

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# LISOMAT STOP GOTERAS

Ref. 130000007047/  
No. Rev. 1.5  
Data de revisão 18.03.2026  
Data de impressão 23.03.2026

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial LISOMAT STOP GOTERAS

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

Substância de revestimento

Utilizações desaconselhadas Informação não disponível.

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

Beissier S.A.U.  
Txirrita Maleo, 14  
20 100 Errentería (Guipúzcoa)  
Telefone: +34 943 344 070

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS Portugal  
beissier.laboratorio@beissier.es

#### 1.4 Número de telefone de emergência Portugal

Telefone: +351 30880 4750

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

##### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 2-octil-2H-isotiazole-3-ona, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on, mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

**LISOMAT STOP GOTERAS**

Trata-se aqui de conservantes.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Regulamento relativo a produtos biocidas (528/2012):**

Contém 2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
, 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on. Como substâncias activas  
para protecção de película de acordo com regulamento dos  
produtos biocidas (528/2012), artigo 58(3)

**2.3 Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2 Misturas****Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1  limite de concentração específico Skin Sens. 1A ≥ 0,036 %  Estimativa da toxicidade aguda	≥ 0,025 - < 0,036

## LISOMAT STOP GOTERAS

		<p>Toxicidade aguda por via oral: 450 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória: 0,21 mg/l</p>	
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p> <hr/> <p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 125 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória: 0,27 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 311 mg/kg</p>	≥ 0,005 - < 0,01
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on	64359-81-5 264-843-8	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <hr/> <p>limite de concentração específico Skin Irrit. 2 0,025 - &lt; 5 % Eye Irrit. 2 0,025 - &lt; 3 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %</p>	≥ 0,005 - < 0,01

## LISOMAT STOP GOTERAS

		<p>Estimativa da toxicidade aguda</p> <p>Toxicidade aguda por via oral: 567 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória: 0,16 mg/l</p>	
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	<p>Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071</p> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 100 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 100</p> <p>limite de concentração específico Skin Corr. 1C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Eye Irrit. 2 0,06 - &lt; 0,6 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1 ≥ 0,6 %</p>	≥ 0,0002 - < 0,0015
2-metil-2H-isotiazol-3-ona	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <p>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 10 Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático): 1</p> <p>limite de concentração específico Skin Sens. 1A</p>	≥ 0,0002 - < 0,0015

**LISOMAT STOP GOTERAS**

≥ 0,0015 %

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de emergência**

Recomendação geral	Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Inalação	Levar para o ar fresco. Manter o doente aquecido e em repouso. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
Contacto com a pele	No caso de problemas prolongados consultar um médico. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
Contacto com os olhos	Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico.
Ingestão	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Consultar o médico. Manter em repouso.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

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

Tratamento	Tratar de acordo com os sintomas. Não existe informação disponível.
------------	--

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados	Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Substância química seca Pulverização de água Jacto de água de grande volume
Meios de extinção inadequados	

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O fogo pode provocar o desenvolvimento de:

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)

A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

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

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

**Conselhos adicionais**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

# LISOMAT STOP GOTERAS

Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores.
<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13). Limpar meticulosamente as superfícies contaminadas. Limpar com detergentes. Evitar solventes. Eliminar o material contaminado como resíduo, de acordo com o ponto 13.
<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Medidas de higiene	Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados.

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar no recipiente original. Observar os avisos das etiquetas. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.
Recomendações para armazenagem conjunta	Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

<b>7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Para mais informações, ver também a Ficha Técnica relativa ao produto.
--	--

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de	Parâmetros de controlo	Bases

**LISOMAT STOP GOTERAS**

		exposição)		
Dióxido de titânio	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
		Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		

Serviram de base as listas em vigor por ocasião da preparação.

Processo de monitorização para avaliação da exposição no local de trabalho: Norma EN 482

**8.2 Controlo da exposição****Medidas de planeamento**

Providenciar ventilação adequada.

**Equipamento de proteção individual**

Proteção ocular/ facial : Usar óculos de protecção para proteger dos jactos líquidos.

Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica

Pausa através do tempo : 480 min

Espessura das luvas : 0,11 mm

Observações : Protecção preventiva da pele recomendada Antes de começar a trabalhar, aplicar preparações de protecção da pele resistente à água para as áreas expostas da pele. Em caso de contacto com a pele durante o processamento, deve-se usar luvas de protecção.

Luvas de borracha nitrílica, p. ex. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), ou luvas equivalentes. Com o uso de luvas de protecção recomenda-se o uso de subluvas feitas de algodão! Deve-se aplicar creme de protecção nas áreas da pele que entrem em contacto com o produto. Após um contacto, estas em nenhuma circunstância devem ser utilizadas. As luvas de protecção selecionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante.

Protecção do corpo e da pele : Vestuário de trabalho

A pele deve ser lavada depois do contacto.

NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.

Protecção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Os utilizadores deverão usar um filtro de partículas P2 durante os trabalhos de pulverização.

Protecção respiradora de acordo com EN 143.

