

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Multi-Foam

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Multi-Foam  
**UFI** : WAM1-S07P-9006-FGFH  
**Código do produto** : 702000  
**Cor** : Branco.  
**Descrição do produto** : Produto em aerossol  
**Tipo do produto** : Aerossol.  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

#### Utilizações identificadas

Produto em aerossol

#### Utilizações não recomendadas

Não é aplicável.

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,  
48157 Münster, Germany  
phone:+49 251 93220,  
email: info@weicon.de,  
URL: www.weicon.de

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : msds@weicon.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229  
Eye Irrit. 2, H319

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 15 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida  
15 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida  
15 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida

Multi-Foam

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

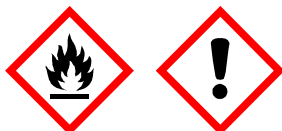
**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Contém 15% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : H222, H229 - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.

### Recomendações de prudência

**Geral** : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção** : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 - Usar proteção ocular ou facial.

**Resposta** : 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.  
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**Armazenamento** : P410 + P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Eliminação** : Não é aplicável.

**Ingredientes perigosos** : Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Multi-Foam

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Outros perigos que não resultam em classificação : Nenhuma conhecida.

Perigo de aspiração - Não é aplicável.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
propano-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE (Comunidade Europeia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	≥10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butano	REACH #: 01-2119474691-32 CE (Comunidade Europeia): 203-448-7 CAS: 106-97-8 Índice: 601-004-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
isobutano	REACH #: 01-2119485395-27 CE (Comunidade Europeia): 200-857-2 CAS: 75-28-5 Índice: 601-004-00-0	≥1 - ≤3	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[1] [2]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 CE (Comunidade Europeia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≥0.3 - <1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l	[1] [2]
amoníaco, solução aquosa	CE (Comunidade Europeia): 215-647-6 CAS: 1336-21-6	≥0.2 - ≤0.3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>	M [Agudo] = 1	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

Multi-Foam

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

[1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que o vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Aerossol extremamente inflamável. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

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

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene distante da luz directa em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### Directiva Seveso - Limiar de comunicação

#### Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
P3a	150 toneladas	500 toneladas

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Recomendações** : Não disponível.

Multi-Foam

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
propano-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A4.</b> VLE-MP 8 horas: 200 ppm. VLE-CD 15 minutos: 400 ppm.
butano	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [butano, todos os isómeros]</b> VLE-MP 8 horas: 1000 ppm.
isobutano	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [butano, todos os isómeros]</b> VLE-MP 8 horas: 1000 ppm.
2-butoxietanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) A3.</b> VLE-MP 8 horas: 20 ppm. <b>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021)</b> Contacto com a pele. STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 246 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 98 mg/m <sup>3</sup> . <b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022)</b> Contacto com a pele. TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 98 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 246 mg/m <sup>3</sup> .
amoníaco, solução aquosa	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [amoníaco]</b> VLE-MP 8 horas: 25 ppm. VLE-CD 15 minutos: 35 ppm. <b>UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) [ammonia, anhydrous]</b> TWA 8 horas: 20 ppm. TWA 8 horas: 14 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutos: 50 ppm. STEL 15 minutos: 36 mg/m <sup>3</sup> .

#### Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição
propano-2-ol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 40 mg/l, acetona [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno no fim da semana de trabalho.
2-butoxietanol	<b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014)</b> IBE: 200 mg/g creatinina, ácido butoxiacético (BAA) [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.

Multi-Foam

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### Procedimentos de monitorização recomendados

: Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### DNEL/DMEL

#### Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

#### Resultado

**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral**

26 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral**

51 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**

89 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**

178 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**

319 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**

500 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea**

888 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**

1000 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

2-butoxietanol

**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral**

6.3 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via oral**

26.7 mg/kg bw/dia

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**

59 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**

98 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**

147 mg/m<sup>3</sup>

Multi-Foam

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Efeitos: Local

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**

246 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Local

**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**

426 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**

1091 mg/m<sup>3</sup>

Efeitos: Sistémico

### PNEC

Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

### **Controlos técnicos adequados**

- : Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

### Medidas de proteção individual

#### **Medidas de Higiene**

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

#### **Proteção ocular/facial**

- : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção contra respingos químicos.

