

# 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-CY

UFI: PN72-M09W-F00C-9YV4

### 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-Telephonedaan 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.  |
| Lesões oculares graves  | Categoria 1                                 | H318: Provoca lesões oculares graves.                                       |
| 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 redacção

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  
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)  
acrilato de isodecilo  
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina  
2-fenoxietil prop-2-enoato  
2-phenoxyethanol  
hexamethylene diacrylate  
3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate



### Palavra-Sinal:

Perigo

### Advertência(s) de Perigo:

H315: Provoca irritação cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
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:

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.  
P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

# 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

## 2.3 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

## 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. |       |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)             | 5 - <10%     | 57472-68-1 | 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX; | Não há dados disponíveis. |       |
| acrilato de isodecilo                                  | 5 - <10%     | 1330-61-6  | 215-542-5 | 01-2119964031-47-XXXX; | Não há dados disponíveis. |       |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina        | 5 - <10%     | 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           | 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.              | disponíveis.  |   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 1 - <5%      | 67906-98-3 |           | 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.   |   |
| hexamethylene diacrylate  | 1 - <2,5%    | 13048-33-4 | 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX;    | Não há dados disponíveis.   |   |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate                                 | 1 - <5%      | 64194-22-5 | 264-727-7 | Não há dados disponíveis. | 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  | # |
| Cetrimonium chloride  | 0,01 - <0,1% | 112-02-7   | 203-928-6 | Não há dados disponíveis. | Toxicidade Aquática (Aguda): 10; 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-    | Classificação: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT                  | Nota 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

|  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-ilo                                     | SE: 3: H335; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %;   |                           |
| 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;<br><br>Toxicidade aguda, oral: LD50: 1.732 mg/kg<br>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 1.700 mg/kg                                     | 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. |
| acrilato de isodecilo  | Classificação: STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %;      | Nota A                    |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                       | Classificação: Repr.: 2: H361f; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;   | Não há dados disponíveis. |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato   | Classificação: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;   | Não há dados disponíveis. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol | Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319;   | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Classificação: Eye Dam.: 1: H318; Acute Tox.: 4: H302; STOT SE: 3: H335;<br><br>Toxicidade aguda, oral: LD50: 4.070 mg/kg<br>Toxicidade aguda, inalação: LC50: > 1.000 mg/m3<br>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;<br><br>Limite de concentração específico: Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3, >= 10 %; | 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                    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Classificação: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Toxicidade aguda, oral: LD50: 861 mg/kg<br>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 528 mg/kg            | 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

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. Contactar imediatamente um médico ou centro de informação anti-venenos.
- 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.

**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.

# 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

**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:**

Alerte 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.

**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 deixar entrar em contacto com os olhos. Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento. 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 proteção individual exigido. Evitar o contacto com a pele. 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/Proteção individual

# 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

## 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          |
|  | População em geral                            | Olhos              | efeito local;                         | Nenhum perigo identificado            |
| acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo | Trabalhadores                                 | Olhos              | efeito local;                         | Nenhum perigo identificado            |
|  | 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/m3   | Toxicidade por dose repetida          |
|  | População em geral                            | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 1,45 mg/m3  | 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)     |
| 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          |
|  | acrilato de isodecilo                         | População em geral | Olhos                                 | efeito local;                         |
|  | Trabalhadores                                 | Olhos              | efeito local;                         | Nenhum perigo identificado            |
|  | Trabalhadores                                 | por via inalatória | Local, longa duração; 37,5 mg/m3      | irritação das vias respiratórias      |
|  | óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina | Trabalhadores      | Dérmico                               | Sistémico, longa duração; 0,233 mg/kg |
|  | Trabalhadores                                 | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 0,822 mg/m3 | 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          |



# 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; 83,3 µg/kg  | Toxicidade por dose repetida       |
|                                     | População em geral | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 0,145 mg/m3 | Toxicidade por dose repetida       |
|                                     | Trabalhadores      | Olhos              | efeito local;                         | Nenhum perigo identificado         |
| 2-fenoxyetil 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/m3        | Toxicidade por dose repetida       |
|                                     | Trabalhadores      | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 12 mg/m3    | Toxicidade por dose repetida       |
|                                     | Trabalhadores      | Dérmico            | Sistémico, longa duração; 3,5 mg/kg   | Toxicidade por dose repetida       |
| 2-phenoxyethanol                    | População em geral | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 2,41 mg/m3  | 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/m3   |                                    |
|                                     | 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       |
|                                     | 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       |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate | População em geral | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 2,6 mg/m3   | Toxicidade por dose repetida       |
|                                     | Trabalhadores      | Olhos              | efeito local;                         | Perigo médio (sem limite derivado) |
|                                     | Trabalhadores      | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 14,81 mg/m3 | 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       |
| 2,6-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       |

