

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome de produto:**

NANOCRYL® C 130

**Designação química:**

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

**Avaliação de nanomaterial/nanoforma:** Esta substância/mistura contém nanoformas

**UFI:** PYY8-M0CC-S00R-0WW0

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

**Usos identificados:** Utilização industrial

**Usos não recomendados:** Nenhum conhecido.

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

Nome da empresa : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Telefone : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-sp@evonik.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Serviço 24 Horas - : +49 2365 49 2232  
Emergência Médica  
por Exposição +49 2365 49 4423 (Fax)

CIAV - Centro de Informacao Antivenenos, Lissabon, +351 800 250 250

## 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.**

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

---

### Perigos para a Saúde

Irritação cutânea

Categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Sensibilização cutânea

Categoria 1

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Carcinogenicidade

Categoria 2

H351: Suspeito de provocar cancro.

### Perigos para o ambiente

Perigos crónicos para o ambiente aquático

Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo



**Palavras-Sinal:**

Atenção

**Advertência(s) de Perigo:**

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H351: Suspeito de provocar cancro.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de Prudência

**Prevenção:**

P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.

P261: Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P308+P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

### Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo

Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodílico

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

### 2.3 Outros perigos

Nenhum conhecido.

#### Propriedades desreguladoras do sistema 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 níveis de 0,1% ou superiores.

#### Propriedades desreguladoras do sistema 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 níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### Designação química:

Preparation, consisting of acrylates and amorphous silicon dioxide

### 3.2 Misturas

| Designação química  | Concentração | N.º CAS    | N.º CE    | N.º registo REACH | factores-M:  | Notas |
|---|--------------|------------|-----------|-------------------|--|-------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | 25 - <50%    | 66492-51-1 | 266-380-7 | 01-2119976303-36; | Não há dados disponíveis.  |       |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | 1 - <5%      | 5187-23-5  | 225-967-8 | 01-2119954531-39; | Não há dados disponíveis.  |       |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodiílico | 1 - <2,5%    | 15625-89-5 | 239-701-3 | 01-2119489896-11; | Toxicidade Aquática (Aguda): 1; Toxicidade Aquática (Crónica): 1 |       |
| 4-metoxifenol   | 0,1 - <1%    | 150-76-5   | 205-769-8 | 01-2119541813-40; | Não há dados disponíveis.  | #     |

\* 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 (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo | Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido. | Nenhum. |

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**

|  |   |         |
|--|---|---------|
|  | Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, oral: LD50: > 2.000 mg/kg<br>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: > 2.000 mg/kg  |         |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Classificação: Eye Irrit.: 2: H319;<br>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.<br>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, oral: LD50: > 2.000 mg/kg<br>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, dérmica: Nenhum conhecido.  | Nenhum. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodifílico | Classificação: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Carc.: 2: H351; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.<br>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, oral: LD50: 3.680 mg/kg<br>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: 5.170 mg/kg | Nota D  |
| 4-metoxifenol  | Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412;<br>Informação suplementar no rótulo: Nenhum conhecido.<br>Limite de concentração específico: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, oral: LD50: 1.600 mg/kg<br>Toxicidade aguda, inalação: Nenhum conhecido.<br>Toxicidade aguda, dérmica: LD50: > 2.000 mg/kg  | Nenhum. |

CLP: Regulamento N° 1272/2008.

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

**Avaliação de nanomaterial/nanoforma:** Esta substância/mistura contém nanoformas

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1 Descrição das medidas de emergência**
**Informações gerais:**

Retirar a roupa contaminada de imediato.

