

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico™ LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : Visico LE4432

**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**

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B H360D: Pode afectar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Sistema imune 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 LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H360D Pode afectar o nascituro. H373 Pode afectar os órgãos (Sistema imune) após exposição prolongada ou repetida. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	:	<b>Prevenção:</b> P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva. <b>Resposta:</b> P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. <b>Destruição:</b> P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
<b>Componentes determinantes de perigo para o rótulo:</b>		
dilaurato de dioctilestanho		
<b>Etiquetagem suplementar</b>		
EUH208		Contém 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4432

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um polietileno copolímero. Produto com tém negro de fumo (CE N.º 215-609-9, CAS N.º 1333-86-4). Contém estabilizadores.

### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
dilaurato de dioctilestanho	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360D	>= 1 - < 10
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1
dilaurato de dioctilestanho	3648-18-8 222-883-3 050-031-00-9 UK-20-7333232785-4-0000	STOT RE 1; H372 Repr. 1B; H360D	< 3
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol	96-69-5 202-525-2 01-2119514452-49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1;	< 1

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

		H410 Skin Sens. 1; H317	
--	--	----------------------------	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

---

## **SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de inalação : Em caso de inalação accidental 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 developa 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

Perigo : 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.

---

**SECCÃO 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 proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

---

**SECCÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

**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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Visico LE4432

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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. |
|--|---------------------------------------|

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 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	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	---------------	------------------------	-------

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

		(Forma de exposição)		
carbon black	1333-86-4	VLE-MP (Fração inalável)	3 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., bronquite			
dilaurato de dioctilestanho	3648-18-8	VLE-MP	0,1 mg/m3 (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/m3 (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/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
Carbon black	1333-86-4	VLE-MP (Fração inalável)	3 mg/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., bronquite			
dilaurato de dioctilestanho	3648-18-8	VLE-MP	0,1 mg/m3 (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/m3 (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/m3	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			

**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 260 mg/m3	2006/15/EC
Informações adicionais	Indicativo, Identifica a possibilidade da significante captação através da pele			

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

	VLE-MP	200 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		
	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 260 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
metanol	67-56-1	TWA	2006/15/EC 260 mg/m3
Informações adicionais	Indicativo, Identifica a possibilidade da significante captação através da pele		
	VLE-MP	200 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		
	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 260 mg/m3	PT DL 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**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	Agua 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.

**Protecção das mãos**

Material : borracha butílica

Pausa através do tempo : >= 480 min

Espessura das luvas : 0,5 mm

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 proteção de acordo com EN 374.

Proteção do corpo e da pele : vestuário de proteção

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 proteção apropriada.

Medidas de proteção : Adequado equipamento de proteção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental 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 : preto  
Odor : inodoro  
Ponto/intervalo de fusão : 100 - 140 °C  
Intervalo de ebuição : Decompõe-se ao calor.  
Inflamabilidade : O produto não é inflamável.  
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável  
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Não aplicável  
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  
Pressão de vapor : Não aplicável

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

(sólido)

Densidade : 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Densidade da massa : 600 - 700 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Tamanho da partícula :

3 - 10 mm

Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

Características 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.

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 umidade liberta metanol.

**10.4 Condições a evitar**

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

**10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**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

Em contacto com a água ou humidade liberta 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**

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

**Sensibilização respiratória**

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

**Produto:**

Observações

: Este produto contém pequena quantidade de uma substância classificada como sensibilizante, que pode provocar reação alérgica às pessoas suscetíveis.  
As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto.

**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.

---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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

Pode afectar os órgãos (Sistema imune) 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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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

**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 dáfnias 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.

**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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**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.

Descartar resíduos perigosos conforme os regulamentos municipais e nacionais.

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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**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 : dilaurato de dioctilestanho no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)

**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**

nenhum

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto completo das Demonstrações -H**

H317	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360D	: Pode afectar o nascituro.
H372	: Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H370	: Afeta os órgãos.

**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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

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. As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.
Emissor	:	Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula
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:**

Repr. 1B	H360D
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedimento de classificação:**

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

**Visico LE4432**

Versão 9.0

Data de revisão: 19.12.2022

Data anterior: 28.12.2021

**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.