# 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 | 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       |
| Cetrimonium chloride | População em geral | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 0,98 mg/m3 | Toxicidade por dose repetida       |
|                      | Trabalhadores      | por via inalatória | Sistémico, longa duração; 3,32 mg/m3 | Toxicidade por dose repetida       |
|                      | População em geral | Olhos              | efeito local;                        | Perigo médio (sem limite derivado) |
|                      | Trabalhadores      | Olhos              | efeito local;                        | Perigo médio (sem limite derivado) |
|                      | População em geral | Dérmico            | Sistémico, longa duração; 2,83 mg/kg | Toxicidade por dose repetida       |
|                      | População em geral | Oral               | Sistémico, longa duração; 2,83 mg/kg | Toxicidade por dose repetida       |
|                      | Trabalhadores      | Dérmico            | Sistémico, longa duração; 4,7 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 oxis(metil-2,1-etanodiilo)                 | Ambiente aquático (água doce)            | 0,001 mg/l   |             |
|  | terra                                    | 2 mg/l       |             |
|  | Estação de tratamento de águas residuais | 2 mg/l       |             |
|  | sedimento de água doce                   | 0,145 mg/kg  |             |
| diacrilato de oxis(metil-2,1-etanodiilo)               | Ambiente aquático (água doce)            | 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     |             |
| acrilato de isodecilo                                  | sedimento de água doce                   | 0,009 mg/kg  |             |
|  | Ambiente aquático (água doce)            | 84,9 µg/l    |             |
|  | Estação de tratamento de águas residuais | 34 mg/l      |             |
|  | terra                                    | 0,064 mg/kg  |             |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina          | Sedimentos marinhos                      | 5,904 mg/kg  |             |
|  | sedimento de água doce                   | 59,039 mg/kg |             |
|  | Ambiente aquático (água do mar)          | 8,49 µg/l    |             |
|  | terra                                    | 22,2 µg/kg   |             |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato                             | 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  |             |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato                             | Solo                                     | 0,0557 mg/kg |             |
|  | Ambiente aquático (água doce)            | 2 µg/l       |             |
|  | terra                                    | 0,009 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)          | 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 |      |
| 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  |      |
| 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 |      |
| 2,6-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  |      |
| Cetrimonium chloride                 | terra                                    | 7 mg/kg     |      |
|                                      | Ambiente aquático (água doce)            | 0,001 mg/l  |      |
|                                      | Ambiente aquático (água do mar)          | 0 mg/l      |      |
|                                      | Estação de tratamento de águas residuais | 0,4 mg/l    |      |
|                                      | Sedimentos marinhos                      | 0,927 mg/kg |      |
|                                      | sedimento de água doce                   | 9,27 mg/kg  |      |

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos Técnicos

#### Adequados:

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.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

#### Informações gerais:

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.

#### proteção ocular/facial:

Óculos de segurança bem ajustados. EN 166.

# 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>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 deixar entrar em contacto com os olhos. Respeitar as regras de boa higiene industrial. 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. 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>   | Azul esverdeado           |
| <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. |
| <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             |

# 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>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>                          | 1,0530                    |
| <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: 18,11 g/l ~1,81 % (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.  |
| <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 lesões oculares graves.   |

# 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

**Ingestão:** 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: 12.908,92 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-trimetilbiciclo[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   |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                           | LD50 (Rato): 3.530 mg/kg Experimental result, Key study<br>LD50 (Rato): 2.810 mg/kg Experimental result, Key study<br>LD50 (Rato): 4.270 mg/kg Experimental result, Key study |
| acrilato de isodecilo  | 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.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.   |
| 2-phenoxyethanol   | LD50 (Rato): 4.070 mg/kg Experimental result, Key study<br>LD50 (Rato): 2.740 mg/kg Experimental result, Key study<br>LD50 (Rato): 1.840 mg/kg Experimental result, Key study |
| hexamethylene diacrylate   | LD50 (Rato): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study   |
| 3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate                                 | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | LD50 (Rato): > 6.000 mg/kg Experimental result, Key study   |
| Cetrimonium chloride   | LD50 (Rato): 861 mg/kg Experimental result, Key study   |

