

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redacção

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome de produto: INKU\_US\_1000\_YE

UFI: 2T72-M0PQ-200C-MP18

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

Usos identificados: TINTAS DE IMPRESSÃO

Usos não recomendados: Apenas para uso industrial

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

Roland DG EMEA NV  
Bell-Telephonaan 2G  
B-2440 Geel  
Belgien  
Telefon-Nr. +32 14575911  
EMAIL: deu-demand-planning@rolanddg.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de informação antivenenos +351213303271  
CIAV – Centro de Informações Antivenenos 808 250 143 (national callers)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado de acordo com a legislação em vigor.

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.**

#### Perigos para a Saúde

Irritação cutânea	Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular	Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para a reprodução	Categoria 2	H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Categoria 3	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Categoria 1 (Fígado, Aparelho respiratório)	H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### Perigos para o ambiente

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Perigos crónicos para o ambiente aquático

Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

### Contém:

acrilato de 2-fenoxietilo  
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo  
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona  
acrilato de isodecilo  
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
2-fenoxietil prop-2-enoato  
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate



### Palavra-Sinal:

Perigo

### Advertência(s) de Perigo:

H315: Provoca irritação cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H361fd: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de Prudência

### Prevenção:

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P260: Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273: Evitar a libertação para o ambiente.  
P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

### Resposta:

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

## 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.

### **Distúrbio endócrino-Toxicidade**

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 ní

### **Distúrbio endócrino-Ecotoxicidade**

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 ní

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Designação química	Concentração	N.º CAS	N.º CE	N.º registo REACH	factores-M:	Notas
acrilato de 2-fenoxietilo	25 - <50%	48145-04-6	256-360-6	01-2119980532-35-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	10 - <25%	5888-33-5	227-561-6	01-2119957862-25-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	10 - <20%	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
acrilato de isodecilo	5 - <10%	1330-61-6	215-542-5	01-2119964031-47-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	5 - <10%	67906-98-3		Não há dados disponíveis.	Não há dados disponíveis.	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	3 - <5%	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
2-fenoxietil prop-2-enoato	2,5 - <5%	56641-05-5	500-133-9	Não há dados disponíveis.	Não há dados disponíveis.	
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	1 - <5%	64194-22-5	264-727-7	Não há dados disponíveis.	Não há dados disponíveis.	
2-phenoxyethanol	1 - <3%	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21-XXXX;	Não há dados disponíveis.	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

hexamethylen e diacrylate	0,1 - <1%	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	0,1 - <1%	57472-68-1	260-754-3	01-2119484629-21-XXXX;	Não há dados disponíveis.	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119555270-46-0000;	Toxicidade Aquática (Aguda): 1; Toxicidade Aquática (Crónica): 1	#

\* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

# Esta substância possui limites de exposição ocupacional.

## Esta substância consta da lista como SVHC (substância que suscita elevada preocupação).

## Classificação

Designação química	Classificação	Notas
acrilato de 2-fenoxietilo	Classificação: Skin Sens.: 1A: H317; Repr.: 2: H361d; Aquatic Chronic: 2: H411;	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Classificação: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %;	Nota A
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2A: H319; Skin Sens.: 1B: H317; STOT RE: 1: H372; Acute Tox.: 4: H312;  Toxicidade aguda, oral: LD50: 1.732 mg/kg Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 1.700 mg/kg	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Classificação: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %;	Nota A
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Classificação: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Não há dados

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

		disponíveis.
2-fenoxyetil prop-2-enoato	Classificação: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;	Nota A
2-phenoxyethanol	Classificação: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335;  Toxicidade aguda, oral: LD50: 4.070 mg/kg Toxicidade aguda, inalação: LC50: > 1.000 mg/m3 Toxicidade aguda, dérmica: LD50: > 2.214 mg/kg	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;  Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %;	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Classificação: Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Skin Irrit.: 2: H315;	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Classificação: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Não há dados disponíveis.

CLP: Regulamento Nº 1272/2008.

O texto completo de todas as frases H está patente na secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Geral:** Consultar um médico se surgirem sintomas.

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Inalação:** Em caso de inalação da névoa: remover a vítima para o ar fresco e deixar repousar.

**Contacto com a Pele:** Consultar um médico. Destruir ou limpar bem os sapatos contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, retirar as lentes de contacto. Consultar um médico.

