

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Daplen™ EH340AE-9555**

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Daplen EH340AE-9555

### 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)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

### Etiquetagem suplementar

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 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

Daplen 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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

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 polipropileno polímero.

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1	>= 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 30 - < 50

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

Observações : A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro <= 10 µm, não agregadas

numa matriz.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
- 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.
- 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.

### 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 : Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

proteção a utilizar pelo  
pessoal de combate a  
incêndio

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. Providenciar ventilação adequada. Local com exaustão se necessário. Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	: Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Todo o equipamento terá fio de terra. A limpeza de rotina deve ser instituída para garantir que a poeira não se acumule nas superfícies.
Medidas de higiene	: Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar as

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

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 : Com relação à segurança, não há requerimentos de armazenamento específicos.

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 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	0,1 fibras/cm <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado no Homem., Não deve exceder a concentração de 2 mg/m <sup>3</sup> de partículas respiráveis, Utilizar o VLE-MP do amianto, pneumoconiose, cancro do pulmão, mesotelioma			
		VLE-MP (Fracção respirável)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., fibrose pulmonar, função pulmonar			
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Informações adicionais	Agentes cancerígenos ou mutagénicos			
		TWA (fracção de pó respirável)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Silica)	PT DL 88/2015
Carbon black	1333-86-4	VLE-MP (Fracção inalável)	3 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., bronquite			
titanium dioxide	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

## 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 : Borracha nitrílica
- 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.
- 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
- 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 /  
Limite de inflamabilidade superior : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Não aplicável
Ponto de inflamação	:	Não aplicável, (sólido)
Temperatura de auto-ignição	:	> 320 °C
pH	:	Não aplicável insolúvel
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coeficiente de partição: n- octanol/água	:	Não aplicável insolúvel
Pressão de vapor	:	Não aplicável (sólido)
Densidade	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Tamanho da partícula	:	3 - 10 mm Método: Análise de imagem (baseada em superfície)
Caraterísticas da partícula		

### 9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável (sólido)

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

### 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.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

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

#### Componentes:

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

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.700 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 0,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 3.170 mg/kg

#### **Corrosão/irritação cutânea**

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

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

#### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

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



**Sensibilização respiratória**

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

**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.

**Produto:**

Observações : A classificação da substância como cancerígena por inalação aplica-se unicamente a misturas colocadas no mercado em formas pulverulentas que contenham 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com diâmetro  $\leq 10 \mu\text{m}$ , não agregadas numa matriz.

**Toxicidade reprodutiva**

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

**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 : O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.  
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.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

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

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,57 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Curto prazo

Factor-M (Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : CE50: 0,96 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Não rapidamente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação : Observações: Não se acumula nos organismos.

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Observações: Não se espera que se adsorva no solo.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

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

ou superior..

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

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

## 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.  
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

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Mercadorias não perigosas para ADR/RID, ADN, Código-  
IMDG, ICAO/IATA-DGR

#### 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

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

---

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto completo das Demonstrações -H

H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H351 : Suspeito de provocar cancro por inalação.  
H361f : Suspeito de afectar a fertilidade.  
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  
Carc. : Carcinogenicidade  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Repr. : Toxicidade reprodutiva  
2004/37/EC : Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores  
contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## Daplen EH340AE-9555

Versão 2.0

Data de revisão: 13.03.2024

Data anterior: 10.08.2023

PT DL 88/2015	:	mutagénicos durante o trabalho
PT OEL	:	Valores limite de exposição profissional
2004/37/EC / TWA	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT DL 88/2015 / TWA	:	média ponderada no tempo
PT OEL / VLE-MP	:	Valore-limite 8 horas
	:	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.

### 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.