

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: **3306**  
Versão: **1.0 pt**

data de elaboração: 16.09.2020

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

#### 1.1 Identificador do produto

Identificação da substância **Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial**  
Número do artigo **3306**  
Número de registo (REACH) **não pertinente (mistura)**

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

**Utilizações identificadas:** produto químico de laboratório  
utilização laboratorial e analítica

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Alemanha

**Telefone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Sítio da internet:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (pessoa competente):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Nome	Rua	Código postal/cidade	Telefone	Sítio da internet
Centro de Informação Antivenenos	Rua Almirante Barroso, 36	1000-013 Lisboa	808 250 143	

#### 1.5 Importador

**Telefone:**  
**Telefax:**  
**Sítio da internet:**

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Classificação de acordo com GHS			
Secção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
2.6	líquido inflamável	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	toxicidade aguda (via oral)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	corrosão/irritação cutânea	(Skin Irrit. 2)	H315

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Classificação de acordo com GHS			
Secção	Classe de perigo	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
3.4S	sensibilização cutânea	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	perigo de aspiração	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

**Palavra-sinal** Perigo

#### Pictogramas

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis  
H302 Nocivo por ingestão  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias  
H315 Provoca irritação cutânea  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Advertências de prudência

##### Recomendações de prudência - prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular.

##### Recomendações de prudência - resposta

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Ingredientes perigosos para rotulagem:** DL- $\alpha$ -Pineno,  $\beta$ -Pineno, D-(+)-Limoneno, DL-Limoneno

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Palavra-sinal: Perigo

Símbolo(s)



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.
contém:	DL- $\alpha$ -Pineno, $\beta$ -Pineno, D-(+)-Limoneno, DL-Limoneno

### 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

#### Descrição da mistura

Composição e informações sobre os ingredientes.

Nome da substância	Identificador	wt %	Classificação de acordo com 1272/2008/CE	Pictogramas	Notas	Factores-M
DL- $\alpha$ -Pineno	Nº CAS 80-56-8  Nº CE 201-291-9  Nº de registo REACH 01-2119519223-49-xxxx	55 – < 85	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
$\beta$ -Pineno	Nº CAS 18172-67-3  Nº CE 204-872-5  Nº de registo REACH 01-2119519230-54-xxxx	10 – < 20	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
$\delta$ -3-careno	Nº CAS 13466-78-9  Nº CE 236-719-3  Nº de registo REACH 01-2119520252-55-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			
Mirceno	Nº CAS 123-35-3  Nº CE 204-622-5  Nº de registo REACH 01-2119514321-56-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B	

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Nome da substância	Identificador	wt %	Classificação de acordo com 1272/2008/CE	Pictogramas	Notas	Factores-M
Cânfeno	N° CAS 79-92-5  N° CE 201-234-8  N° de registo REACH 01-2119446293-40-xxxx	1 – < 5	Flam. Sol. 1 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			Factor-M (crónico) = 10.0
D-(+)-Limoneno	N° CAS 5989-27-5  N° CE 227-813-5  N° de índice 601-029-00-7  N° de registo REACH 01-2119529223-47-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS- HC	
DL-Limoneno	N° CAS 138-86-3  N° CE 205-341-0  N° de índice 601-029-00-7	1 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(a) GHS- HC	
β-Caryophyllene	N° CAS 87-44-5  N° CE 201-746-1	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304			
Terpinoleno	N° CAS 586-62-9  N° CE 209-578-0  N° de registo REACH 01-2119982325-32-xxxx	< 1	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			

### Notas

C(a): Mistura de isómeros

C(b): A substância é um isómero específico. A mistura de isómeros é referida na parte 3 do Regulamento (CE) No. 1272/2008

GHS-HC: Classificação harmonizada (a classificação da substância correspondente à posição na lista de acordo com 1272/2008/CE, Anexo VI)

IARC: 2B: IARC grupo 2B: possivelmente cancerígeno para os seres humanos (Agência Internacional de Investigação do Cancro)

### Observações

Para aceder ao texto completo das advertências de perigo, bem como das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros



##### Notas gerais

Retirar a roupa contaminada.

