

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

**Ambicat™ LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome comercial : Ambicat LE4476

Identificador Único De Fórmula (UFI) : DTW1-UT2J-TD3M-6UXW

**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](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)**

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361d: Suspeito de afectar o nascituro.

**2.2 Elementos do rótulo**

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H361d Suspeito de afectar o nascituro.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

Ambicat 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](http://www.borealisgroup.com)

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.  
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.

**Destruição:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo:**

fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno

**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.

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 silano reticular de um copolímero de polietileno.

**Componentes**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - < 10

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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 : Mover a vítima para um 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 desenvolva 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.
- Perigo : Suspeito de afectar o nascituro.

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

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.
- 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, conforme alterado

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

---

## **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.

---

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

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

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

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação acidental de plásticos no 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.  
Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

### **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**

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](http://www.borealisgroup.com)

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

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	: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. 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 apenas acessível a pessoal autorizado.
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**

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

**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/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Informações adicionais: Indicativo, Identifica a possibilidade da significante 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/m <sup>3</sup>	PT DL 305/2007
Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa				

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Ambicat LE4476

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

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
fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,29 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,42 mg/kg bw/dia
Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	7,6 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	119 mg/kg bw/d

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno	Agua doce	0,01 mg/l
	Água do mar	0,002 mg/l
	Sedimento de água doce	426,26 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	85,25 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Solos	85,16 mg / kg de peso seco (d.w.)
Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec	Agua doce	0,268 mg/l
	Água do mar	0,027 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,43 mg/l
	Sedimento de água doce	8,1 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	6,8 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	35 mg / kg de peso seco (d.w.)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.  
Local com exaustão se necessário.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

**Proteção individual**

Proteção ocular/ facial	: Não é necessário equipamento especial de proteção. No entanto, recomenda-se a utilização de proteção ocular de acordo com a norma EN 166.
Protecção das mãos Material	: Usar luvas adequadas:
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	: Não é necessário equipamento especial 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.

**Controlo da exposição ambiental**

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

---

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico	: sólido
Forma	: granulado
Cor	: beige
Odor	: tipo acrílico
Limiar olfativo	: Metanol: Não confie no odor: nível olfativo está acima do limite de exposição.
Ponto/ intervalo de fusão	: 100 - 140 °C
Intervalo de ebuição	: Não aplicável Decompõe-se abaixo do ponto de ebuição.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

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
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
pH	: Não aplicável insolúvel
Viscosidade Viscosidade, cinemático	: Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável (sólido)
Pressão de vapor	: Não aplicável (sólido)
Densidade	: 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável (sólido)
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)

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

---

## **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.

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 : Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### **10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Em condições de incêndio: o 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.

#### **Produto:**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **Componentes:**

#### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1470 mg/kg bw  
Método: Directrizes do Teste OECD 401  
BPL: sim

---

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2000 mg/kg bw  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Observações: Método comparativo

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Produto:**

Espécie : epiderme humana reconstruída (RhE)  
Método : Directrizes do Teste OECD 439  
Resultado : Não provoca irritação da pele

**Componentes:**

**Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Espécie : Coelho  
Duração da exposição : 1 h  
Método : Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado : Corrosivo  
BPL : não

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Produto:**

Espécie : Córnea bovina  
Método : Directrizes do Teste OECD 437  
Resultado : Não irrita os olhos

**Componentes:**

**Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Espécie : Coelho  
Método : Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado : Corrosivo  
BPL : não

**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.

**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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar o nascituro.

**Componentes:**

**fenil, 4-metil, productos de Reacción con diciclopentadieno o isobutileno:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Pré-natal  
Espécie: Coelho  
Via de aplicação: Oral  
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 15 mg/kg peso corporal  
Sintomas: Malformações do esqueleto.  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
BPL: sim

**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**

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

**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 : 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.  
Inalação de pó pode irritar o trato respiratório.

Observações : A informação dada está baseada em testes na própria

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

mistura.  
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 1,67 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 96 h Método: OPPTS 850.1075 Observações: Método comparativo
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 0,23 mg/l Ponto final: mortalidade Duração da exposição: 72 d Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Directrizes do Teste OECD 210 Observações: Método comparativo
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	NOEC: 1,18 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Tipo de Teste: Ensaio por escoamento Método: Directrizes do Teste OECD 211 Observações: Método comparativo

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade	:	Observações: Não rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---

#### Componentes:

##### **Ácido benzenossulfónico, derivados de alquilo 4-C10-13-sec:**

Biodegradabilidade	:	Observações: Rapidamente biodegradável.
--------------------	---	---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação	:	Observações: Não se acumula nos organismos.
---------------	---	---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

#### 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:**

Mobilidade : Observações: O produto é insolúvel e flutua na água.

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.

#### 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 : 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

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

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

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa

**14.4 Grupo de embalagem**

<b>ADR</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>RID</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IMDG</b>	:	Não regulado como mercadoria perigosa
<b>IATA (Navio de carga)</b>	:	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 78: 3901 Polymers of ethylene in primary forms. conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 70 - 90 % As micropartículas de polímeros
--	---	--

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

**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

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

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:**

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**

H302	: Nocivo por ingestão.
H314	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H361d	: Suspeito de afectar o nascituro.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Texto completo das outras siglas**

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam.	: Lesões oculares graves
Repr.	: Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	: Corrosão cutânea
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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Ambicat LE4476

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via naveável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECL - 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 - Nível 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.  
A informação dada está baseada em testes na própria mistura.  
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006, conforme alterado  
**Ambicat LE4476**

Versão 21.0

Data de revisão: 20.11.2025

Data anterior: -

componentes.

**Classificação da mistura:**

Repr. 2

H361d

**Procedimento de classificação:**

Método de cálculo

**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.