**Ingestão:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxaguar a boca.

**Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:** CUIDADO! O pessoal de primeiros socorros deve estar alerta para seus próprios riscos durante o salvamento! Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

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

**Riscos:** Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

**Tratamento:** Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Extinguir com espuma, dióxido de carbono, pó químico ou água nebulizada.

**Meios inadequados de extinção:** Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Manter o pessoal não autorizado afastado.

**6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:** Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Alertar todos para os eventuais perigos e evacue o espaço se for necessário. Usar equipamento de proteção pessoal.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Não contaminar fontes de água ou sistema de drenagem.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos. Derrames de pequenas dimensões: Absorver o derrame com vermiculite ou outro material inerte e depois colocar num recipiente para resíduos químicos. Os recipientes que recolheram o material derramado devem ser rotulados adequadamente, com a descrição correcta do conteúdo e o símbolo de perigo. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Grandes derrames: Em caso de grandes derrames, construir barreiras à distância para posterior eliminação.

## 6.4 Remissão para outras secções:

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evitar o contacto com a pele. Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa.

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

Armazenar em local fechado à chave. Armazenar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis.

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

Apenas para uso industrial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Designação química	Tipo	Valores dos Limites de Exposição	Fonte
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol - Fracção inalável e vapor.	VLE-MP	2 mg/m3	Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação (2007)

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

#### DNEL-Valores

Componente crítico	Tipo	Rota de exposição	Advertencias de saúde	Observações
acrilato de 2-fenoxietilo	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 77 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 12 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 3,5 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 0,83 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 1,39 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 4,9 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 1,45 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,83 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	População em geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
acrilato de isodecilo	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 37,5 mg/m <sup>3</sup>	irritação das vias respiratórias
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,233 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 0,822 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 83,3 µg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 83,3 µg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 0,145 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
2-fenoxietil prop-2-enoato	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 97 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 12 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 3,5 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 2,6 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 14,81 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Olhos	efeito local;	Perigo médio (sem limite derivado)
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 15 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 1,5 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 42 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
2-phenoxyethanol	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 2,41 mg/m <sup>3</sup>	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, curta duração; 9,23 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 10,42 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 5,7 mg/m <sup>3</sup>	
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 9,23 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 20,83 mg/kg	Toxicidade por dose repetida

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

	População em geral	por via inalatória	Local, longa duração; 2,41 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Local, longa duração; 5,7 mg/m3	
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
	População em geral	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
hexamethylene diacrylate	População em geral	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 7,2 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 24,5 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Baixo risco (sem limite derivado)
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 1,66 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 2,77 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 2,1 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 24,48 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 7,24 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 2,77 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Oral	Sistémico, longa duração; 2,08 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 1,66 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Trabalhadores	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	População em geral	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 0,86 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	Trabalhadores	por via inalatória	Sistémico, longa duração; 3,5 mg/m3	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Olhos	efeito local;	Nenhum perigo identificado
	Trabalhadores	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,5 mg/kg	Toxicidade por dose repetida
	População em geral	Dérmico	Sistémico, longa duração; 0,25 mg/kg	Toxicidade por dose repetida

## PNEC-Valores

Componente crítico	Compartimento ambiental	PNEC-Valores	Observações
acrilato de 2-fenoxietilo	Estação de tratamento de águas residuais	1,77 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,2 µg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	2 µg/l	
	Sedimentos marinhos	0,002 mg/kg	
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	sedimento de água doce	0,02 mg/kg	
	terra	0,029 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0 mg/l	
	Sedimentos marinhos	0,015 mg/kg	
acrilato de isodecilo	Ambiente aquático (água doce)	0,001 mg/l	
	Estação de tratamento de águas residuais	2 mg/l	
	sedimento de água doce	0,145 mg/kg	
	terra	0,064 mg/kg	
acrilato de isodecilo	Sedimentos marinhos	5,904 mg/kg	
	Estação de tratamento de águas residuais	34 mg/l	
	sedimento de água doce	59,039 mg/kg	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