##### Após inalação

Proporcionar ar fresco. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

##### Após contacto com a pele

Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha. Em caso de reacções cutâneas, consultar o médico. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

##### Após contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

##### Após ingestão

NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente o médico. Em caso de vômito, vigie o perigo de aspiração.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo de aspiração, Vômito, Irritação, Allergische reacties

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

nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção



##### Meios adequados de extinção

Adequar as medidas de extinção ao local  
espuma, pó seco para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), areia seca

##### Meios inadequados de extinção

jacto de água

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Combustível. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

##### Produtos de combustão perigosos

Ao arder, pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável. Use equipamento de respiração autónomo.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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



#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis. Prevenção de fontes de ignição.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Propriedades explosivas.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã).

#### Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

#### Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Provisão de uma ventilação suficiente.

- **Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras**



Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

- **Medidas de protecção do ambiente**

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não fumar durante a utilização.

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

Manter o recipiente bem fechado.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### Substâncias ou misturas incompatíveis

Ter em conta as indicações sobre o armazenamento compatível de produtos químicos.

### Ter em conta outros conselhos

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

#### • Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local.

#### • Conceção especial de compartimentos ou recipientes de armazenagem

Temperatura de armazenagem recomendada: 15 – 25 °C.

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

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite nacionais

#### Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

País	Nome do agente	N.º CAS	Notação	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m <sup>3</sup> ]	Fonte
PT	β-pineno	127-91-3		VLE/NP	20						NP 1796
PT	δ-3-careno	13466-78-9		VLE/NP	20						NP 1796
PT	α-pineno	80-56-8		VLE/NP	20						NP 1796

#### Notação

VLE - CD Limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - CM Limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

VLE - MP Média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

#### DNEL/DMEL/PNEC relevantes e outros níveis limite

#### • DNEL de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	N.º CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
DL-α-Pineno	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
DL-α-Pineno	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
β-Pineno	18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
β-Pineno	18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
β-Pineno	18172-67-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
Cânfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Cânfeno	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
Cânfeno	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Cânfeno	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

### • PNEC de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
DL-α-Pineno	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	1,004 µg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
β-Pineno	18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)
Cânfeno	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)



# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Nome da substância	N.º CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Cânfeno	79-92-5	PNEC	0 mg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Cânfeno	79-92-5	PNEC	10 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Cânfeno	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Cânfeno	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Cânfeno	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	água doce	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	água do mar	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	solo	curto-prazo (exposição única)

## 8.2 Controlo da exposição

### Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

#### Protecção ocular/facial



Usar óculos de segurança com protecção lateral.

#### Protecção da pele



#### • protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Os tempos são valores aproximados de medições a 22 ° C e contato permanente. Temperaturas aumentadas devido a substâncias aquecidas, calor corporal, etc. e uma redução da espessura efetiva da camada por estiramento podem levar a uma redução considerável do tempo de penetração. Em caso de dúvida, entre em contato com o fabricante. Com uma espessura de camada de aproximadamente 1,5 vezes maior / menor, o respectivo tempo de penetração é duplicado / reduzido pela metade. Os dados aplicam-se apenas à substância pura. Quando transferidos para misturas de substâncias, eles só podem ser considerados como um guia.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

- **tipo de material**

NBR (Borracha de nitrilo)

- **espessura do material**

0,4 mm

- **duração do material das luvas**

> 480 minutos (permeação: nível 6)

- **outras medidas de protecção**

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).

### Protecção respiratória



É necessária protecção respiratória quando: Formação de aerossol ou névoa. Tipo: A (contra gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 °C, código de cores: Castanho).