#### Contacto com a pele

|  |   |
|--|---|
| <b>Produto:</b>  | ATEmix 14.515,03 mg/kg                                      |
| <b>Componentes:</b>                                    |   |
| acrilato de 2-fenoxietilo                              | Não há dados disponíveis.                                   |
| acrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[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   |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)             | LD50 (Coelho): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study |
| acrilato de isodecilo                                  | Não há dados disponíveis.                                   |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina         | LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg 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

|   |   |
|---|---|
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | 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   |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | LD50 (Rato): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study   |
| Cetrimonium chloride  | LD50 (Coelho): 528 mg/kg Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave |

## Inalação

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos 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.   |
| 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    |
| acrilato de isodecilo   | LC50 (Rato, 8 h)> 1,19 mg/l Vapor, Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                      | Não há dados disponíveis.   |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.   |
| 2-phenoxyethanol  | LC50 (Rato, 6 h)> 1.000 mg/m <sup>3</sup> Aerossol, Experimental result, Key study  |
| hexamethylene diacrylate  | LC0 (Rato, 7 h)0,41 mg/l Vapor, Experimental result, Key study  |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | RD50 (Rato, 30 min)60 ppm Vapor, Resultado experimental, estudo de apoio  |
| Cetrimonium chloride  | Não há dados disponíveis.   |

## Toxicidade por dose repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Componentes:

acrilato de 2-fenoxietilo NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)

# 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              | (Rato(Feminino, Masculino), Oral, 43 - 53 d): 300 mg/kg<br>NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), Oral, 28 - 53 d): 100 mg/kg  |
| 1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona                                   | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,058 mg/l   |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), Oral, 28 - 52 d): 250 mg/kg   |
| acrilato de isodecilo   | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,075 mg/l<br>NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), por via inalatória): 0,226 mg/l |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                      | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Rato(Feminino, Masculino), Oral, 64 - 91 d): 100 mg/kg   |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.  |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis.  |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis.  |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                  | Não há dados disponíveis.  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Rato(macho), Oral, 76 - 110 Weeks): 70 mg/kg  |
| Cetrimonium chloride  | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial)<br>(Coelho(Feminino, Masculino), Dérmico, 6,5 - 7 h): 10 mg/kg   |

## Corrosão/Irritação

### Cutânea:

**Produto:** Provoca irritação cutânea.

### Componentes:

|   |   |
|---|---|
| acrilato de 2-fenoxietilo   | não irritante Resultado experimental, estudo de apoio       |
| acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo              | Não há dados disponíveis.                                   |
| 1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona                                   | in vivo não irritante Experimental result, Key study        |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | in vivo Categoria 2 Resultado experimental, estudo de apoio |
| acrilato de isodecilo   | 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.                                   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.                                   |
| 2-phenoxyethanol  | in vivo não irritante Experimental result, Key study        |
| hexamethylene diacrylate  | in vivo Categoria 2 Experimental result, Key study          |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                  | Não há dados disponíveis.                                   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | in vivo não irritante 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

Cetrimonium chloride Irritante.

## Lesões Oculares

### Graves/Irritação Ocular:

**Produto:** Provoca lesões oculares graves.

#### 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.    |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | in vivo Categoria 1 OECD GHS |
| acrilato de isodecilo   | Ligeiramente irritante       |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                      | Não há dados disponíveis.    |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.    |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.    |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis.    |
| hexamethylene diacrylate  | Irritante.                   |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                  | Não há dados disponíveis.    |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | in vivo Não irritante EU     |
| Cetrimonium chloride  | Irritante.                   |

## 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-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo              | Não há dados disponíveis.   |
| 1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona                                   | Não há dados disponíveis.   |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis.   |
| acrilato de isodecilo   | 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.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.   |
| 2-phenoxyethanol  | Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Não sensibilizante |

# 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           | Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Sensível           |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol         | Sensibilização cutânea:, in vivo (Porquinho da Índia): Não sensibilizante |
| Cetrimonium chloride               | Não há dados disponíveis.   |

## 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                         | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                         | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                 | 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.  
Cetrimonium chloride Não há dados disponíveis.