	Ambiente aquático (água do mar)	8,49 µg/l	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	terra	22,2 µg/kg	
	A água doce	0,00353 mg/l	
	Sedimentos marinhos	11,5 µg/kg	
	água marinha	0,00353 mg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	1,4 µg/l	
	liberação intermitente	0,0353 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,14 µg/l	
	sedimento-água fresca	0,29 mg/kg	
	sedimento de água doce	0,115 mg/kg	
	Solo	0,0557 mg/kg	
2-fenoxyetil prop-2-enoato	Ambiente aquático (água doce)	2 µg/l	
	terra	0,009 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,2 µg/l	
	sedimento de água doce	0,053 mg/kg	
	Estação de tratamento de águas residuais	1,77 mg/l	
	Sedimentos marinhos	0,005 mg/kg	
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Ambiente aquático (água do mar)	0,001 mg/l	
	Ambiente aquático (água doce)	0,005 mg/l	
	Estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l	
	sedimento de água doce	0,138 mg/kg	
	Sedimentos marinhos	0,014 mg/kg	
2-phenoxyethanol	Ambiente aquático (água do mar)	0,094 mg/l	
	Estação de tratamento de águas residuais	36 mg/l	
	sedimento de água doce	7,237 mg/kg	
	Sedimentos marinhos	0,724 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	0,943 mg/l	
	terra	1,31 mg/kg	
hexamethylene diacrylate		0,094 mg/kg	
	Sedimentos marinhos	0,049 mg/kg	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,001 mg/l	
	Estação de tratamento de águas residuais	2,7 mg/l	
	sedimento de água doce	0,493 mg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	0,007 mg/l	
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)		0,003 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0 mg/l	
	terra	0,001 mg/kg	
	Estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l	
	sedimento de água doce	0,009 mg/kg	
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Predador	8,33 mg/kg	Oral
	sedimento de água doce	99,6 µg/kg	
	terra	47,69 µg/kg	
	Ambiente aquático (água doce)	0,199 µg/l	
	Estação de tratamento de águas residuais	0,17 mg/l	
	Ambiente aquático (água do mar)	0,02 µg/l	
	Sedimentos marinhos	9,96 µg/kg	

## 8.2 Controlo da exposição

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

<b>Controlos Técnicos Adequados:</b>	Proporcionar acesso fácil a água em abundância e a material de lavagem dos olhos. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informações gerais:</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material. Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<b>proteção ocular/facial:</b>	Óculos de segurança bem ajustados. EN 166.
<b>Proteção das Mãos:</b>	Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto directo ou salpico.(EN374), Usar luvas resistentes a produtos químicos em caso de contacto prolongado ou repetido., Borracha de butilo (EN374), Grossura de luvas: > 0,35 mm, Tempo de resistência: > 240 min, Em caso de risco de salpicos:, Borracha de nitrilo., Recomendam-se luvas de nitrilo, mas ter em atenção que o líquido as pode permear. Por isso, trocar com frequência as luvas., As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre a duração do material de que são feitas.
<b>Proteção da pele e do corpo:</b>	Roupa de segurança : roupa com mangas compridas EN13688
<b>Proteção respiratória:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado (EN14387). Procurar o conselho de um supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Pedir instruções específicas antes da utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
<b>Controlo da Exposição ambiental:</b>	Não deitar os resíduos no esgoto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspecto

<b>Forma:</b>	líquido
<b>Forma:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	Amarelo
<b>Odor:</b>	Adocicado
<b>Limiar de odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

<b>Ponto de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade:</b>	não aplicável
<b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão</b>	
<b>Limite de explosividade - superior:</b>	não aplicável
<b>Limite de explosividade - inferior:</b>	não aplicável
<b>Ponto de inflamação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	não aplicável
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade dinâmica:</b>	não aplicável
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Indeterminado.
<b>Tempo do fluxo:</b>	não aplicável
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade (outros):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b>	não aplicável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1,0523
<b>Densidade:</b>	não aplicável
<b>Densidade aparente:</b>	não aplicável
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Caraterísticas da partícula</b>	
<b>Distribuição do tamanho de partícula:</b>	não aplicável
<b>Área específica da superfície:</b>	não aplicável
<b>Taxa de superfície/potencial Zeta:</b>	não aplicável
<b>Avaliação:</b>	não aplicável
<b>Forma:</b>	não aplicável
<b>Cristalinidade:</b>	não aplicável
<b>Tratamento de superfície:</b>	não aplicável

