

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Borlink™ LS4201S**

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Borlink LS4201S

Identificador Único De  
Fórmula (UFI) : N3F5-TJG7-K7EM-8KDT

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

Utilização da substância ou  
mistura : Matéria prima na indústria plástico

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

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

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

### 1.4 Número de telefone de emergência

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

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

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

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H360D Pode afectar o nascituro.

Recomendações de : **Prevenção:**

---

Borlink 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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
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.

### Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

### Destruição:

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

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

peróxido de bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilo)

### Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém 4-metil-2,4-difenil-1-penteno, 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.

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Natureza química : O produto é um polietileno polímero.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

### Componentes

| Nome Químico                                      | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo   | Classificação   | Concentração<br>(% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| peróxido de bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilo) | 80-43-3<br>201-279-3<br>617-006-00-X<br>01-2119541688-27 | Org. Perox. F; H242<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411     | $\geq 1 - < 2,5$        |
| 4-metil-2,4-difenil-1-penteno                     | 6362-80-7<br>228-846-8<br>01-2119965170-42               | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | $\geq 0,25 - < 1$       |
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol           | 96-69-5<br>202-525-2<br>01-2119514452-49                 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Skin Sens. 1; H317  | $\geq 0,1 - < 0,25$     |

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 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 : Lavar com sabão e muita água. Chamar um médico se a irritação se desenvola ou persiste.
- Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, esfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido. Consultar o médico.
- 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.

O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:  
Irritação local

Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

Perigo : Pode afectar o nascituro.

#### 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.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar equipamento de proteção individual.  
Assegurar ventilação adequada.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

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 accidental de plásticos no meio ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

### 6.4 Remissão para outras secções

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

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

|  |   |
|--|---|
| Informação para um manuseamento seguro       | : Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados.<br>Providenciar ventilação adequada.<br>Local com exaustão se necessário.<br>Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição.<br>Evitar o contacto com a pele e os olhos.<br>Este produto contém pequena quantidade de uma substância classificada como sensibilizante, que pode provocar reação alérgica às pessoas suscetíveis.<br>As pessoas sensíveis a esta substância não devem ter permissão de manipular o produto. |
| 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.  |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

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 (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases  |
|---|---|------------------------------------|------------------------|--------|
| 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 |                                    |                        |        |

#### 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          |
|---|------------------|---------------------|----------------------------------|----------------|
| peróxido de bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzilo) | Trabalhadores    | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,4 mg/m3      |
|   | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,0 mg/kg bw/d |
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol               | Trabalhadores    | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4,2 mg/kg bw/d |

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

| Nome da substância                                    | Compartimento Ambiental                               | Valor         |
|---|---|---------------|
| peróxido de bis( $\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzilo) | Água doce   | 0,00234 mg/l  |
|   | Água do mar   | 0,00023 mg/l  |
|   | Efeitos nas estações de tratamento de águas residuais | 100 mg/l      |
|   | Sedimento de água doce                                | 2,2 mg/kg dwt |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
|   | Solos                              | 2,2 mg/kg dwt |
| 6,6'-di-terc-butil-4,4'-thiodi-m-cresol | Água doce                          | 0,00016 mg/l  |
|   | Água do mar                        | 0,000016 mg/l |
|   | Utilização/libertação intermitente | 0,0016 mg/l   |
|   | Sedimento de água doce             | 6,52 mg/kg    |
|   | Sedimento marinho                  | 0,652 mg/kg   |
|   | Solos                              | 1,3 mg/kg     |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Providenciar ventilação adequada.  
Local com exaustão se necessário.