### Controlo da exposição ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspecto

Estado físico	líquido (fluido)
Cor	límpido - incolor - amarelo claro
Odor	característico
Limiar olfactivo	Sem dados disponíveis

#### Outros parâmetros físico-químicos

pH (valor)	Esta informação não está disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	154 °C
Ponto de inflamação	45 °C
Taxa de evaporação	sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante (fluido)
<u>Limites de explosividade</u>	
• limite inferior de explosão (LEL)	0,7 vol% (39 g/m <sup>3</sup> ) (os dados aplicam-se ao ingrediente principal)
• limite superior de explosão (UEL)	6,1 vol% (345 g/m <sup>3</sup> ) (os dados aplicam-se ao ingrediente principal)
Limites de explosão de nuvens de poeiras	não relevante
Pressão de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade	0,87 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Densidade de vapor	Esta informação não está disponível.
Densidade aparente	Não aplicável
Densidade relativa	Não está disponível informação relativa a esta propriedade.
<u>Solubilidade(s)</u>	
Solubilidade em água	sem dados disponíveis
<u>Coeficiente de partição</u>	
n-octanol/água (log KOW)	Esta informação não está disponível.
Temperatura de auto-ignição	255 °C
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	não deve ser classificada como explosiva
Propriedades comburentes	nenhum
<b>9.2 Outras informações</b>	
Índice refractivo	1,47 – 1,485 (20 °C)
Classe de temperatura (UE, de acordo com ATEX)	T3 (Temperatura máxima de superfície admissível do equipamento: 200 °C)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Risco de ignição. Ao aquecer: Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com: Muito comburentes

### 10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

##### • Toxicidade aguda de componentes da mistura

Nome da substância	N.º CAS	Via de exposição	ATE
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	oral	1.000 mg/kg

##### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

##### Resumo da avaliação das propriedades CMR

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinativas, cancerígeno ou tóxico reprodutivo

##### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

##### • Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

##### Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

##### • Em caso de ingestão

apresentando perigo de aspiração

##### • Se entrar em contacto com os olhos

levemente irritante, mas não relevante para classificação

##### • Em caso de inalação

não estão disponíveis dados

##### • Se entrar em contacto com a pele

provoca irritação cutânea, pode provocar uma reacção alérgica cutânea

##### Outras informações

Nenhum

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Toxicidade em meio aquático (aguda)

Muito tóxico para os organismos aquáticos.

#### Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	peixe	96 h
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	invertebrado aquático	48 h
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3	LC50	0,68 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	96 h
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3	EC50	1,09 mg/l	dáfnia magna	48 h
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Mirceno	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	invertebrado aquático	48 h
Mirceno	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	alga	72 h
Mirceno	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alga	72 h
Cânfeno	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	peixe	96 h
Cânfeno	79-92-5	EC50	0,72 mg/l	invertebrado aquático	48 h
Cânfeno	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alga	72 h
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	peixe	96 h
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	invertebrado aquático	48 h
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alga	72 h
DL-Limoneno	138-86-3	EC50	17 mg/l	dáfnia magna	48 h
DL-Limoneno	138-86-3	LC50	80 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	96 h
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	dáfnia magna	48 h
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alga	72 h
Terpinoleno	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	peixe	96 h
Terpinoleno	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	invertebrado aquático	48 h
Terpinoleno	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alga	72 h

#### Toxicidade em meio aquático (crónica)

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Tempo de exposição
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3	EC50	326 mg/l	microrganismos	3 h
Cânfeno	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	microrganismos	3 h
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	peixe	8 d
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	EC50	188 µg/l	invertebrado aquático	21 d
Terpinoleno	586-62-9	EC50	69 mg/l	microrganismos	3 h

### 12.2 Processo de degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

#### Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	N° CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8	consumo de oxigénio	68 %	28 d
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3	consumo de oxigénio	76 %	28 d
Mirceno	123-35-3	consumo de oxigénio	76 %	28 d
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	produção de dióxido de carbono	58,8 %	14 d
D-(+)-Limoneno	5989-27-5	consumo de oxigénio	80 %	28 d
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5	consumo de oxigénio	10 %	28 d
Terpinoleno	586-62-9	consumo de oxigénio	81 %	28 d

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

#### Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

Nome da substância	N° CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
DL- $\alpha$ -Pinoeno	80-56-8		4,83	
$\beta$ -Pinoeno	18172-67-3		4,425 (25 °C)	
$\delta$ -3-careno	13466-78-9		4,38	
Mirceno	123-35-3		4,82 (valor do pH: ~6,5, 30 °C)	
Cânfeno	79-92-5		4,22 (valor do pH: 7,2, 37 °C)	
D-(+)-Limoneno	5989-27-5		4,38 (valor do pH: 7,2, 37 °C)	
DL-Limoneno	138-86-3		4,57	
$\beta$ -Caryophyllene	87-44-5		6,23 (valor do pH: 7, 25 °C)	
Terpinoleno	586-62-9		4,47	

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos



Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Eliminar o conteúdo/recipiente conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

#### Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

#### Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR).


