

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico™ LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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 GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Viena, Áustria
Telefone: +43 1 22400 0

Endereço electrónico : 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 :



Palavra-sinal : Perigo

Visico é uma marca comercial da Borealis group.

Borealis GmbH | 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

Advertências de perigo : H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 : **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 dioctilestanho
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol

Etiquetagem suplementar

Reservado aos utilizadores profissionais.

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 reacção 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, conforme alterado

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um polietileno copolímero.

Componentes

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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

Métodos de 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.
Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.
Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.
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 : Guardar em lugar seco.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

estabilidade de
armazenamento

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/m3 (Estanho)	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	0,2 mg/m3 (Estanho)	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
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.			
zinc distearate	557-05-1	VLE-MP	10 mg/m3	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

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 significativa captação através da pele			
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		VLE_CD	250 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea			
		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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
dilaurato de dioctilestanho	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,0035 mg/m3
6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,8 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 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 mg/l
	Água do mar	0 mg/l
	Sedimento de água doce	5,77 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,577 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	1,15 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.
Local com exaustão se necessário.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : 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 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

Medidas de proteção : proteção apropriada.
: 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 : sólido

Forma : granulado

Cor : cor natural

Odor : inodoro

Limiar olfativo : Metanol:
Não confie no odor: nível olfactivo está acima do limite de exposição.

Ponto/ intervalo de fusão : 100 - 140 °C

Intervalo de ebulição : 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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 ³
Densidade da massa	: 500 - 600 kg/m ³
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 reatividade 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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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.

Componentes:

dilaurato de dioctilestano:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

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.

Componentes:

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

Tipo de Teste : Teste de maximização
Espécie : Porquinho da Índia
Avaliação : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Método : Não existe informação disponível.
BPL : Não existe informação disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

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, conforme alterado

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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 (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 doses de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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.
A descarga no meio ambiente deve ser evitada.
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

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

RID : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : 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 d	: Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 20: dilaurato de dioctilestano Número na lista 30: dilaurato de dioctilestano Número na lista 78: 3901 Polymers of ethylene in primary forms. conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 70 - 90 % As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho
Regulamento (UE) n. o 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos	: dilaurato de dioctilestano
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	: dilaurato de dioctilestano
Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Outro regulamentação:

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.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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 Econômico; 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 : 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.
- Ponto de contacto : 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, conforme alterado

Visico LE4438

Versão 24.1

Data de revisão: 05.02.2026

Data anterior: 03.02.2026

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.