#### Proteção da pele

##### **Proteção das mãos**

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. Recomendado : 1 - 4 horas (tempo de protecção): borracha nitrílica; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 horas (tempo de protecção): Viton®/borracha de butilo; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

##### **Protecção do corpo**

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.

Multi-Foam

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado : filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo AX)
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

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

#### Aspeto

- Estado físico** : Gás. [Aerossol]
- Cor** : Branco.
- Odor** : De fruta.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não é aplicável.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Não é aplicável.
- Temperatura de autoignição** : >200°C (>392°F)
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- pH** : 11.4 [Conc. (% p/p): 100%]
- Viscosidade** :  Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinématica (temperatura ambiente): Não disponível.  
Cinématica (40°C): Não disponível.
- Solubilidade** :  
Não disponível.
- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow)** : Não é aplicável.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não é aplicável.
- Densidade** : 0.93 g/cm<sup>3</sup>
- Densidade relativa do vapor** : Não disponível.
- Características das partículas**
- Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

Multi-Foam

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.2 Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

**Calor de combustão** : 1.877 kJ/g  
**Propriedades explosivas** : Não disponível.  
**Propriedades comburentes** : Não disponível.

#### Produto em aerossol

**Tipo de aerossol** : Spray

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não é aplicável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

**10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

##### **Nome do Produto/Ingrediente**

propano-2-ol

##### **Resultado**

**Coelho - Via cutânea - DL50**

12800 mg/kg

**Rato - Via oral - DL50**

5000 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Anestésico geral

butano

**Rato - Via inalatória - CL50 Vapor**

658000 mg/m<sup>3</sup> [4 horas]

isobutano

**Rato - Via inalatória - CL50 Vapor**

658000 mg/m<sup>3</sup> [4 horas]

2-butoxietanol

**Rato - Intraperitoneal - DL50**

220 mg/kg

**Rato - Intravenoso - DL50**

307 mg/kg

**Rato - Não reportado - DL50**

917 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Excitação Pulmão, tórax ou respiração - Outras alterações

Multi-Foam

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Camundongo - Via oral - DL50

1230 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Tempo de sono alterado (incluindo alteração no reflexo de endireitamento)  
Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral)  
Outros - Cabelo

### Camundongo - Intraperitoneal - DL50

536 mg/kg

### Camundongo - Intravenoso - DL50

1130 mg/kg

### Camundongo - Não reportado - DL50

1050 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Sonolência (atividade deprimida geral) Comportamental - Excitação Pulmão, tórax ou respiração - Outras alterações

### Coelho - Via cutânea - DL50

220 mg/kg

### Coelho - Intraperitoneal - DL50

220 mg/kg

### Coelho - Intravenoso - DL50

252 mg/kg

### Porquinho da Índia - Via oral - DL50

1200 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Anestésico geral  
Gastrointestinal - Outras alterações Rim, ureter e bexiga -  
Outras alterações

### Porquinho da Índia - Via cutânea - DL50

230 ul/kg

### Mamíferos - espécies não especificadas - Não reportado - DL50

1500 mg/kg

### Camundongo - Via oral - DL50

1167 mg/kg

Efeitos tóxicos: Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras hemólise com ou sem anemia

### Rato - Via oral - DL50

917 mg/kg

Efeitos tóxicos: Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras hemólise com ou sem anemia

### Coelho - Via oral - DL50

320 mg/kg

Efeitos tóxicos: Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações Sangue - Outras hemólise com ou sem anemia

### Rato - Via oral - DL50

250 mg/kg

### Camundongo - Subcutâneo - DLLo

Multi-Foam

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

500 mg/kg

### Humano - Via oral - DLLO

143 mg/kg

### Rato - Via oral - DLLO

1500 mg/kg

Efeitos tóxicos: Pulmão, tórax ou respiração - Alterações na resistência vascular pulmonar

### Mulher - Sexo feminino - Via oral - TDLo

600 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Coma Pulmão, tórax ou respiração - dispneia Alterações na Química ou Temperatura - Acidose metabólica