### 13.2 Disposições pertinentes em matéria de resíduos

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

### 13.3 Observações

Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos. Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU	1993
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
	Ingredientes perigosos	DL- $\alpha$ -Pinoeno, Cânfeno
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	
	Classe	3 (líquidos inflamáveis)
14.4	Grupo de embalagem	III (matéria levemente perigosa)
14.5	Perigos para o ambiente	perigoso para o ambiente aquático (DL- $\alpha$ -Pinoeno)
14.6	Precauções especiais para o utilizador	
	As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.	

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial



número do artigo: 3306

### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC



A carga não será transportada como carga a granel.

### 14.8 Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

#### • Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)

Número ONU	1993
Designação oficial de transporte	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Menções no documento de transporte	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., (contém: DL- $\alpha$ -Pino, Cânfeno), 3, III, (D/E), perigoso para o ambiente
Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	3 + "peixe e árvore"
 	
Perigos para o ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Disposições especiais (DE)	274, 601
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 L
Categoria de transporte (CT)	3
Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
Número de identificação de perigo	30

#### • Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Número ONU	1993
Designação oficial de transporte	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Menções a inscrever na declaração do expedidor	UN1993, LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., (contém: DL- $\alpha$ -Pino, Cânfeno), 3, III, 45°C c.c., POLUENTE MARINHO
Classe	3
Poluente marinho	sim (P) (perigoso para o ambiente aquático)
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	3 + "peixe e árvore"
 	
Disposições especiais (DE)	223, 274, 955
Quantidades exceptuadas (QE)	E1




# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: **3306**

Quantidades limitadas (QL)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoria de acondicionamento	A
<b>• Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)</b>	
Número ONU	1993
Designação oficial de transporte	Líquido inflamável, n.s.a.
Menções a inscrever na declaração do expedidor	UN1993, Líquido inflamável, n.s.a., (contém: DL- $\alpha$ -Pineno, Cânfeno), 3, III
Classe	3
Perigos para o ambiente	sim (perigoso para o ambiente aquático)
Grupo de embalagem	III
Rótulo(s) de perigo	3
	
Disposições especiais (DE)	A3
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	10 L

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

- **Regulamento 649/2012/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Regulamento 850/2004/CE relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**

Nenhum dos ingredientes é referido.

- **Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII**

Nome da substância	Tipo de registo	Condições de restrição	N°
Óleo de agulhas de pinheiro escocês	1907/2006/EC apêndice XVII	R3	3
Mirceno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40
$\beta$ -Pineno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40
$\delta$ -3-careno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40
DL-Limoneno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40
D-(+)-Limoneno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Nome da substância	Tipo de registo	Condições de restrição	Nº
Cânfeno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40
DL- $\alpha$ -Pinoeno	1907/2006/EC apêndice XVII	R40	40

### Legenda

- R3
- Não podem ser utilizadas em:
    - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros,
    - máscaras e partidas,
    - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos.
  - Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado.
  - Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se:
    - possam ser utilizadas como combustível em lâmparas decorativas destinadas ao público em geral, e
    - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase R65 ou H304.
  - As lâmparas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN).
  - Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o cumprimento dos seguintes requisitos:
    - O petróleo de iluminação, rotulado com a frase R65 ou H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lâmparas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação - ou a simples sucção do pavio da lâmpara - pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
    - Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;
    - O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.
  - Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.o do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lâmparas decorativas, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral.
  - As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase R65 ou H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.
- R40
- Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
    - palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
    - neve e geada decorativas,
    - simuladores de ruídos intestinais,
    - serpentinas de aerossol,
    - excrementos artificiais,
    - buzinas para festas,
    - flocos e espumas decorativos,
    - teias de aranha artificiais,
    - bombas de mau cheiro.
  - Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte: «Exclusivamente para utilização por profissionais».
  - Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.o 1A do artigo 8.o da Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).
  - As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Wt%	Listada na/no(s)	Observações
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		3	A)	

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

#### • Restrições de acordo com REACH, Título VIII

Nenhum.

#### • Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV)/SVHC - lista de substâncias candidatas

nenhum dos ingredientes é referido

#### • Directiva Seveso

##### 2012/18/UE (Seveso III)

Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior		Notas
E1	perigos para o ambiente (perigoso para o ambiente aquático, Cat. 1)	100	200	56)

### Notação

56) Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1

#### • Directiva 75/324/CEE, respeitante às embalagens aerossóis

##### Lote de produção

##### Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)

Teor de COV	99,1 % 862,2 g/l
-------------	---------------------

##### Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)

Teor de COV	99,1 %
Teor de COV	862,2 g/l

#### Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

Nenhum dos ingredientes é referido.

#### Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

Nenhum dos ingredientes é referido.

#### Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Listada na/no(s)	Observações
Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

### Legenda

A) Lista indicativa dos principais poluentes

#### Regulamento 98/2013/UE sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

nenhum dos ingredientes é referido

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

### Regulamento 111/2005/CE que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

nenhum dos ingredientes é referido

#### Inventários nacionais

País	Inventários nacionais	Estatuto
AU	AICS	todos os ingredientes estão referidos
CA	DSL	todos os ingredientes estão referidos
CN	IECSC	todos os ingredientes estão referidos
EU	ECSI	todos os ingredientes estão referidos
EU	REACH Reg.	todos os ingredientes estão referidos
JP	CSCL-ENCS	todos os ingredientes estão referidos
JP	ISHA-ENCS	nem todos os ingredientes estão referidos
KR	KECI	todos os ingredientes estão referidos
MX	INSQ	nem todos os ingredientes estão referidos
NZ	NZIoC	todos os ingredientes estão referidos
PH	PICCS	todos os ingredientes estão referidos
TR	CICR	nem todos os ingredientes estão referidos
TW	TCSI	todos os ingredientes estão referidos
US	TSCA	todos os ingredientes estão referidos

#### Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventário CE de substâncias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventary of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventary of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH substâncias registadas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Aquatic Acute	perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
Asp. Tox.	perigo de aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CBO	Carência Bioquímica de Oxigénio
CMR	cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CQO	Carência Química de Oxigénio (CQO)
CRE	Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nível derivado de exposição com efeitos mínimos)
DNEL	nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	horário de emergência
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Eye Dam.	susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	irritante ocular
Factor-M	um factor multiplicador. Este factor é aplicado à concentração das substâncias classificadas como perigosas para o ambiente aquático de «toxicidade aguda da categoria 1» ou «toxicidade crónica da categoria 1» e é utilizado para determinar, pelo método da soma, a classificação das misturas em que tais substâncias estejam presentes
Flam. Liq.	líquido inflamável
Flam. Sol.	sólido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IARC	Agência Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
log KOW	n-octanol/água
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: 3306

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
mPmB	muito persistente e muito bioacumulável
NLP	ex-polímero
NP 1796	Projecto de Norma Portuguesa: Segurança e Saúde do Trabalho Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
n.º CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n.º de índice	o número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	irritante cutâneo
Skin Sens.	sensibilização cutânea
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
VLE - CD	limite de exposição de curta duração
VLE - CM	limite superior
VLE - MP	média ponderada

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CRE, GHS UE)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H226	líquido e vapor inflamáveis
H228	sólido inflamável
H302	nocivo por ingestão
H304	pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	provoca irritação cutânea
H317	pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H319	provoca irritação ocular grave
H400	muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

# Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE



## Óleo de agulhas de pinheiro escocês, artificial

número do artigo: **3306**

Código	Texto
H411	tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

### Declarações de exoneração de responsabilidade

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.