## Carcinogenicidade

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

### 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.  
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Não há dados disponíveis.  
acrilato de isodecilo 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.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanedyl ester, polymer with 2-aminoethanol Não há dados disponíveis.  
2-phenoxyethanol Não há dados disponíveis.  
hexamethylene diacrylate Não há dados disponíveis.  
3-methyl-1,5-pentanedyl diacrylate Não há dados disponíveis.  
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.  
Cetrimonium chloride 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-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo Não há dados disponíveis.  
1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona Não há dados disponíveis.  
diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) Não há dados disponíveis.  
acrilato de isodecilo 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.  
2-Propenoic acid ,1-6-hexanedyl ester, polymer with 2-aminoethanol Não há dados disponíveis.  
2-phenoxyethanol Não há dados disponíveis.  
hexamethylene diacrylate Não há dados disponíveis.  
3-methyl-1,5-pentanedyl diacrylate Não há dados disponíveis.  
2,6-di-tert-Butyl-p-cresol Não há dados disponíveis.  
Cetrimonium chloride Não há dados disponíveis.

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

# 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:** 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | 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.

**Componentes:**

# 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 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                           | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                           | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy l ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy l diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | 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<br>Nível de efeito prejudicial não observável (Danio rerio, 96 h): 215 mg/l (Static) Experimental result, Key study |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                         | LC50 (Leuciscus idus, 96 h): 2,2 - 4,64 mg/l (Static) Experimental result, Key study   |
| acrilato de isodecilo  | 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.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol | 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.  |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                 | Não há dados disponíveis.  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | LC50 (96 h): 0,199 mg/l QSAR QSAR, estudo-chave  |
| Cetrimonium chloride   | LC50 (Danio rerio, 96 h): 0,19 - 0,29 mg/l (Static) Experimental result, Key study   |

#### 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 |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)             | CE50 (Daphnia magna, 48 h): 22,3 mg/l (Static) Experimental result, Key study  |
| acrilato de isodecilo                                  | 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.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer         | 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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| with 2-aminoethanol                 |   |
| 2-phenoxyethanol                    | LC50 (Daphnia magna, 48 h): 488 mg/l (Static) Resultado experimental, estudo de apoio   |
| hexamethylene diacrylate            | Não há dados disponíveis.   |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol          | CE50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l (Static) Experimental result, Key study   |
| Cetrimonium chloride                | CE50 (Daphnia magna, 48 h): +/- 0,09 mg/l (Static) Método comparativo de substância de apoio (análogo estrutural ou substituto), Estudo-chave |

## 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | 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.  |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis.  |
| acrilato de isodecilo   | CE50 (Pseudomonas putida (bactéria), 0,5 h): > 10.000 mg/l (QSAR)                      |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                      | Não há dados disponíveis.  |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.  |
| 2-phenoxyethanol  | CE50 (resíduos de lodo, 17 h): > 880 mg/l (Directriz N.º 209 da OCDE, 88/302/CEE C.11) |

# 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           | CE50 (0,5 h): ca. 270 mg/l (Directriz N.º 209 da OCDE, 88/302/CEE C.11) |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate | Sem dados disponíveis   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol         | Não há dados disponíveis.   |
| Cetrimonium chloride               | Não há dados disponíveis.   |

## Toxicidade Crónica

### 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.  |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                            | Não há dados disponíveis.  |
| acrilato de isodecilo   | 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.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi ester, polymer with 2-aminoethanol | 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.  |
| 3-methyl-1,5-pentanediyldiacrylate                                    | Não há dados disponíveis.  |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis.  |
| Cetrimonium chloride  | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                            | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyldi 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

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 2-phenoxyethanol                      | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate              | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy<br>diacrylate | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol            | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride                  | Não há dados disponíveis. |