### Mulher - Sexo feminino - Via oral - TDLo

7813 ul/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Coma Vascular - redução da PA não caracterizada em secção autonómica Alterações na Química ou Temperatura - Acidose metabólica

### Mamíferos - espécies não especificadas - Intraperitoneal - TDLo

100 mg/kg

Efeitos tóxicos: Endócrino - Alteração nas gonadotrofinas

### Rato - Via oral - TDLo

500 mg/kg

Efeitos tóxicos: Sangue - Outras hemólise com ou sem anemia

### Rato - Não reportado - TDLo

250 mg/kg

Efeitos tóxicos: Sangue - Alteração nos fatores de coagulação

### Homem - Sexo masculino - Via oral - TDLo

132 mg/kg

Efeitos tóxicos: Comportamental - Sono Rim, ureter e bexiga - Hematúria Alterações na Química ou Temperatura - Acidose metabólica

### Rato - Via inalatória - CL50 Gás.

450 ppm [4 horas]

Efeitos tóxicos: Comportamental - Ataxia Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso

amonía, solução aquosa

### Rato - Via oral - DL50

350 mg/kg

Efeitos tóxicos: Gastrointestinal - Outras alterações Fígado - Outras alterações Rim, ureter e bexiga - Outras alterações

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

**Estimativas da toxicidade aguda**

Multi-Foam

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Multi-Foam	N/A	N/A	N/A	463.9	N/A
propano-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
butano	N/A	N/A	N/A	658	N/A
isobutano	N/A	N/A	N/A	658	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A

### Corrosão/irritação cutânea

#### Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

#### Resultado

**Coelho - Pele - Levemente irritante**

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

2-butoxietanol

**Coelho - Pele - Levemente irritante**

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

#### Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

#### Resultado

**Coelho - Olhos - Irritante moderado**

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

**Coelho - Olhos - Irritante moderado**

Quantidade/concentração aplicada: 10 mg

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

2-butoxietanol

**Coelho - Olhos - Irritante moderado**

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg

amonía, solução aquosa

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Quantidade/concentração aplicada: 250 ug

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Quantidade/concentração aplicada: 44 ug

**Coelho - Olhos - Irritante forte**

Duração do tratamento ou da exposição: 0.5 minutos

Quantidade/concentração aplicada: 1 mg

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Multi-Foam

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

### Pele

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Respiratório

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Carcinogenicidade

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
propano-2-ol	STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)
amoníaco, solução aquosa	STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

### Perigo de aspiração

Não disponível.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Via inalatória** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimejar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Multi-Foam

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Toxicidade reprodutiva** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Outras informações

Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Nome do Produto/Ingrediente

propano-2-ol

#### Resultado

##### **Agudo. - CL50 - Água salgada**

Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
1400 mg/l [48 horas]

Efeito: Mortalidade

##### **Agudo. - CL50 - Água doce**

Peixe - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*  
Tamanho: 1 para 3 cm

4200 mg/l [96 horas]

Efeito: Mortalidade

2-butoxietanol

##### **Agudo. - CL50 - Água salgada**

Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*  
800 mg/l [48 horas]

Efeito: Mortalidade

##### **Agudo. - CL50 - Água salgada**

Peixe - Inland silverside - *Menidia beryllina*  
1250 ppm [96 horas]

Efeito: Mortalidade

amoníaco, solução aquosa

##### **Agudo. - CL50 - Água doce**

Peixe - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adulto  
37 ppm [96 horas]

Efeito: Mortalidade

Multi-Foam

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
propano-2-ol	0.05	-	Baixa
butano	1.09	-	Baixa
isobutano	1.09	-	Baixa
2-butoxietanol	0.81	-	Baixa

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Coefficiente de Partição Solo/Água

Nome do Produto/Ingrediente	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
propano-2-ol	0.54	3.4364
butano	1.4	22.8012
isobutano	1.3	17.8833
2-butoxietanol	1.8	67.3685

#### Resultados da avaliação PMT e mPmM

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
propano-2-ol	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
butano	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
isobutano	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-butoxietanol	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
amonía, solução aquosa	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

**Mobilidade** : Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
propano-2-ol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
butano	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
isobutano	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
2-butoxietanol	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
amonía, solução aquosa	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

#### Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
propano-2-ol	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
butano	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
isobutano	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
2-butoxietanol	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
amonía, solução aquosa	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Multi-Foam

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Conclusão/Resumo Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]** : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

**Conclusão/Resumo [Produto]** : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Sim.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
16 05 04*	gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Tipo de embalagem	Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)
Lata	15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas





**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	AERROSSÓIS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable

Multi-Foam

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	2	2	2.1	2.1
				
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.