#### Proteção individual

- Proteção dos olhos : Óculos de segurança  
Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.
- Proteção das mãos  
Material : Neopreno  
Material : Borracha nitrílica
- 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.
- Proteção do corpo e da pele : vestuário de protecção  
Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente: Máscara com filtro ABEK-P3 ou equipamento completo de respiração. Em caso de exposição à poeira deve-se utilizar máscara de protecção apropriada.
- Medidas de protecção : Adequado equipamento de protecção individual (EPI) deverá ser usado em acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

#### Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : 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 accidental de plásticos no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

- Estado físico : granulado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

|  |   |                             |
|--|---|-----------------------------|
| Cor  | : | cor natural                 |
| Odor   | : | inodoro                     |
|  | : |                             |
| Ponto/intervalo de fusão   | : | 100 - 140 °C                |
| Intervalo de ebulição  | : | Decompõe-se ao calor.       |
| Inflamabilidade  | : | O produto não é inflamável. |
| Limite superior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>superior | : | Não aplicável               |
| Limite inferior de explosão /<br>Limite de inflamabilidade<br>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                   |
| Coefficiente de partição: n-<br>octanol/água                           | : | Não aplicável<br>insolúvel  |
| Pressão de vapor   | : | Não aplicável<br>(sólido)   |
| Densidade  | : | 0,9 - 1,0 g/cm <sup>3</sup> |
| Tamanho da partícula   | : | 3 - 6 mm                    |

Método: Análise de imagem (baseada em superfície)

Caraterísticas da partícula

### 9.2 Outras informações

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Explosivos               | : | Não explosivo  |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |



Taxa de evaporação : Não aplicável  
(sólido)

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável sem reactividade química abaixo 140°C. Acima 140°C ocorre reacção de reticulação.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Nenhum conhecido.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Agentes oxidantes fortes  
Agentes redutores  
Ácidos e bases fortes

### 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.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Corrosão/irritação cutânea

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Observações : Contacto prolongado com a pele pode causar irritação da pele

provocada pelos peróxidos presentes na superfície dos granulos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

Observações : Contacto com os olhos pode causar irritação.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Sensibilização da pele**

Não classificado devido à falta de dados.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

**Produto:**

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

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

**Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade reprodutiva**

Pode afectar o nascituro.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

**Toxicidade por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

**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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

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 : 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.
- Observações : Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : NOEC (Daphnia magna): Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim  
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.  
Método comparativo
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): Ponto final: Proporção de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim  
Observações: Nenhum efeito até o limite de solubilidade.  
Método comparativo

#### 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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

Toxicidade em dáfias 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.

#### Componentes:

##### peróxido de bis( $\alpha,\alpha$ -dimetilbenzilo):

Bioacumulação : Duração da exposição: 56 d  
Temperatura: 25 °C  
Concentração: 0,01 mg/l  
Factor de bioconcentração (BCF): 137 - 1.470

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

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

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

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

## 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : Não deve ser eliminado para o meio ambiente.  
Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.  
A informação fornecida é baseada em testes em misturas com composições semelhantes.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

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

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

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

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 - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). | : | Não aplicável |
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio                | : | Não aplicável |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)               | : | Não aplicável |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)                                     | : | Não aplicável |

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

Não aplicável

#### Outro regulamentação:

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

|       |   |  |
|-------|---|--|
| H242  | : | Risco de incêndio sob a acção do calor.                                    |
| H302  | : | Nocivo por ingestão.   |
| H315  | : | Provoca irritação cutânea.   |
| H317  | : | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                |
| H319  | : | Provoca irritação ocular grave.  |
| H360D | : | Pode afectar o nascituro.  |
| H373  | : | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

- H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das outras siglas

- Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático  
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Org. Perox. : Peróxidos orgânicos  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
Skin Irrit. : Irritação cutânea  
Skin Sens. : Sensibilização da pele  
STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida  
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos  
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

### 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
- 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 fornecida é baseada em testes em misturas com composições semelhantes. As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

### Classificação da mistura:

Repr. 1B H360D

### Procedimento de classificação:

Método de cálculo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Borlink LS4201S

Versão 9.0

Data de revisão: 06.03.2024

Data anterior: 19.12.2023

### 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.