## 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-<br>trimetilbíciclo[2.2.1]hept-<br>2-ilo            | Não há dados disponíveis. |
| 1-vinilhexahidro-2H-<br>azepino-2-ona                                     | Não há dados disponíveis. |
| diacrilato de oxibis(metil-<br>2,1-etanodiilo)                            | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | Não há dados disponíveis. |
| óxido de difenil(2,4,6-<br>trimetilbenzoil)fosfina                        | Não há dados disponíveis. |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediy ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy<br>diacrylate                                     | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | 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-<br>trimetilbíciclo[2.2.1]hept-<br>2-ilo            | 57 % Detectado na água. Experimental result, Key study  |
| 1-vinilhexahidro-2H-<br>azepino-2-ona                                     | (28 d): 30 - 40 % Detectado na água. Experimental result, Key study   |
| diacrilato de oxibis(metil-<br>2,1-etanodiilo)                            | (28 d): 90 - 100 % 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 |
| óxido de difenil(2,4,6-<br>trimetilbenzoil)fosfina                        | (28 d): > 0 - 10 % Detectado na água. Experimental result, Key study  |
| 2-fenoxietil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis.   |
| 2-Propenoic acid ,1-6-<br>hexanediy ester, polymer<br>with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis.   |
| 2-phenoxyethanol  | 90 % Detectado na água. 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| hexamethylene diacrylate           | (28 d): 60 - 70 % Detectado na água. Experimental result, Key study |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate | Não há dados disponíveis.   |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol         | (28 d): 4,5 % Detectado na água. Experimental result, Key study     |
| Cetrimonium chloride               | (28 d): 93,5 % Detectado na água. Experimental result, Key study    |

## Razão CBO/CQO

**Produto** Não há dados disponíveis.

## Componentes

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de 2-fenoxietilo  | Não há dados disponíveis. |
| 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                         | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | 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.  |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                         | Não há dados disponíveis.  |
| acrilato de isodecilo  | 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.  |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediy ester, polymer with 2-aminoethanol | 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.  |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate                                 | 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 | Factor de Bioconcentração (BCF): 598,4 Sedimento aquático Estimated by calculation, Weight of Evidence study |
| Cetrimonium chloride       | Factor de Bioconcentração (BCF): 70,8 Sedimento aquático Estimado por cálculo, Estudo principal              |

## 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. |
| 1-vinilhexahidro-2H-azepino-2-ona                                    | Não há dados disponíveis. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                           | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo  | 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. |
| 2-Propenoic acid, 1-6-hexanediyil ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol   | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate   | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol   | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride   | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)             | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo                                  | 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

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | Não há dados disponíveis. |

## 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema 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-fenoxiétilo   | 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. |
| diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)                          | Não há dados disponíveis. |
| acrilato de isodecilo   | Não há dados disponíveis. |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                      | Não há dados disponíveis. |
| 2-fenoxiétil prop-2-enoato  | Não há dados disponíveis. |
| 2-Propenoic acid ,1-6-hexanediyl ester, polymer with 2-aminoethanol | Não há dados disponíveis. |
| 2-phenoxyethanol  | Não há dados disponíveis. |
| hexamethylene diacrylate  | Não há dados disponíveis. |
| 3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate                                 | Não há dados disponíveis. |
| 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol  | Não há dados disponíveis. |
| Cetrimonium chloride  | 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.

# 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>Métodos de eliminação:</b>   | A descarga, o tratamento ou a eliminação podem ser sujeitos à legislação nacional, comunitária ou local.<br><br>Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio. |
| <b>Embalagens Contaminadas:</b> | 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 |   |
| 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   |

# 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

|  |  |
|--|--|
| 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   |
| 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%    |
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper | 147-14-8   | 1,0 - 10%    |
| hexamethylene diacrylate                            | 13048-33-4 | 1,0 - 10%    |
| caprolactam   | 105-60-2   | 0,1 - 1,0%   |
| Mequinol  | 150-76-5   | - <0,1%      |

# 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 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

**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:**

| Designação química                                  | N.º CAS  | Concentração |
|---|----------|--------------|
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper | 147-14-8 | 1,0 - 10%    |

**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%     |

# 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 isodecilo                          | 1330-61-6  | 1,0 - 10%  |
| 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 | 1,0 - 10%  |
| 3-methyl-1,5-pentanediy diacrylate             | 64194-22-5 | 1,0 - 10%  |
| 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   |
| 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   |



# 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

|      |  |
|------|--|
| 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. |

**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             |
| Lesões oculares graves, Categoria 1   | 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.                                  |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele.                        |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele.                        |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                            |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.           |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                       |

# 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

|        |   |
|--------|---|
| 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 protecção dos trabalhadores e do ambiente.