### Informações adicionais

#### ADR/RID

: **Quantidade limitada** 1 L  
**Provisões Especiais** 190, 327, 625, 344  
**Código relativo a túneis (D)**  
**ADR Classification Code:** 5F

#### ADN

: **Provisões Especiais** 190, 327, 625, 344

#### IMDG

: **Programas de emergência** F-D, S-U  
**Provisões Especiais** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

#### IATA

: **Limitação de quantidade** Avião de carga e passageiros: 75 kg. Instruções de acondicionamento: 203. Avião de transporte exclusivo de carga: 150 kg. Instruções de acondicionamento: 203. Quantidades limitadas - avião de passageiros: 30 kg. Instruções de acondicionamento: Y203.  
**Provisões Especiais** A145, A167, A802

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

: **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

: Não disponível.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

##### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

##### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

##### Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Nenhuma substância está listada

##### Micropartículas de polímeros sintéticos - designação 78

Identidade genérica do(s) polímero(s) :  Não é aplicável.

Percentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos :  Não é aplicável.

##### Outras regulamentações da UE

Multi-Foam

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar** : Não listado

**Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água** : Não listado

**Precursores de explosivos** : Não é aplicável.

### Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

### Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

### poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

**Geradores de aerossóis** :

3



Extremamente inflamável

### Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

### Critérios de perigo

**Categoria**

P3a

### ANEXO VIIA - Rotulagem do conteúdo

#### Identificação

hidrocarbonetos alifáticos  
tensoactivos aniónicos  
perfumes  
METHYLISOTHIAZOLINONE

#### Concentração

igual ou superior a 5 %, mas inferior a 15 %  
inferior a 5 %  
inferior a 5 %  
inferior a 5 %

**Teor de COV** : 22.5 %

**VOC (g/L)** : 208.2

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
propan-2-ol	Instituto Português da Qualidade	-	A4	-
2-butoxietanol	Instituto Português da Qualidade	-	A3	-

### Regulamentos Internacionais

#### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

### Protocolo de Montreal

Não listado.

Multi-Foam

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Lista de existências

<b>Austrália</b>	: Não determinado.
<b>Canadá</b>	: Não determinado.
<b>China</b>	: Não determinado.
<b>União Económica da Eurásia</b>	: <b>Inventário da Federação Russa</b> : Não determinado.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (CSCL)</b> : Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL)</b> : Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Não determinado.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Não determinado.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Não determinado.
<b>Vietname</b>	: Não determinado.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima  
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre  
ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
B = Bioacumulável  
BCF = Factor de Bioconcentração  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
OMI = Organização Marítima Internacional  
M = móvel  
N/A = Não disponível  
P = Persistente  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PMT = Persistente, móvel e tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso  
RRN = REACH Número de Registro  
SGG = Grupo de Segregação  
T = Tóxico

Multi-Foam

## SECÇÃO 16: Outras informações

mB = Muito Bioacumulável  
vM = muito móvel  
mP = Muito Persistente  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável  
vPvM = Muito persistente e muito móvel

[Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento \(CE\) N.º 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificação	Justificação
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319	Com base em dados de testes Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

H220	Gás extremamente inflamável.
H222, H229	Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

[Texto completo das classificações \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aerosol 1	AEROSSÓIS - Categoria 1
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Gas 1A	GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1A
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Press. Gas (Comp.)	GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

**Data de impressão** : 03/02/2026

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 29/01/2026

**Data da edição anterior** : 04/11/2025

**Versão** : 2.6

[Observação ao Leitor](#)

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.