

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto

**Cytodex™ 1 Gamma, 125 ml (30 g)**

Catálogo número

**17548701**



9 0 1 7 5 4 8 7 0 1

Descrição do produto

Não disponível.

Tipo do produto

Sólido.

Outros meios de identificação

Não disponível.

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

#### Utilizações identificadas

Química analítica.

Produtos químicos de laboratório

Investigação e desenvolvimento científicos

Utilização pelos consumidores

-

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

#### Fornecedor

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Horas de funcionamento

08.30 - 17.00

Pessoa que preparou o SDS : sds\_author@cytiva.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Europa

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany  
t: +49 (0)761 4543 0

+49 (0)761 4543 0

### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

#### Europa

<https://syntecshop.com/wp-content/uploads/Emergency-Phone-numbers-EU.pdf>

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto

Mistura

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

Não classificado.

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

Ingredientes de toxicidade desconhecida 95 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida  
100 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida

95 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida



**Ingredientes de ecotoxicidade** Contém 95% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos desconhecida

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** Sem palavra-sinal.

**Advertências de perigo** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Recomendações de prudência

**Geral** Não é aplicável.

**Prevenção** Não é aplicável.

**Resposta** Não é aplicável.

**Armazenamento** Não é aplicável.

**Eliminação** 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 táctil 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.

**Outros perigos que não resultam em classificação** Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

|         |  |     |                    |   |     |
|---------|--|-----|--------------------|---|-----|
| Mistura |  |     |                    |   |     |
| etanol  | REACH #: 01-2119457610-43<br>CE (Comunidade Europeia): 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Índice: 603-002-00-5 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 | - | [1] |

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

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 polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

### Tipo

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



## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|  |   |
|--|---|
| <b>Contacto com os olhos</b>                               | 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.                                |
| <b>Via inalatória</b>                                      | Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.  |
| <b>Contacto com a pele</b>                                 | Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.  |
| <b>Ingestão</b>  | Lave a boca com água. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. |
| <b>Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros</b> | Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.  |

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

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não há dados específicos. |
| <b>Via inalatória</b>        | Não há dados específicos. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não há dados específicos. |
| <b>Ingestão</b>              | Não há dados específicos. |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anotações para o médico</b> | Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas. |
| <b>Tratamentos específicos</b> | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Perigos provenientes da substância ou mistura</b> | Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.  |
| <b>Produtos de combustão perigosos</b>               | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:<br>dióxido de carbono<br>monóxido de carbono |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauções especiais para bombeiros</b>   | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.<br>Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.  |
| <b>Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b> | 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. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado. |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b> | 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

**Derramamento de pequenas proporções** Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.



|   |   |
|---|---|
| <b>Derramamento de grande escala</b>    | Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. |
| <b>6.4 Remissão para outras secções</b> | Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.<br>Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual apropriado.<br>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

|   |  |
|---|--|
| <b>Medidas de proteção</b>                            | Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).   |
| <b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b> | 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 proteção 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 no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Recomendações</b>                                 | Química analítica. Produtos químicos de laboratório. Investigação e desenvolvimento científicos. |
| <b>Soluções específicas para o sector industrial</b> | Não disponível.  |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

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.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

Não é conhecido o valor limite de exposição.

#### Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

|  |  |
|--|--|
| <b>Procedimentos de monitorização recomendados</b> | 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**

etanol

##### **Resultado**

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória**  
380 mg/m<sup>3</sup>  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via oral**  
87 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória**  
114 mg/m<sup>3</sup>  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea**  
206 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico

**DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea**  
343 mg/kg bw/dia  
Efeitos: Sistémico



**DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória**950 mg/m<sup>3</sup>Efeitos: Local**DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória**1900 mg/m<sup>3</sup>Efeitos: Local**PNEC**

Não disponível.

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados** Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Medidas de protecção individual**

|  |  |
|--|--|
| <b>Medidas de Higiene</b>              | 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. |
| <b>Protecção ocular/facial</b>         | 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 segurança com protecções laterais.       |
| <b>Protecção da pele</b>               |  |
| <b>Protecção das mãos</b>              | Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam 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.  |
| <b>Protecção do corpo</b>              | O equipamento de proteção 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.  |
| <b>Outra protecção da pele</b>         | 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.   |
| <b>Protecção respiratória</b>          | 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.   |
| <b>Controlo da exposição ambiental</b> | 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****Aspetto**