## 9.2 Outras informações

**Teor de VOC:** Diretiva 1999/13/CE: 18,33 g/l ~1,83 % (matematicamente)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1 Reatividade:</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.2 Estabilidade química:</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas:</b>	Desconhecido.
<b>10.4 Condições a evitar:</b>	Evitar o calor ou a contaminação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Nenhum conhecido.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação:</b>	A inalação constitui a principal via de exposição. Em concentrações elevadas, os vapores, fumos ou névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contacto com a Pele:</b>	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão pode causar irritação e mal-estar.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

#### Ingerir

<b>Produto:</b>	ATEmix: 12.437,86 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acrilato de 2-fenoxietilo	LD50 (Rato): 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	LD50 (Rato): 4.350 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	LD50 (Rato): 1.732 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	LD50 (Rato): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rato): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rato): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	LD50 (Rato): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rato): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study LD50 (Rato): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rato): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study

#### Contacto com a pele

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

<b>Produto:</b>	ATEmix 13.934,43 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	LD50 (Coelho): > 3.000 mg/kg Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	LD50 (Coelho): 1.700 mg/kg Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	LD50 (Coelho): > 2.214 mg/kg Experimental result, Weight of Evidence study
hexamethylene diacrylate	LD50 (Coelho): 3.650 mg/kg Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	LD50 (Coelho): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	LC50 (Rato, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor, Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	LC50 (Rato, 6 h)> 1.000 mg/m3 Aerossol, Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	LC0 (Rato, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	LC0 (Rato, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	RD50 (Rato, 30 min)60 ppm Vapor, Resultado experimental, estudo de apoio

## Toxicidade por dose repetida

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Componentes:</b>	
acrilato de 2-fenoxietilo	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-ilo	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,058 mg/l
acrilato de isodecilo	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,075 mg/l
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,226 mg/l
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho), Oral, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg

## Corrosão/Irritação

### Cutânea:

<b>Produto:</b>	Provoca irritação cutânea.
-----------------	----------------------------

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	não irritante Resultado experimental, estudo de apoio
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	in vivo não irritante Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	in vivo não irritante Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	in vivo não irritante Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	in vivo Categoria 2 Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	in vivo Categoria 2 Resultado experimental, estudo de apoio
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo não irritante Experimental result, Key study

## Lesões Oculares

### Graves/Irritação Ocular:

**Produto:** Provoca irritação ocular grave.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Ligeiramente irritante
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Irritante.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	in vivo Categoria 1 OECD GHS
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	in vivo Não irritante EU

## Sensibilização respiratória ou cutânea:

**Produto:** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol hexamethylene diacrylate	Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Não sensibilizante Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Sensível
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Não sensibilizante

## Mutagenicidade em células germinativas

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

### In vitro

#### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

### In vivo

#### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Carcinogenicidade

### Produto:

Não classificado O pigmento amarelo contido neste produto está embebido numa matriz que minimiza a probabilidade de exposição ao pigmento.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7- trimetilbíciclo[2.2.1]hept- 2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H- azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Toxicidade reprodutiva

### Produto:

Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7- trimetilbíciclo[2.2.1]hept- 2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H- azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6- hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6- trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil- 2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

**Produto:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo Não há dados disponíveis.

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo Não há dados disponíveis.

1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona Não há dados disponíveis.

acrilato de isodecilo Não há dados disponíveis.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol Não há dados disponíveis.

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina Não há dados disponíveis.

2-fenoxietil prop-2-enoato Não há dados disponíveis.

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate Não há dados disponíveis.

2-phenoxyethanol Não há dados disponíveis.

hexamethylene diacrylate Não há dados disponíveis.

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Não há dados disponíveis.

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

**Produto:** Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo Não há dados disponíveis.

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo Não há dados disponíveis.

1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona Não há dados disponíveis.

acrilato de isodecilo Não há dados disponíveis.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol Não há dados disponíveis.

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina Não há dados disponíveis.

2-fenoxietil prop-2-enoato Não há dados disponíveis.

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate Não há dados disponíveis.

2-phenoxyethanol Não há dados disponíveis.

hexamethylene diacrylate Não há dados disponíveis.

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Não há dados disponíveis.

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.

