

## Suma Light D1.2

Revisão: 2025-08-27

Versão: 07.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Suma Light D1.2

UFI: TUF4-60NX-V004-ADR3

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

**Utilização do produto:** Produto para lavar loiça.  
Unicamente para uso profissional.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda  
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia, Piso 0, Ala A, Quinta da Fonte, 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000  
E-mail: pt.encomendas@solenis.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 da substância ou mistura

Irritação ocular, Categoria 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-alkilo, sais de sódio	290-656-6	90194-45-9	[1]	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)		3-10
Alcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318)		3-10

## Suma Light D1.2

				Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)	
bronopol (DCI)	200-143-0	52-51-7	01-211998093 8-15	Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 4 (H312) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)	0.01-0.1

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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

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

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

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

<b>Inalação:</b>	Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
<b>Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

<b>Inalação:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca forte irritação.
<b>Ingestão:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

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

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

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

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

Não são conhecidos riscos especiais.

### 5.3. Recomendações 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 em caso de fuga acidental

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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

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

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4. Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

## Suma Light D1.2

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

**Medidas necessárias para proteger o ambiente:**

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

**Conselhos gerais sobre higiene profissional:**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Evitar o contacto com os olhos. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Manter afastado de calor e luz solar directa.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

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/DMEL exposição oral- Consumidor( mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	0.425
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	-	1.1	-	0.35

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	0.013 mg/cm <sup>2</sup> pele	7	0.013 mg/cm <sup>2</sup> pele	2.3

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	0.008 mg/cm <sup>2</sup> pele	4.2	0.008 mg/cm <sup>2</sup> pele	1.4

DNEL/DMEL - 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-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	4.2	12.3	4.2	4.1

## Suma Light D1.2

DNEL/DMEL 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
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	1.3	3.7	1.3	1.2

**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-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m <sup>3</sup> )
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	-	-	-	-
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	0.041	0.00328	0.5	-

**8.2. Controlo da exposição**

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

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

**Controlos técnicos adequados:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos organizacionais adequados:** Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

**Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:**

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Transferência manual e diluição	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**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 16321).

**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 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 (% p/p):** 0.5

**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 manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/cara:** 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.

## Suma Light D1.2

**Proteção do corpo:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Proteção respiratória:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.  
**Controlos de exposição ambiental:** Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

**SECÇÃO 9: Propriedades 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.

**Método / comentários**

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Transparente , Verde  
**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		
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis		
bronopol (DCI)	Dados não disponíveis		

**Método / comentários**

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável a líquidos  
**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.  
**Ponto de inflamação (°C):** Não determinado  
**Combustão contínua:** Não aplicável.  
*( Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2 )*  
**Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%):** Não determinado

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

**Método / comentários**

**Temperatura de auto-ignição:** Não determinado  
**Temperatura de decomposição:** Não aplicável.  
**pH:** ≈ 6 (puro) ISO 4316  
**pH diluição:** ≈ 7 (0.5 %) ISO 4316  
**Viscosidade cinemática:** Não determinado DM-006 Viscosity - Standard  
**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		
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis		
bronopol (DCI)	280	Método não disponível	23

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		
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis		
bronopol (DCI)	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

**Método / comentários**

**Densidade relativa:** ≈ 1.03 (20°C) OECD 109 (EU A.3)  
**Densidade de vapor relativa:** - Não relevante para a classificação do produto  
**Características das partículas:** Dados não disponíveis. Não aplicável a líquidos.

**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

## Suma Light D1.2

**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 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 reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Dados da mistura: .

#### Cálculo das ATE(s) relevantes:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

#### Irritação/corrosão ocular

**Resultado:** Eye irritant 2      **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 Oral (mg/kg)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	LD <sub>50</sub>	> 1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		1470
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
bronopol (DCI)	LD <sub>50</sub>	305	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		305

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE Cutânea (mg/kg)
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
bronopol (DCI)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		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			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis			

## Suma Light D1.2

bronopol (DCI)	LC <sub>50</sub>	≥ 0.588 (pó)	Ratazana	Método não disponível	4
----------------	------------------	--------------	----------	-----------------------	---

## Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
bronopol (DCI)	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	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
bronopol (DCI)	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
bronopol (DCI)	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			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis			
bronopol (DCI)	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	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6)	
bronopol (DCI)	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6)	

## Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis			
bronopol (DCI)	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	
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
bronopol (DCI)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	Dados não disponíveis

## Suma Light D1.2

## 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				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)			Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)			Dados não disponíveis				Efeitos secundários não observados

## 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				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	NOAEL	Dados não disponíveis	Ratazana	OECD 408 (EU B.26)	90	
bronopol (DCI)		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				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)		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				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)		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					
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)			Dados não disponíveis					
bronopol (DCI)			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
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis
bronopol (DCI)	Vias respiratórias

**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-alkilo, sais de sódio	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, escoamento	96
bronopol (DCI)	LC <sub>50</sub>	11	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, estático (EPA)	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-alkilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
bronopol (DCI)	EC <sub>50</sub>	1.08	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	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-alkilo, sais de sódio	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10		OECD 201, estático	72
bronopol (DCI)	EC <sub>50</sub>	0.25	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	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-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis			
bronopol (DCI)		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alkilo, sais de sódio		Dados não disponíveis			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		

## Suma Light D1.2

bronopol (DCI)	EC <sub>20</sub>	2	Lodo activado	OECD 209	150 minuto(s)
----------------	------------------	---	---------------	----------	---------------

**Toxicidade aquática a longo prazo**

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C10-13-álquilo, sais de sódio	NOEC	> 2.5-1		Método não disponível		
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	NOEC	0.12	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	28 dia(s)	
bronopol (DCI)	LC <sub>50</sub>	> 10-100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 dia(s)	

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-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)	EC <sub>50</sub>	0.06	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, escoamento	21 dia(s)	

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-álquilo, sais de sódio		Dados não disponíveis				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)		Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)		Dados não disponíveis				

**Toxicidade terrestre**

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
bronopol (DCI)	LD <sub>50</sub>	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
bronopol (DCI)	Dados não disponíveis	OECD 111	Rapidamente hidrolisável	

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-álquilo, sais de sódio	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	85% em 29 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Lodo activado, aeróbia	CO <sub>2</sub> produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
bronopol (DCI)	Lodo activado, aeróbia		70-80%	OECD 301B	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

## Suma Light D1.2

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

**12.3. Potencial de bioacumulação**

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis			
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis			
bronopol (DCI)	0.18	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)	3.167		QSAR	Não é esperada biocumulação	

**12.4. Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácido benzenossulfónico, derivados mono- C10-13-alquilo, sais de sódio	Dados não disponíveis				
Álcoois, C10-16, etoxilados, sulfatados, sais de sódio (3 EO)	Dados não disponíveis				
bronopol (DCI)	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 de tratamento de resíduos**

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:** O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

**Lista Europeia de resíduos:** 20 01 29(\*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

**Embalagem vazia**

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

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

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU ou número de ID:** Mercadorias não perigosas

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

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** Mercadorias não perigosas

**14.4. Grupo de embalagem:** Mercadorias não perigosas

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

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

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** Mercadorias não perigosas

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento UE:

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

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

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

tensoativos aniónicos

5 - 15 %

2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, perfumes

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

**Seveso - Classificação:** Não classificado

### 15.2. Avaliação da 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:** MSDS3436

**Versão:** 07.1

**Revisão:** 2025-08-27

#### Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 3, 4, 8, 9, 11, 12

#### Procedimento de classificação

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

#### Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT - Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H312 - Nocivo em contacto com a pele.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**