|  |   |
|--|---|
| <b>Estado físico</b>   | Sólido.   |
| <b>Cor</b>   | Branco.   |
| <b>Odor</b>  | Sem cheiro.   |
| <b>Limiar olfativo</b>   | Não disponível.   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                                      | Não disponível.   |
| <b>Ponto de ebullição, ponto de ebullição inicial e intervalo de ebullição</b> | Não disponível.   |
| <b>Inflamabilidade</b>   | Não disponível.   |
| <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                             | Não é aplicável.  |
| <b>Ponto de inflamação</b>   | [O produto não mantém a combustão.]   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>  | Não é aplicável.  |
| <b>Temperatura de decomposição</b>   | Não disponível.   |
| <b>pH</b>  | Não é aplicável.  |
| <b>Viscosidade</b>   | Dinâmica (temperatura ambiente): Não é aplicável.<br>Cinemática (temperatura ambiente): Não é aplicável.<br>Cinemática (40°C): Não é aplicável. |



**Solubilidade**

| <b>Meios</b>                                   | <b>Resultado</b> |
|--|------------------|
| água fria                                      | Não solúvel      |
| água quente                                    | Não solúvel      |
| <b>Solubilidade em água</b>                    | Não disponível.  |
| <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b> | Não é aplicável. |
| <b>Pressão de vapor</b>                        | Não disponível.  |
| <b>Densidade relativa</b>                      | Não disponível.  |
| <b>Densidade</b>                               | 1.03 g/cm³       |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>             | Não é aplicável. |

**Características das partículas**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Tamanho mediano de partícula</b> | Não disponível. |
|-------------------------------------|-----------------|

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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Tempo de combustão</b>       | Não disponível. |
| <b>Taxa de combustão</b>        | Não disponível. |
| <b>Propriedades explosivas</b>  | Não disponível. |
| <b>Propriedades comburentes</b> | Não disponível. |

**9.2.2 Outras características de segurança**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Taxa de evaporação</b> | Não disponível. |
| Não é aplicável.          |                 |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reatividade</b>                        | Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| <b>10.2 Estabilidade química</b>               | O produto é estável.  |
| <b>10.3 Possibilidade de reacções</b>          | Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.  |
| <b>10.4 Condições a evitar</b>                 | Não há dados específicos.   |
| <b>10.5 Materiais incompatíveis</b>            | Não há dados específicos.   |
| <b>10.6 Produtos de decomposição perigosos</b> | Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.                               |

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

| <b>Nome do Produto/Ingrediente</b> | <b>Resultado</b>   |
|------------------------------------|--|
| etanol                             | <b>Rato - Via oral - DL50</b><br>7060 mg/kg<br><u>Efeitos tóxicos:</u> Pulmão, tórax ou respiração - Outras alterações |
|                                    | <b>Rato - Via inalatória - CL50 Vapor</b><br>124700 mg/m³ [4 horas]  |

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

**Estimativas da toxicidade aguda**

| <b>Nome do Produto/Ingrediente</b> | <b>Via oral (mg/kg)</b> | <b>Via cutânea (mg/kg)</b> | <b>Inalação (gases) (ppm)</b> | <b>Inalação (vapores) (mg/l)</b> | <b>Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)</b> |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|
| etanol                             | 7000                    | N/A                        | N/A                           | 124.7                            | N/A                                       |

**Corrosão/irritação cutânea**

Não disponível.

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não disponível.



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

**Corrosão/irritação respiratória**

Não disponível.

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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**

Não disponível.

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

Não disponível.

**Perigo de aspiração**

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** Vias de entrada previstas: Via oral, Via cutânea, Via inalatória, Olhos.

**Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Via inalatória** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Ingestão** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com a pele** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Contacto com os olhos** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

**Via inalatória** Não há dados específicos.

**Ingestão** Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** Não há dados específicos.

**Contacto com os olhos** Não há dados específicos.

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

**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**

etanol

##### **Resultado**

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

Peixe - Bleak - *Alburnus alburnus*

Tamanho: 8 para 10 cm

11 g/l [96 horas]

Efeito: Mortalidade

##### **Crônico - NOEC - Água salgada**

Algas - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 horas]

Efeito: Reprodução

##### **Agudo. - EC50 - Água doce**

Crustáceos - Ostracod - *Cypris subglobosa*

1074 mg/l [48 horas]

Efeito: Intoxicação

##### **Crônico - NOEC - Água doce**

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato

Idade: <24 horas

100 µl/l [21 dias]