**Controlo da exposição ambiental**

- Ar : Evitar a libertação para o ambiente.
- Solos : Evitar a penetração no subsolo.
- Água : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

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

- Estado físico : pasta
  
- Cor : branco
  
- Odor : característico
  
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
  
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Dados não disponíveis
  
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
  
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
  
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis
  
- Ponto de inflamação : Não aplicável

**LISOMAT STOP GOTERAS**

Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	cerca de. 6,9 - 7,1 (20 °C)
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	Pode ser misturado
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	não determinado
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis

**9.2 Outras informações**

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Não aplicável
Auto-ignição	:	não auto-inflamável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## LISOMAT STOP GOTERAS

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado

### SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas Informação não disponível.

#### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar Estável mediante a aplicação das normas recomendadas relativas a armazenamento e manuseamento (ver secção 7).

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos e bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

##### Toxicidade aguda

###### Produto:

Toxicidade aguda por via oral Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

###### Componentes:

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Toxicidade aguda por via oral Estimativa da toxicidade aguda: 450 mg/kg  
Método: Opinião especializada

Toxicidade aguda por via inalatória Estimativa da toxicidade aguda: 0,21 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Opinião especializada

##### **2-octil-2H-isotiazole-3-ona:**

Toxicidade aguda por via oral Estimativa da toxicidade aguda: 125 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via inalatória Estimativa da toxicidade aguda: 0,27 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via cutânea Estimativa da toxicidade aguda: 311 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

**LISOMAT STOP GOTERAS****4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Toxicidade aguda por via oral      Estimativa da toxicidade aguda: 567 mg/kg  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a  
Regulamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidade aguda por via      Estimativa da toxicidade aguda: 0,16 mg/l  
inalatória      Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Estimativa da toxicidade aguda de acordo com a  
Regulamento (CE) No. 1272/2008

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Toxicidade aguda por via oral      Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via      Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.  
inalatória      Mortal por inalação.

Toxicidade aguda por via      Mortal em contacto com a pele.  
cutânea

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Toxicidade aguda por via oral      Tóxico por ingestão.

Toxicidade aguda por via      Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.  
inalatória      Tóxico por inalação.

Toxicidade aguda por via      Tóxico em contacto com a pele.  
cutânea

**Corrosão/irritação cutânea****Produto:**

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

**Componentes:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca irritação cutânea.

**2-octil-2H-isotiazole-3-ona:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona:**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular****Produto:**

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

**Componentes:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Provoca lesões oculares graves.

**2-octil-2H-isotiazole-3-ona:**

Provoca lesões oculares graves.

**4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:**

Provoca lesões oculares graves.

**LISOMAT STOP GOTERAS**

mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):

Provoca lesões oculares graves.

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Provoca lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea****Produto:**

Vias de exposição

Inalação

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

Vias de exposição

Contacto com a pele

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

Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Componentes:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2-octil-2H-isotiazole-3-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:

Espécie

Porquinho da índia

Método

Directrizes do Teste OECD 406

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2-metil-2H-isotiazol-3-ona:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas****Produto:**

Genotoxicidade in vitro

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

**Carcinogenicidade****Produto:**

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

**Toxicidade reprodutiva****Produto:**

Efeitos na fertilidade

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

Efeitos tóxicos no desenvolvimento

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única****Produto:**

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

**LISOMAT STOP GOTERAS****Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida****Produto:**

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

**Toxicidade por aspiração****Produto:**

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

**Informações adicionais****Produto:**

O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino****Produto:****Avaliação**

: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**Informações adicionais****Produto:****Observações**

: O produto não foi testado como tal. A mistura está classificada de acordo com o anexo I do regulamento (CE) 1272/2008. (Para detalhes ver capítulos 2 e 3).

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1 Toxicidade****Produto:****Toxicidade em peixes**

Dados não disponíveis

**Toxicidade para às algas/plantas aquáticas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.  
Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

**Toxicidade para os micro-organismos**

Dados não disponíveis

**Componentes:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:****Toxicidade em peixes**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2,2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

**Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos**

CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 3,27 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

**Toxicidade para às algas/plantas aquáticas**

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,11 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

## LISOMAT STOP GOTERAS

	NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,04 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	1
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,21 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Directrizes do Teste OECD 215
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 1,2 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfnia) Método: Directrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	1
<b>2-octil-2H-isotiazole-3-ona:</b> Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,05 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna): 0,42 mg/l Duração da exposição: 48 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	100
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,058 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	100
<b>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:</b> Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,0078 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,0097 mg/l Duração da exposição: 48 h Tipo de Teste: Ensaio estático Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,025 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
	NOEC (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 0,015 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,00047 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Danio rerio (peixe-zebra) Método: Directrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,0004 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfnia)