**Inalação:**

ar fresco; no caso de dores, indisposição, etc., consultar um médico

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

|   |  |
|---|--|
| <b>Contacto com a Pele:</b>                                     | No caso de contacto com a pele, lavar com água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.       |
| <b>Contacto com os olhos:</b>                                   | No caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica. |
| <b>Ingestão:</b>  | Lavar cuidadosamente a boca com água. No caso de queixas: Apelar para a ajuda médica.                            |
| <b>Proteção pessoal para prestadores de primeiros socorros:</b> | Não há dados disponíveis.  |

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

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| <b>Sintomas:</b> | irritação da pele possível |
| <b>Riscos:</b>   | Não há dados disponíveis.  |

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| <b>Tratamento:</b> | Tratar os sintomas. |
|--------------------|---------------------|

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Riscos Gerais de Incêndio:</b> | Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. |
|-----------------------------------|---|

#### 5.1 Meios de extinção

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Meios adequados de extinção:</b>   | Espuma, dióxido de carbono, pó seco, jacto de água. |
| <b>Meios inadequados de extinção:</b> | Jacto de água de grande volume.                     |

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

No caso de incêndio o seguinte pode ser libertado: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silício. Em certas condições de combustão, a existência de vestígios de outras substâncias tóxicas não pode ser excluída.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>                                      | Não é necessária nenhuma precaução particular.                               |
| <b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b> | Não inalar gases de explosão e/ou combustão. Aparelho respiratório autónomo. |

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b> | Usar equipamento de proteção pessoal. |
| <b>6.1.1 Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência:</b>                  | Não há dados disponíveis.             |

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

- 6.1.2 Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:** Não há dados disponíveis.
- 6.2 Precauções a nível ambiental:** Não deixar entrar nos esgotos ou nas águas pluviais. Não deixar que se infiltre no subsolo/solo.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Apanhar os restos com material absorvente (ex. areia, kieselguhr, ligante universal). Eliminar o material absorvido segundo às normas prescritas.
- 6.4 Remissão para outras secções:** Para outras informações sobre a monitorização de exposição e descarte, ver as secções 8 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas técnicas:** Não há dados disponíveis.
- Ventilação local/total:** Não há dados disponíveis.
- Manuseamento:** Providenciar uma boa ventilação na zona de trabalho (exaustão local se necessário). Não inalar os gases/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Medidas para evitar o contacto:** Não há dados disponíveis.

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

- Condições de armazenagem segura:** Manter o recipiente bem fechado em local fresco e bem ventilado. Guardar longe da luz do sol direta. Não armazenar junto com aminas. Não armazenar conjuntamente com ácidos ou bases. Não armazenar junto com: formadores de radical, substâncias redutoras, íons de metais pesados. Temperatura máxima de armazenamento: 30°C. Temperatura de armazenamento mínima: 10 °C.
- Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

- 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):** Nenhuma outra recomendação.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

| Designação química | Tipo   | Forma de exposição | Valores dos Limites de Exposição | Fonte         |
|--------------------|--------|--------------------|----------------------------------|---------------|
| 4-metoxifenol      | VLE-MP |                    | 5 mg/m <sup>3</sup>              | PT VLE (2007) |

Consultar a última edição do texto de origem apropriado e consultar um higienista industrial ou profissional similar, ou agências locais, para mais informações.

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

**Valores-Limite Biológicos**

Sem limites de exposição biológica referidos para o(s) componente(s).

**DNEL-Valores**

Observações: DNEL-Valores

| Componente crítico  | Tipo            | Rota de exposição | Advertências de saúde                | Observações                       |
|---|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | Trabalhadores   | Olhos             | efeito local;                        | Nenhum perigo identificado        |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Trabalhadores   | Dérmico           | Sistémico, longa duração; 2,8 mg/kg  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | Trabalhadores   | Inalação          | Sistémico, longa duração; 9,7 mg/m3  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | População geral | Inalação          | Sistémico, longa duração; 2,4 mg/m3  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | População geral | Oral              | Sistémico, longa duração; 1,4 mg/kg  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | População geral | Dérmico           | Sistémico, longa duração; 1,4 mg/kg  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | Trabalhadores   | Olhos             | efeito local;                        | Baixo risco (sem limite derivado) |
|   | População geral | Olhos             | efeito local;                        | Baixo risco (sem limite derivado) |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodiolílico | Trabalhadores   | Olhos             | efeito local;                        | Baixo risco (sem limite derivado) |
|   | Trabalhadores   | Dérmico           | Sistémico, longa duração; 404 mg/kg  | Toxicidade por dose repetida      |
|   | Trabalhadores   | Inalação          | Sistémico, longa duração; 17,1 mg/m3 | Toxicidade por dose repetida      |
|   | População geral | Olhos             | efeito local;                        | Nenhum perigo identificado        |
| 4-metoxifenol   | Trabalhadores   | Olhos             | efeito local;                        | Baixo risco (sem limite derivado) |
|   | Trabalhadores   | Inalação          | Sistémico, longa duração; 3 mg/m3    | Toxicidade por dose repetida      |
|   | População geral | Olhos             | efeito local;                        | Baixo risco (sem limite derivado) |

