



**Cartao de Segurança de 3/2/2023, revisão 4**

---

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: BUBBLE 5LT 4PZ  
Código comercial: 700804  
UFI: 1EF0-C0N6-A00G-6XT1
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas  
Uso recomendado:  
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança  
Fornecedor:  
FRA-BER S.R.L.  
Via M.Merisi 40-46  
24051 Antegnate (BG) - Italy  
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:  
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência  
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287  
info@fra-ber.it  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726  
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333  
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000  
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

---

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

- 2.1. Classificação da substância ou mistura  
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):  
⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.  
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:  
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo  
Pictogramas de perigo:



- Atenção  
Advertências de perigo:  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
Recomendações de prudência:  
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler o rótulo antes da utilização.  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

## Ficha de Segurança BUBBLE 5LT 4PZ

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. Continue a enxaguar.

Disposições especiais:

Nenhuma

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos aniónicos, Tensoactivos anfotéricos, < 5 %

Tensoactivos não-iónicos

Contem também: Perfumes

Alergénios: CITRAL

Conservantes: BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos:

Nenhum outro risco

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

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
$\geq 2\% - < 5\%$	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH No.: 01-2119488639-16	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL): 5% <math>\leq</math> C &lt; 10%: Eye Irrit. 2 H319 C <math>\geq</math> 10%: Eye Dam. 1 H318</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	cocamidopropil betaina	CAS: 147170-44-3 EC: 931-333-8 REACH No.: 01-2119489410-39	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL): C <math>\geq</math> 10%: Eye Dam. 1 H318 4% <math>\leq</math> C &lt; 10%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C12-13, branched	CAS: 160901-19-9	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302	REACH n° : Polymer: Sim

## Ficha de Segurança BUBBLE 5LT 4PZ

	and linear, ethoxylated	EC: 500-457-0	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): 1% ≤ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 10%: Eye Dam. 1 H318	
< 2%	CITRIC ACID	CAS: 5949-29-1 EC: 201-069-1 REACH No.: 01-2119457026-42	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH No.: 01-2119472545-33	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

Nenhum em particular.

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura  
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.  
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios  
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.  
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.  
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

#### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Colocar as pessoas em local seguro.  
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental  
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.  
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.  
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

---

#### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

---

#### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1  
UE - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8  
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Notas: (V) - URT and eye irr, nausea  
UE - TWA(8h): 7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 14 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
Valores limite de exposição DNEL  
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

Trabalhador profissional: 2750 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 175 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 52 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Trabalhador profissional: 12.5 mg/kg - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 44 03 - Consumidor: 7.5 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Trabalhador industrial: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Valores limite de exposição PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l

Alvo: 09 - Valor: 10000 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0917 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 7.5 mg/kg

Alvo: 11 - Valor: 0.071 mg/l

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

Alvo: Água doce - Valor: 0.0135 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00135 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.1 04

Alvo: 09 - Valor: 3000 mg/l

Alvo: 12 - Valor: 0.8 04

CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

Alvo: Água doce - Valor: 0.44 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.04 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 04

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 33.1 04

Alvo: 09 - Valor: 1000 mg/l

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos.

Protecção da pele:

Use roupas que garantam protecção total para a pele, por exemplo, em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, em 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

# Ficha de Segurança

## BUBBLE 5LT 4PZ

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	verde	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	> 100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	4.6 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.01 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

#### 9.2. Outras informações

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

---

#### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade  
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química  
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar  
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis  
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
Nenhum.

---

#### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

BUBBLE 5LT 4PZ

- a) Toxicidade aguda  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular  
O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração  
Não classificado  
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a:

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5.000 mg/kg - Notas: OECD - linea guida 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2.000 mg/kg - Notas: OECD - linea guida 402

b:

Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Notas: Linee Guida 404 per il test dell'OECD

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo - Notas: Linee Guida 405 per il test dell'OECD

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Teste: EC55 - Espécies: Ratazana > 225 mg/kg - Notas: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg - Notas: OECD Guideline 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Notas: OECD Guideline 402

b:

Espécies: Coelho 02 - Notas: OECD Guideline 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Espécies: Coelho

Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: CAVIA > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402

CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 5400 01 - Origem: OCSE 401

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 11700 mg/kg - Origem: OCSE 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 01 - Origem: OCSE 402

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: EC68 - Via: IN VITRO Negativo - Origem: OECD 471

Teste: Teste de aberração cromossômica - Via: INVIVO Negativo - Origem: OECD 475

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: EC62 - Espécies: Ratazana > 295 06

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq$  0,1%

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

BUBBLE 5LT 4PZ

Não classificado para perigos ambientais

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

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Notas: DIN EN ISO 7346-2

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 202, part 1

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 10 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Invertebrati acquati > 1 mg/l

e) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 201

f) Efeitos em instalações de depuração:



## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

- Resultado: 21 - Espécies: Fanghi > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 209  
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1 mg/l - Notas: OECD 203
  - b) Toxicidade aquática crónica:  
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes FRAB1 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 210  
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia FRAB1 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 211
  - e) Toxicidade das plantas:  
Resultado: EC50 - Espécies: Piante acquatiche > 1 mg/l - Notas: OECD Guideline 201
- CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 440 mg/l - Duração / h: 48  
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1535 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: OCSE 203
  - c) Toxicidade bacteriana:  
Resultado: EC50 - Espécies: BATTERI > 10000 mg/l - Duração / h: 16
- Diphenyl ether - CAS: 101-84-8
- a) Toxicidade aquática aguda:  
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10 mg/l - Duração / h: 24
- 12.2. Persistência e degradabilidade  
Nenhum  
Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3  
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Notas: secondo criteri OECD  
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3  
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável  
CITRIC ACID - CAS: 5949-29-1  
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável
- 12.3. Potencial de bioacumulação  
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3  
Bioacumulação: Não bioacumulativo
- 12.4. Mobilidade no solo  
cocamidopropil betaina - CAS: 147170-44-3  
Mobilidade no solo: Móvel
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB  
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino  
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos  
Nenhum

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos  
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID  
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU  
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem  
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente

700804/4

Página n. 9 de 12

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

ADR-Polvente ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauções especiais para o utilizador

N.A.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

N.A.

---

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 0.00 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

# Ficha de Segurança

## BUBBLE 5LT 4PZ

### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H302 Nocivo por ingestão.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Paragraphs modified from the previous revision:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa

Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

## Ficha de Segurança

### BUBBLE 5LT 4PZ

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha