

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen™ EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Daplen EH227AE-9550

### 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)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

#### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH208 Contém N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina. 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.

Daplen 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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

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 elastómero modificado polipropileno.  
Produto contém cargas minerais.

#### Componentes

| Nome Químico                                                                                                              | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo       | Classificação                                                                                                                                               | Concentração<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina | 106990-43-6<br>401-990-0<br>613-078-00-1<br>01-0000015180-83 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>STOT RE 2; H373<br>(sistema linfático)                                                                  | $\geq 0,25 - < 1$       |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                             | 52829-07-9<br>258-207-9                                      | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361f<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 | $\geq 0,1 - < 0,25$     |

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 : Mover a vítima para um local arejado.  
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a : Lavar com sabão e muita água.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

pele : Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.  
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.

Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou  
persista.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água.  
Consultar um médico se necessário.

## 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 doses 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  
reações alérgicas em pessoas susceptíveis.

## 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

**Daplen EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

## 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 : 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

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.  
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.

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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

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

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos.

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

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

Utilizações específicas : Matéria-prima para aplicações automotivas.

## 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  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------|--------|
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                                                  | 14807-96-6 | VLE-MP (Fração respirável)         | 2 mg/m <sup>3</sup>    | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.                                            |            |                                    |                        |        |
| Carbon black                                                                                                             | 1333-86-4  | VLE-MP (Fração inalável)           | 3 mg/m <sup>3</sup>    | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. |            |                                    |                        |        |

#### 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                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|
| N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,176 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                           | Trabalhadores    | Dérmico           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,5 mg/kg bw/dia        |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                             | Trabalhadores    | Inalação          | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,27 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                           | Trabalhadores    | Dérmico           | Longo prazo - efeitos sistémicos | 1,8 mg/kg bw/dia        |

#### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) 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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

| Nome da substância                                                                                                        | Compartimento Ambiental        | Valor                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina | Água doce                      | 7,4 µg/l                         |
|                                                                                                                           | Água do mar                    | 0,74 µg/l                        |
|                                                                                                                           | Sedimento de água doce         | 3,5 mg / kg de peso seco (d.w.)  |
|                                                                                                                           | Sedimento marinho              | 0,35 mg / kg de peso seco (d.w.) |
|                                                                                                                           | Estação de Patamento de esgoto | 1 mg/l                           |
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate                                                                             | Água doce                      | 0,004 mg/l                       |
|                                                                                                                           | Água do mar                    | 0,38 µg/l                        |
|                                                                                                                           | Sedimento de água doce         | 5,9 mg / kg de peso seco (d.w.)  |
|                                                                                                                           | Sedimento marinho              | 0,59 mg / kg de peso seco (d.w.) |
|                                                                                                                           | Estação de Patamento de esgoto | 1 mg/l                           |
|                                                                                                                           | Solos                          | 1,18 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

Observações : Luvas de protecção de acordo com EN 374.  
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.

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.

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 acidental de plásticos no meio ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                        |                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Estado físico                                                          | : sólido                      |
| Forma                                                                  | : granulado                   |
| Cor                                                                    | : preto                       |
| Odor                                                                   | : inodoro                     |
| Ponto/ intervalo de fusão                                              | : 130 - 170 °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                    |
| Temperatura de<br>decomposição                                         | : Dados não disponíveis       |
| pH                                                                     | : Não aplicável insolúvel     |
| Viscosidade<br>Viscosidade, cinemático                                 | : Não aplicável<br>(sólido)   |
| Solubilidade(s)<br>Hidrossolubilidade                                  | : insolúvel                   |
| Coeficiente de partição: n-<br>octanol/água                            | : Não aplicável<br>insolúvel  |
| Pressão de vapor                                                       | : Não aplicável<br>(sólido)   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

|                             |   |                                                                |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Densidade                   | : | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Densidade relativa do vapor | : | Não aplicável<br>(sólido)                                      |
| Tamanho da partícula        | : | 3 - 10 mm<br>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<br>(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.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Nenhum conhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em situação de incêndio:

Monóxido de carbono

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



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

## 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.

#### Componentes:

##### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Espécie   | : | Coelho                          |
| Método    | : | Directrizes do Teste OECD 405   |
| Resultado | : | Efeitos irreversíveis nos olhos |
| 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.

#### 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.

#### Componentes:

##### N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina:

Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

#### 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

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

### Componentes:

#### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Coelho  
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)  
Efeitos tóxicos no desenvolvimento: NOAEL: 60 mg/kg bw/dia  
Método: Directrizes do Teste OECD 414  
BPL: sim

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Suspeito de afectar a fertilidade.

#### **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 dose repetida**

### Componentes:

#### **N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 5 mg/kg bw/dia  
Método : Directrizes do Teste OECD 408  
Órgãos alvo : sistema linfático

#### **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 : O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.  
As informações fornecidas são baseadas nos dados dos componentes.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

- 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

#### Componentes:

#### **N,N,N,N-tetraquis(4,6-bis(butil(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadecano-1,10-diamina:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 119 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
Observações: O produto tem uma solubilidade baixa no teste médio. Uma dispersão aquosa foi testada.
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 7,3 mg/l  
Duração da exposição: 24 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,432 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,37 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: OECD TG 211

#### **bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (bluegill sunfish)): 4,4 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: não
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 8,58 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | Método: Directrizes do Teste OECD 202<br>BPL: sim                                                                                                                                              |
| Toxicidade para às<br>algas/plantas aquáticas                                        | : CE50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 0,705 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Tipo de Teste: Ensaio estático<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201<br>BPL: sim |
| Factor-M (Toxicidade aguda<br>para o ambiente aquático)                              | : 1                                                                                                                                                                                            |
| Toxicidade em dáfnias e<br>outros invertebrados<br>aquáticos (Toxicidade<br>crónica) | : NOEC: 0,23 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Tipo de Teste: Ensaio semiestático<br>Método: OECD TG 211<br>BPL: sim                                             |

### 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 afunda-se 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

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.  
Reutilizar ou reciclar, se não contaminado.  
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

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

**ADR** : Não regulado como mercadoria perigosa

**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 78:  
3902 Polymers of propylene or of other olefins 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

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

### 15.2 Avaliação da segurança química

não

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen EH227AE-9550**

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| H317  | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                   |
| H318  | : Provoca lesões oculares graves.                               |
| H361f | : Suspeito de afectar a fertilidade.                            |
| H373  | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400  | : Muito tóxico para os organismos aquáticos.                    |
| H411  | : 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                                    |
| Eye Dam.        | : Lesões oculares graves                                                                      |
| Repr.           | : Toxicidade reprodutiva                                                                      |
| 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                                                   |

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; AIIIC - 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; 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 Económico; 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH227AE-9550

Versão 8.0

Data de revisão: 31.10.2025

Data anterior: -

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.

### 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.