Efeito: Mortalidade

##### **Agudo. - EC50 - Água salgada**

Algas - Green algae - *Ulva pertusa*

Tamanho: 9.4 mm

3306 mg/l [96 horas]

Efeito: Reprodução

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

#### **12.2 Persistência e degradabilidade**

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

etanol

##### **Resultado**

##### **Aeróbia**

100% [20 dias] - Prontamente

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

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

etanol

##### **Semi-vida aquática**

##### **Fotólise**

##### **Biodegradabilidade**

Prontamente

#### **12.3 Potencial de bioacumulação**

| <b>Nome do Produto/Ingrediente</b> | <b>LogP<sub>ow</sub></b> | <b>BCF</b> | <b>Potencial</b> |
|------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| etanol                             | -0.35                    | 0.66       | Baixa            |

#### **12.4 Mobilidade no solo**

##### **Coeficiente de Partição Solo/Água**

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

etanol

##### **logKoc**

0.2

##### **Koc**

1.59008



**Resultados da avaliação PMT e mPmM**

| Nome do Produto/Ingrediente                    | PMT   | P   | M   | T   | vPvM | mP  | vM  |
|--|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| etanol   | Não   | N/A | Sim | Não | N/A  | N/A | Sim |
| <b>Mobilidade</b>                              | Não disponível.   |     |     |     |      |     |     |
| <b>Conclusão/Resumo</b>                        | O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.   |     |     |     |      |     |     |
| <b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b> |   |     |     |     |      |     |     |
| <b>Regulamento (CE) Nº 1907/2006 [REACH]</b>   |   |     |     |     |      |     |     |
| Nome do Produto/Ingrediente                    | PBT   | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
| etanol   | Não   | N/A | Não | Não | Não  | N/A | Não |
| <b>Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]</b>     |   |     |     |     |      |     |     |
| Nome do Produto/Ingrediente                    | PBT   | P   | B   | T   | mPmB | mP  | mB  |
| etanol   | Não   | N/A | Não | Não | Não  | N/A | Não |
| <b>Conclusão/Resumo</b>                        | O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB. |     |     |     |      |     |     |
| <b>Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]</b>     |   |     |     |     |      |     |     |

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não é aplicável.

**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** Eliminar o conteúdo/recipiente em [\*\*\*]. Evitar a libertação para o meio ambiente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**Resíduo Perigoso** Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.

**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.

**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. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|  | ADR/RID       | ADN           | IMDG          | IATA           |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. | Not regulated. |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | -             | -             | -             | -              |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | -             | -             | -             | -              |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | -             | -             | -             | -              |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não.          | Não.          | Não.          | No.            |
|  |               |               |               |                |



|                               |   |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| <b>Informações adicionais</b> | - | - | - | - |
|-------------------------------|---|---|---|---|

**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 a granel em conformidade com instrumentos IMO** 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) Nº 1907/2006 (REACH)**

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

**Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

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

**Rotulagem** Não é aplicável.

**Micropartículas de polímeros sintéticos - designação 78**

**Identidade genérica do(s) polímero(s)** Dextrano quimicamente modificado

**Percentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos** 100%

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

**Outras regulamentações da UE**

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

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

**Precursors 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.

**Directiva Seveso**

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

**Regulamentos Internacionais**

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

Não listado.

**Protocolo de Montreal**

Não listado.

**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>Estados Unidos</b>                      | Não determinado.  |
| <b>Inventário do Canadá</b>                | Não determinado.  |
| <b>China</b>                               | Não determinado.  |
| <b>Japão</b>                               | <b>Inventário do Japão (CSCL):</b> Não determinado.<br><b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.    |
| <b>15.2 Avaliação da segurança química</b> | 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.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Abreviaturas e siglas</b> | ATE = Toxicidade Aguda Estimada<br>CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]<br>DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo<br>DNEL = Nível Derivado sem Efeito<br>EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos<br>N/A = Não disponível<br>PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico<br>PNEC = Concentração previsível sem efeito<br>RRN = REACH Número de Registro<br>mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável |
|------------------------------|---|

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

| Classificação     | Justificação |
|-------------------|--------------|
| Não classificado. |              |

**Texto completo das declarações H abreviadas** H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** Flam. Liq. 2 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

**Data de impressão** 24 Novembro 2025

**Data de lançamento/ Data da revisão** 24 Novembro 2025

**Data da edição anterior** 08 Setembro 2025

**Versão** 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.



9 5 1 7 5 4 8 7 0 1