teste não segue as directrizes	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Irritante para o tracto respiratório		método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Sensibilização

## Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Não sensibilizante			
percarbonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Skip(\*) Professional Biological

alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
-------------------------	-----------------------	--	--	--

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis	Porquinho da Índia	método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

## Toxicidade por dose repetida

## Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	NOAEL	> 159	Ratazana	método não disponível		
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		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					
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis					
ácido silícico, sal de sódio			Dados não disponíveis					
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis					

## Skip(\*) Professional Biological

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)**

Dados da mistura

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

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

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
carbonato de sódio	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis

## Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido silícico, sal de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos		Dados não disponíveis	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

## Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
carbonato de sódio			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio			Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
percarbonato de sódio			Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado			Dados não disponíveis				

**Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas**

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

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Misturas

Dados não disponíveis para mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis

**Toxicidade aquática a curto prazo**

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	300	Lepomis macrochirus	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	LC <sub>50</sub>	260 - 310	Oncorhynchus mykiss	Método não disponível	96
percarbonato de sódio	LC <sub>50</sub>	70.7	Pimephales promelas	Método não disponível	96
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Skip(\*) Professional Biological

## 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>	265	Daphnia magna Straus	Método não disponível	96
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	EC <sub>50</sub>	1700	Daphnia magna Straus	Método não disponível	48
percarbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	4.9	Daphnia pulex	Método não disponível	48
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
carbonato de sódio		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	EC <sub>50</sub>	207	Desmodesmus subspicatus	Método não disponível	72
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## 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			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio		Dados não disponíveis			
álquil álcool etoxilado		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			
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis			
percarbonato de sódio	EC <sub>50</sub>	466	Lodo activado	OECD 209	0.5 hora(s)
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			

## Toxicidade aquática a longo prazo

## Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
carbonato de sódio		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	NOEC	348	Brachydanio rerio	Método não disponível	96 hora(s)	
percarbonato de sódio	NOEC	7.4	Pimephales promelas	Método não disponível	96 hora(s)	
álquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

## 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				
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				

## Skip(\*) Professional Biological

ácido silícico, sal de sódio		Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	NOEC	2	Daphnia pulex	Método não disponível	48 hora(s)	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				

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

**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:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
percarbonato de sódio	NA	Método não disponível		

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

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

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

**Biodegradabilidade**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
carbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio					Dados não disponíveis
ácido silícico, sal de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
percarbonato de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
alquil álcool etoxilado					Dados não disponíveis

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis		Baixo potencial para bioacumulação	
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis			
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
carbonato de sódio	Dados não disponíveis			Não é esperada bioacumulação	

## Skip(\*) Professional Biological

ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
carbonato de sódio	Dados não disponíveis				Mobilidade em ambiente aquático
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alkilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
ácido silícico, sal de sódio	Dados não disponíveis				
percarbonato de sódio	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
alquil álcool etoxilado	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 Outros efeitos adversos**

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos para o tratamento de resíduos****Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.**Embalagem vazia****Recomendações:** Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU** Mercadorias não perigosas**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Mercadorias não perigosas**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Mercadorias não perigosas

Classe: -

**14.4 Grupo de embalagem** Mercadorias não perigosas**14.5 Perigos para o ambiente** Mercadorias não perigosas**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Mercadorias não perigosas**14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** O produto não é transportado em cisternas.**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE**

tensoactivos aniónicos, zeólitos

5 - 15%

tensoactivos não-iónicos, agentes de branqueamento à base de oxigénio, policarboxilatos, sabão

&lt; 5%

perfumes, branqueadores ópticos, enzimas

**15.2 Avaliação de segurança química**

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Skip(\*) Professional Biological**

*A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo*

*(\*) Esta é uma marca registada da Unilever usada sob licença pela Diversey*

**Código FDS:** MSDS7317

**Versão** 02

**Revisão:** 2012-06-14

**Razão para a revisão:**

Projecto totalmente ajustado de acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

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

- R36 - Irritante para os olhos.
- R41 - Risco de lesões oculares graves.
- R38 - Irritante para a pele.
- R22 - Nocivo por ingestão.
- R 8 - Favorece a inflamação de matérias combustíveis.
- R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- H272 - Pode agravar incêndios; comburente.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Abreviações e acrónimos:**

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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**