

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Visico™ LE4438**

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Visico LE4438

Identificador Único De Fórmula (UFI) : QSNS-D1T7-2W0Y-GXVW

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

Utilização da substância ou mistura : Matéria prima na indústria plástico

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

Fornecedor : Borealis AG  
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria  
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

### 1.4 Número de telefone de emergência

+1 760 476 3962 (3E), Código de acesso: 336296

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

|   |   |
|---|---|
| Sensibilização da pele, Categoria 1                                       | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                   |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B                                      | H360D: Pode afectar o nascituro.                                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3     | H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Visico é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

- Palavra-sinal : Perigo
- Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H360D Pode afectar o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P260 Não respirar as poeiras.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.
- Resposta:**  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

dilaurato de dioctilestano  
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol

### 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.

O produto arde, mas não é classificada como inflamável.

Poeiras do produto potencializam risco de explosão.

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) é liberado.

Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

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

#### 3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um polietileno copolímero.  
Contém estabilizadores.

#### Componentes

| Nome Químico                            | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação  | Concentração<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| dilaurato de dioctilestanho             | 3648-18-8<br>222-883-3<br>050-031-00-9                 | Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372   | $\geq 1 - < 5$          |
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol | 96-69-5<br>202-525-2<br>01-2119514452-49               | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Skin Sens. 1; H317 | $\geq 1 - < 2,5$        |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.  
Obter imediatamente uma opinião médica.
- Em caso de contacto com a pele : Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido.  
Consultar o médico.  
  
Lavar com sabão e muita água.  
Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

Obter imediatamente uma opinião médica.

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

- Sintomas : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.  
Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.
- Os sintomas de envenenamento (metanol):  
Dificuldade em pensar claramente  
Vertigem  
Náusea  
Dor abdominal  
Doenças respiratórias
- Os sintomas de envenenamento, exposição prolongada (metanol):  
Cegueira
- Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
Pode afectar o nascituro.  
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.  
Recomendação geral.

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

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

- Perigos específicos para combate a incêndios : Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

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

- Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção.

---

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer ou aspirar.  
Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos.  
Recicle ou elimine o material solto corretamente.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

### 6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.  
Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

|  |   |
|--|---|
| Informação para um manuseamento seguro       | : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.<br>Providenciar ventilação adequada.<br>Local com exaustão se necessário.<br>Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.<br>Evitar o contacto com a pele e os olhos. |
| Orientação para prevenção de Fogo e Explosão | : Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Todo o equipamento terá fio de terra. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.  |
| Medidas de higiene                           | : Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.   |

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | : Armazenar em local fechado à chave. |
|--|---------------------------------------|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Guardar em lugar seco.

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

Utilizações específicas : Matéria-prima para aplicações de fios e cabos.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes   | No. CAS   | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo             | Bases  |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------|
| dilaurato de dioctilestanho                           | 3648-18-8   | VLE-MP                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(Estanho) | PT OEL |
| Informações adicionais                                | efeito no sistema nervoso central, efeito no sistema imunitário, Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Dor de cabeça, Náusea, irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular |                                    |                                    |        |
|   |   | VLE_CD                             | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Estanho) | PT OEL |
| Informações adicionais                                | efeito no sistema nervoso central, efeito no sistema imunitário, Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Dor de cabeça, Náusea, irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular |                                    |                                    |        |
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol               | 96-69-5   | VLE-MP (Fração inalável)           | 1 mg/m <sup>3</sup>                | PT OEL |
| Informações adicionais                                | Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior   |                                    |                                    |        |
| zinc distearate (>3 - 25% in a non hazardous diluent) | 557-05-1  | VLE-MP                             | 10 mg/m <sup>3</sup>               | PT OEL |
| Informações adicionais                                | Não inclui estearatos de metais tóxicos, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, Irritação cutânea   |                                    |                                    |        |

#### Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes            | No. CAS  | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo           | Bases      |
|------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| metanol                | 67-56-1  | TWA                                | 200 ppm<br>260 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Informações adicionais | Indicativo, Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele |                                    |                                  |            |
|                        |  | VLE-MP                             | 200 ppm                          | PT OEL     |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

|                        |  |            |                      |                   |
|------------------------|--|------------|----------------------|-------------------|
| Informações adicionais | Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem |            |                      |                   |
|                        |  | VLE_CD     | 250 ppm              | PT OEL            |
| Informações adicionais | Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., Dor de cabeça, Náusea, lesão ocular, Vertigem |            |                      |                   |
|                        |  | oito horas | 200 ppm<br>260 mg/m3 | PT DL<br>305/2007 |
| Informações adicionais | Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.  |            |                      |                   |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância                      | Utilização final | Vias de exposição   | Possíveis danos para a saúde     | Valor          |
|---|------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,2 mg/kg bw/d |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância                      | Compartimento Ambiental            | Valor         |
|---|------------------------------------|---------------|
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol | Água doce                          | 0,00016 mg/l  |
|   | Água do mar                        | 0,000016 mg/l |
|   | Utilização/libertação intermitente | 0,0016 mg/l   |
|   | Sedimento de água doce             | 6,52 mg/kg    |
|   | Sedimento marinho                  | 0,652 mg/kg   |
|   | Solos                              | 1,3 mg/kg     |

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.  
Local com exaustão se necessário.

### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança  
Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.

Proteção das mãos

Material : borracha butílica  
Pausa através do tempo : >= 480 min  
Espessura das luvas : 0,5 mm

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Material                     | : Borracha com flúor   |
| Pausa através do tempo       | : >= 480 min   |
| Espessura das luvas          | : 0,4 mm   |
| Observações                  | : Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. Luvas de protecção de acordo com EN 374. |
| Protecção do corpo e da pele | : vestuário de protecção   |
| Protecção respiratória       | : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração. Em caso de exposição à poeira deve-se utilizar máscara de protecção apropriada.  |
| Medidas de protecção         | : Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.   |

### Controlo da exposição ambiental

|                    |  |
|--------------------|--|
| Recomendação geral | : Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente. Não deve ser eliminado para o meio ambiente. |
|--------------------|--|

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|   |   |
|---|---|
| Estado físico   | : granulado   |
| Cor   | : cor natural   |
| Odor  | : inodoro   |
| Limiar olfativo   | : Metanol:<br>Não confie no odor: nível olfativo está acima do limite de exposição. |
| Intervalo de ebulição   | : 100 - 140 °C  |
| Intervalo de ebulição   | : Decompõe-se ao calor.   |
| Inflamabilidade   | : O produto não é inflamável.   |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade superior | : Não aplicável   |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade          | : Não aplicável   |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

inferior

Ponto de inflamação : Não aplicável, (sólido)

Temperatura de auto-ignição : > 320 °C

pH : Não aplicável insolúvel

Viscosidade

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : insolúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável insolúvel

Pressão de vapor : Não aplicável (sólido)

Densidade : 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Densidade da massa : 500 - 600 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Tamanho da partícula : 3 - 10 mm  
Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

Caraterísticas da partícula

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável (sólido)

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

A reação de ligação cruzada prevista ocorre em combinação com a resina base e a umidade: em condições ambientais, na sauna ou banho de água quente.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Em contacto com a água ou humidade liberta metanol.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Exposição à humidade.  
Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.

Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### Corrosão/irritação cutânea

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

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

#### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Sensibilização respiratória

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

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

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade reprodutiva**

Pode afectar o nascituro.

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

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

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Toxicidade por aspiração**

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

**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 : As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

Observações : Durante reação de ligação cruzada em combinação com resina base: Metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370) é liberado.  
Metanol: Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
Afecta os órgãos.

Observações : Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.  
Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

**Componentes:**

**6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol:**

Toxicidade em peixes : CL50 (fathead minnow (Pimephales promelas)): 0,36 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,16 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: Não se espera que se adsorva no solo.  
Observações: O produto é insolúvel e flutua na água.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:**

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..

### 12.6 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.

## 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.  
Verificar os regulamentos locais.

Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado.  
Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

---

## 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

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

---

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| 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) | : | dilaurato de dioctilestanho |
| Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos   | : | dilaurato de dioctilestanho |
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio  | : | Não aplicável               |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)   | : | Não aplicável               |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)   | : | Não aplicável               |

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

#### Outro regulamentação:

Produtos químicos passíveis de notificação PIC.  
(dioctilestanho dilaurato)

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

#### 15.2 Avaliação da segurança química

não

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

|       |   |   |
|-------|---|---|
| H317  | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.             |
| H360D | : | Pode afectar o nascituro.                               |
| H372  | : | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

|      |   |   |
|------|---|---|
| H400 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H331 | : | Tóxico por inalação.  |
| H311 | : | Tóxico em contacto com a pele.                                    |
| H301 | : | Tóxico por ingestão.  |
| H370 | : | Afecta os órgãos.   |
| H225 | : | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |

### Texto completo das outras siglas

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Aquatic Acute               | : | Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático                                      |
| Aquatic Chronic             | : | Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático                                    |
| Repr.                       | : | Toxicidade reprodutiva  |
| Skin Sens.                  | : | Sensibilização da pele  |
| STOT RE                     | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida                                |
| 2006/15/EC                  | : | Valores limite de exposição profissional indicativos  |
| PT DL 305/2007              | : | Valores limites de exposição profissional indicativos                                       |
| PT OEL                      | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2006/15/EC / TWA            | : | Valores limite - oito horas   |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas   |
| PT OEL / VLE-MP             | : | Valor limite de exposição-media ponderada   |
| PT OEL / VLE_CD             | : | Valor limite de exposição - curta duração   |

### Informações adicionais

|   |   |  |
|---|---|--|
| Outras informações  | : | Emitida de acordo com a Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, e os seus amendamentos.<br>As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores. |
| Emissor   | : | Borealis, Group Product Stewardship  |
| Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha | : | As informações de classificação dos componentes são baseadas em dados do fornecedor da matéria prima.  |

### Classificação da mistura:

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360D |
| STOT RE 2         | H373  |
| Aquatic Chronic 3 | H412  |

### Procedimento de classificação:

|                   |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4438

Versão 23.1

Data de revisão: 12.08.2024

Data anterior: 03.04.2024

### Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

**A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.**

**É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.**

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.