**Órgãos alvo:** Fígado, Aparelho respiratório

## Perigo de Aspiração

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiiolo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## 11.2 Informações sobre perigos para a saúde

### Distúrbio endócrino

#### Produto:

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 ní;

#### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiiolo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### Informações gerais:

Contém uma substância que pode ser perigosa para o meio ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## 12.1 Toxicidade

### Toxicidade aguda

#### Observações:

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

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	CL50 (Pisces (peixe), 96 h): 0,704 mg/l (OECD TG 203)
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	LC50 (Danio rerio, 96 h): 318 mg/l (Static) Experimental result, Key study Nível de efeito prejudicial não observável (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	LC50 (Pimephales promelas, 96 h): 344 mg/l (fluir através) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	LC50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	LC50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, estudo-chave

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1,21 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 3,53 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	LC50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Resultado experimental, estudo de apoio

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study

## Toxicidade para as plantas aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Toxicidade para os micro-organismos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	CE50 (Pseudomonas putida (bactéria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Sem dados disponíveis
2-phenoxyethanol	CE50 (resíduos de lodo, 17 h): > 880 mg/l (Directriz N.º 209 da OCDE, 88/302/CEE C.11)
hexamethylene diacrylate	CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (Directriz N.º 209 da OCDE, 88/302/CEE C.11)
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Toxicidade Crónica

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## Observações:

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Nível de efeito prejudicial não observável (Pimephales promelas, 34 d): 23 mg/l (fluir através) Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## Toxicidade para as plantas aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

## Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	(28 d): 22,3 % Detectado na água. Experimental result, Key study
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	57 % Detectado na água. Experimental result, Key study
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	(28 d): 30 - 40 % Detectado na água. Experimental result, Key study
acrilato de isodecilo	(15 d): 70 - 80 % Detectado na água. Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	(28 d): > 0 - 10 % Detectado na água. Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	90 % Detectado na água. Experimental result, Key study
hexamethylene diacrylate	(28 d): 60 - 70 % Detectado na água. Experimental result, Key study
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	(28 d): 90 - 100 % Detectado na água. Experimental result, Key study
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	(28 d): 4,5 % Detectado na água. Experimental result, Key study

### Razão CBO/CQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## 12.3 Potencial de bioacumulação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Danio rerio, Factor de Bioconcentração (BCF): 37 Sedimento aquático Read-across de substância semelhante (análogo estrutural ou substituto), estudo de evidência do peso
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentração (BCF): 53 - 72 Sedimento aquático Experimental result, Key study
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Factor de Bioconcentração (BCF): 0,35 Sedimento aquático Estimado por cálculo, Estudo principal
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Factor de Bioconcentração (BCF): 598,4 Sedimento aquático Estimated by calculation, Weight of Evidence study

## 12.4 Mobilidade no solo

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Produto:** 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.

### Componentes

acrilato de 2-fenoxietilo	Não há dados disponíveis.
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Não há dados disponíveis.
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona	Não há dados disponíveis.
acrilato de isodecilo	Não há dados disponíveis.
2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol	Não há dados disponíveis.
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	Não há dados disponíveis.
2-fenoxietil prop-2-enoato	Não há dados disponíveis.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Não há dados disponíveis.
2-phenoxyethanol	Não há dados disponíveis.
hexamethylene diacrylate	Não há dados disponíveis.
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	Não há dados disponíveis.
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol	Não há dados disponíveis.

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

**Produto:** 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 ní

**Componentes:**

acrilato de 2-fenoxietilo Não há dados disponíveis.

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo Não há dados disponíveis.

1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona Não há dados disponíveis.

acrilato de isodecilo Não há dados disponíveis.

2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer Não há dados disponíveis.

with 2-aminoethanol

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina Não há dados disponíveis.

2-fenoxietil prop-2-enoato Não há dados disponíveis.

3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate Não há dados disponíveis.

2-phenoxyethanol Não há dados disponíveis.

hexamethylene diacrylate Não há dados disponíveis.

diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Não há dados disponíveis.

2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais:** Considerações relativas à eliminação (incluindo eliminação de recipientes ou embalagens contaminados) Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Métodos de eliminação:** A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.

Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio.