**PNEC-Valores**

Observações: PNEC-Valores

| Componente crítico  | Compartimento ambiental         | PNEC-Valores | Observações |
|---|---------------------------------|--------------|-------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | Ambiente aquático (água do mar) | 0 mg/l       |             |
|   | Sedimento (água do mar)         | 0,002 mg/kg  |             |
|   | Terra                           | 0,001 mg/kg  |             |
|   | Estação de tratamento de esgoto | 30 mg/l      |             |
|   | Ambiente aquático (água doce)   | 0,004 mg/l   |             |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Sedimento (água doce)           | 0,019 mg/kg  |             |
|   | Ambiente aquático (água doce)   | 1 mg/l       |             |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodiolílico | Ambiente aquático (água do mar) | 0,1 mg/l     |             |
|   | Predador                        | 10 mg/kg     | Oral        |
|   | Estação de tratamento de esgoto | 6,25 mg/l    |             |
|   | Ambiente aquático (água doce)   | 0,87 µg/l    |             |
|   | Sedimento (água do mar)         | 0,002 mg/kg  |             |
|   | Sedimento (água doce)           | 0,017 mg/kg  |             |
|   | Terra                           | 0,003 mg/kg  |             |
|   | Ambiente aquático (água do mar) | 0,087 µg/l   |             |

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

|               |                                 |             |  |
|---------------|---------------------------------|-------------|--|
| 4-metoxifenol | Estação de tratamento de esgoto | 10 mg/l     |  |
|               | Terra                           | 0,017 mg/kg |  |
|               | Ambiente aquático (água do mar) | 0,001 mg/l  |  |
|               | Sedimento (água doce)           | 0,125 mg/kg |  |
|               | Ambiente aquático (água doce)   | 0,014 mg/l  |  |
|               | Sedimento (água do mar)         | 0,013 mg/kg |  |

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos Técnicos Adequados:

Não há dados disponíveis.

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

#### Proteção ocular/facial:

Óculos de segurança

#### Proteção das Mãos:

Informações Adicionais: As luvas de segurança a serem empregadas devem satisfazer as especificações da Diretiva UE 2016/425da CE e da norma EN374, que dela resulta, Condições específicas do local de trabalho devem ser levadas em consideração em separado.  
 Material: Borracha de butilo.  
 Tempo de resistência: 480 min  
 Grossura de luvas: 0,56 mm

#### Proteção da pele e do corpo:

Roupa de protecção.

#### Proteção respiratória:

no caso de formação de vapores/aerosóis: Por um curto período de tempo pode ser empregado um aparelho de filtro, filtro combinado A-P2.

#### Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Retirar as roupa contaminadas de imediato. Utilizar um creme protector adequado.

#### Controlo da Exposição ambiental:

Devem ser observadas as determinações de protecção ambiental para a limitação e monitorização da exposição ambiental.

## 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>   | relado         |
| <b>Odor:</b>  | Característico |
| <b>Limiar de odor:</b>  | não mensurada  |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                | não mensurada  |
| <b>Ponto de ebulição:</b>   | > 100 °C       |
| <b>Inflamabilidade:</b>   | não mensurada  |
| <b>Limite superior/inferior de inflamabilidade ou limites de explosão</b> |                |
| <b>Limite de explosividade - superior:</b>                                | não mensurada  |