**LISOMAT STOP GOTERAS**

Método: Diretrizes do Teste OECD 211

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	100
<b>mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):</b>	
Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,19 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 0,12 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	CE50 (Skeletonema costatum): 0,0052 mg/l Duração da exposição: 48 h  NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Duração da exposição: 48 h
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	100
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,098 mg/l Duração da exposição: 28 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Diretrizes do Teste OECD 210
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,004 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia (Dáfnia)
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	100
<b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona:</b>	
Toxicidade em peixes	CL50 (Peixe): 4,77 mg/l Duração da exposição: 96 h Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Diretrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	CL50 (Daphnia magna): 0,934 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,05 mg/l Duração da exposição: 120 h Tipo de Teste: Ensaio estático  CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)): 0,138 mg/l Duração da exposição: 120 h Tipo de Teste: Ensaio estático
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	10
Toxicidade para os micro-organismos	CE50 (lamas activadas): 41 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes do Teste OECD 209
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	NOEC: 2,38 mg/l Duração da exposição: 98 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Método: Diretrizes do Teste OECD 210

**LISOMAT STOP GOTERAS**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	NOEC: 0,044 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Diretrizes do Teste OECD 211
Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático)	1
<b>12.2 Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Produto:</b>	
Biodegradabilidade	Dados não disponíveis
<b>Componentes:</b>	
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:</b>	
Biodegradabilidade	não é rapidamente degradável
<b>2-octil-2H-isotiazole-3-ona:</b>	
Biodegradabilidade	Não rapidamente biodegradável.
<b>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:</b>	
Biodegradabilidade	rapidamente degradável
<b>mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1):</b>	
Biodegradabilidade	não é rapidamente degradável
<b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona:</b>	
Biodegradabilidade	Rapidamente biodegradável.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>	
<b>Produto:</b>	
Bioacumulação	Dados não disponíveis
<b>Componentes:</b>	
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:</b>	
Coefficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: 0,7 Método: Diretrizes do Teste OECD 117
<b>4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on:</b>	
Bioacumulação	Factor de bioconcentração (BCF): 13
Coefficiente de partição: n-octanol/água	log Pow: 4,4
<b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona:</b>	
Bioacumulação	Factor de bioconcentração (BCF): 3,16
<b>12.4 Mobilidade no solo</b>	
<b>Produto:</b>	
Mobilidade	Dados não disponíveis
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	
<b>Produto:</b>	
Avaliação	A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..
<b>12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	
<b>Produto:</b>	
Avaliação	: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**LISOMAT STOP GOTERAS****12.7 Outros efeitos adversos****Produto:**Informações ecológicas  
adicionaisNão permitir que chegue aos lençóis freáticos, meios aquáticos ou à  
canalização.**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto	O utilizador é responsável pela codificação e designação correctas dos resíduos acumulados. Eliminar como lixo especial de acordo com a regulamentação local e nacional. As quantidades parciais e dos restos podem ser reutilizadas.
Embalagens contaminadas	As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. As embalagens esvaziadas, sem restos, são recicladas através de sistemas de gestão de resíduos.
Número de eliminação de resíduos	08 01 12 Resíduos de tinta e verniz à excepção dos mencionados em 08 01 11

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 Número ONU ou número de ID**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

Não regulado como mercadoria perigosa

**14.5 Perigos para o ambiente****14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Observações Informação não disponível.

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

Observações Não aplicável

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**COV  
Diretiva 2010/75/UE 1,3 %

**LISOMAT STOP GOTERAS**

COV  
Directiva 2004/42/CE 1,2 %  
15,2 g/l

Teor máximo na UE para este produto (subcat. A/c) :40 g/lEste produto contém no máx.40 g/lCOV.

Regulamentação (UE) No Não aplicável  
649/2012 do Parlamento europeu  
e o Conselho sobre a importação e  
exportação de produtos químicos  
perigosos

REACH - Restrições aplicáveis  
ao fabrico, à colocação no  
mercado e à utilização de  
determinadas substâncias e  
misturas perigosas e de certos  
artigos perigosos (Anexo XVII)

Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser  
consideradas:  
(78, 75)1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  
2-octil-2H-isotiazole-3-ona  
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-on  
mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7]  
e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Outro regulamentação Seguir as normas de protecção e segurança previstas pela lei.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Informação não disponível.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

As alterações em relação à versão anterior estão identificadas com marcações na margem esquerda.

As informações nesta folha de dados de segurança estão de acordo com o nosso estado de conhecimentos actuais e cumprem a legislação nacional, bem como a da UE. As condições de trabalho do utilizador estão, no entanto, sujeitas ao nosso conhecimento e controlo. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as disposições legais necessárias. As informações nesta folha de dados de segurança descrevem os requisitos de segurança do nosso produto e não representam qualquer tipo de garantia das propriedades do produto.

**Texto completo das Demonstrações -H**

H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H310 : Mortal em contacto com a pele.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H330 : Mortal por inalação.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das outras siglas**

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Skin Corr. : Corrosão cutânea  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele

# LISOMAT STOP GOTERAS

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

## Informações adicionais

Outras informações

Temporariamente, até à venda dos nossos stocks, poderá verificar uma identificação nas embalagens diferente da existente na ficha de dados de segurança. Solicitamos a sua compreensão por esta situação.

Secção emissora  
Pessoa de contacto Portugal  
PT / PT

[beissier.laboratorio@beissier.es](mailto:beissier.laboratorio@beissier.es)

# LISOMAT STOP GOTERAS