**Embalagens Contaminadas:** Eliminar os desperdícios e resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1 Número ONU ou número de ID: UN 3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.(Acrilato)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

Classe:	9
Rótulo(s):	9
Nº do perigo (ADR):	90
Código de restrição em túneis:	(-)
14.4 Grupo de embalagem:	III
Quantidade limitada	5,00L
Quantidade isenta	E1
14.5 Perigos para o ambiente:	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	SPECIAL PROVISION 375 (<= 5kg/<= 5L)

## RID

14.1 Número ONU ou número de ID:	UN 3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.(Acrilato)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
Classe:	9
Rótulo(s):	9
14.4 Grupo de embalagem:	III
14.5 Perigos para o ambiente:	Sim
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	-

## IMDG

14.1 Número ONU ou número de ID:	UN 3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Acrilato)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
Classe:	9
Rótulo(s):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Grupo de embalagem:	III
Quantidade limitada	5,00L
Quantidade isenta	E1
14.5 Perigos para o ambiente:	Perigosas para o ambiente
14.6 Precauções especiais para o utilizador:	CODE 2.10.2.7 if packaging <= 5L or <= 5kg

## IATA

14.1 Número ONU ou número de ID:	UN 3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Acrilato)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	
Classe:	9
Rótulo(s):	9MI
14.4 Grupo de embalagem:	III
Quantidade isenta	E1
14.5 Perigos para o ambiente:	Sim

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

14.6 Precauções especiais para o utilizador: SPECIAL PROVISION A197 if packaging <= 5L or <= 5kg

Outras informações

Aeronaves de passageiros e de carga: Permitido.

Apenas em aeronaves de carga: Permitido.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

EU. Lista de Candidatos a Substâncias que Suscitam uma Grande Preocupação (SVHC) para Autorização no âmbito do REACH: nenhum/a

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO: nenhum/a

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização:

Designação química	N.º CAS	Concentração
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	- <0,1%

Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I, Substâncias controladas: nenhum/a

Regulamento 1005/2009/CE relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, Novas substâncias: nenhum/a

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado: nenhum/a

UE. Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição), Anexo II, L334/17:

Designação química	N.º CAS
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas: nenhum/a

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas:** nenhum/a

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas:** nenhum/a

**Directiva 2004/37/CE relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos.:** nenhum/a

**Directiva 92/85/CEE: relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho:**

Designação química	N.º CAS	Concentração
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%

**UE. Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação:**

Classificação	Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
E2. Perigoso para o meio ambiente aquático	200 t	500 t

**REGULAMENTO (CE) No 166/2006 relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes, ANEXO II: Poluentes:** nenhum/a

**Directiva 98/24/CE: relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho:**

Designação química	N.º CAS	Concentração
acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	5888-33-5	20 - 30%
acrilato de isodecilo	1330-61-6	1,0 - 10%
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	75980-60-8	1,0 - 10%
3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate	64194-22-5	1,0 - 10%
2-phenoxyethanol	122-99-6	1,0 - 10%
hexamethylene diacrylate	13048-33-4	0,1 - 1,0%
caprolactam	105-60-2	0,1 - 1,0%
Mequinol	150-76-5	0 - <0,1%

**15.2 Avaliação da segurança química:** Foi efectuada a Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e siglas:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redação

EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

## Notas:

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Nota A	Sem prejuízo do n.o 2 do artigo 17.o, o nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações da Parte 3. Na Parte 3 usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: "compostos de ..." ou "sais de ...". Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em conta o disposto no ponto 1.1.1.4.
acrilato de isodecilo	Nota A	Sem prejuízo do n.o 2 do artigo 17.o, o nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações da Parte 3. Na Parte 3 usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: "compostos de ..." ou "sais de ...". Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em conta o disposto no ponto 1.1.1.4.
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate	Nota A	Sem prejuízo do n.o 2 do artigo 17.o, o nome da substância figurará no rótulo na forma de uma das designações da Parte 3. Na Parte 3 usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: "compostos de ..." ou "sais de ...". Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação correcta, tendo em conta o disposto no ponto 1.1.1.4.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Artigo 31.º, Anexo II, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), na sua última redacção

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:**

Folha de dados de segurança do fornecedor.  
ECHA

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção.	Procedimento de classificação
Irritação cutânea, Categoria 2	Método de cálculo
Irritação ocular, Categoria 2	Método de cálculo
Sensibilização cutânea, Categoria 1	Método de cálculo
Toxicidade para a reprodução, Categoria 2	Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única, Categoria 3	Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida, Categoria 1	Método de cálculo
Perigos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 2	Método de cálculo

## Redacção das advertências de perigo (H) nas secções 2 e 3

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre formação:** Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Isenção de responsabilidade:** Estas informações são fornecidas sem garantia. Acredita-se que as informações sejam correctas. Estas informações devem ser usadas para fazer uma determinação independente sobre os métodos e proteção dos trabalhadores e do ambiente.