Nome de produto: NANOCRYL® C 130

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Limite de explosividade - inferior:</b>          | não mensurada   |
| <b>Ponto de inflamação:</b>                         | > 65 °C   |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                  | não mensurada   |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                 | não mensurada   |
| <b>pH:</b>  | Não aplicável   |
| <b>Viscosidade</b>                                  |   |
| <b>Viscosidade dinâmica:</b>                        | não mensurada   |
| <b>Viscosidade cinemática:</b>                      | não mensurada   |
| <b>Tempo do fluxo:</b>                              | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Solubilidade(s)</b>                              |   |
| <b>Solubilidade na água:</b>                        | Insolúvel   |
| <b>Solubilidade (outros):</b>                       | não mensurada   |
| <b>Taxa de Dissolução:</b>                          | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Coefficiente de repartição (n-octanol/água):</b> | não mensurada   |
| <b>Estabilidade de dispersão:</b>                   | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Pressão de vapor:</b>                            | 2 hPa<br>20 °C  |
| <b>Densidade relativa:</b>                          | não mensurada   |
| <b>Densidade:</b>                                   | 1,3 - 1,4 000011<br>20 °C   |
| <b>Densidade aparente:</b>                          | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Densidade relativa do vapor:</b>                 | não mensurada   |
| <b>Características das partículas</b>               |   |
| <b>Granulometria:</b>                               | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Distribuição do tamanho de partícula:</b>        | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Pó:</b>  | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Área específica da superfície:</b>               | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Taxa de superfície/potencial Zeta:</b>           | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Avaliação:</b>                                   | Avaliação: Esta substância/mistura contém nanoformas com base em: Pareceres de peritos; |
| <b>Forma:</b>                                       | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Cristalinidade:</b>                              | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Tratamento de superfície:</b>                    | Não há dados disponíveis.   |

## 9.2 Outras informações

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| <b>Propriedades explosivas:</b>  | não mensurada              |
| <b>Propriedades comburentes:</b> | não promotor de incêndio   |
| <b>Propriedades piróforas:</b>   | não mensurada              |
| <b>Corrosão metálica:</b>        | Não corrosivo para metais. |

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

**Taxa de evaporação:** não mensurada**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 Reatividade:** ver secção "Possibilidade de reações perigosas".
- 10.2 Estabilidade química:** Sob condições normais, o produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma reação perigosa com armazenamento e manipulação adequada
- 10.4 Condições a evitar:** exposição directa ao sol
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Formador de radical (p. ex. peróxido), substâncias redutoras e/ou íons de metais pesados Aminas. resíduos alcalinos ácidos
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** In the presence of radical component (e.g. peroxides), reducing agents and/or heavy metal compounds polymerisation with evolution of heat is possible.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis**

- Inalação:** Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
- Contacto com a Pele:** Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
- Contacto com os olhos:** Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.
- Ingestão:** Para informações sobre os efeitos correspondentes, ver abaixo.

**Toxicidade aguda (indicar todas as vias de exposição possíveis)****Ingerir**

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Componentes:**

- acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo LD50, Rato, fêmea, > 2.000 mg/kg, OECD 423
- 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol LD50, Rato, Feminino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 401
- Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodilíico LD50, Rato, 3.680 mg/kg
- 4-metoxifenol LD50, Rato, 1.600 mg/kg

**Contacto com a pele**

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Componentes:**

- acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo LD50, Rato, Feminino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402
- 5-etil-1,3-dioxano-5- Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**


---

metanol  
 Ácido 2-propenoico, éster LD50, Coelho, 5.170 mg/kg  
 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico  
 4-metoxifenol LD50, Rato, Feminino, Masculino, > 2.000 mg/kg, OECD 402  
 Não tóxico após exposição única, Sem classificação

**Inalação**

**Produto:** Não classificado quanto à toxicidade aguda com base nos dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não tóxico após exposição única, Vapor, Não há dados disponíveis.  
 Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não tóxico após exposição única, Vapor, Não há dados disponíveis.  
 Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.  
 Ácido 2-propenoico, éster Não tóxico após exposição única, Vapor, Não há dados disponíveis.  
 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico Não tóxico após exposição única, Poeiras e névoas, Não há dados disponíveis.  
 4-metoxifenol Vapor, Não tóxico após exposição única, Não aplicável  
 Poeiras e névoas, Não tóxico após exposição única, Não há dados disponíveis.

**Toxicidade por dose repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não há dados disponíveis.  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não há dados disponíveis.  
 Ácido 2-propenoico, éster Não há dados disponíveis.  
 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico Não há dados disponíveis.  
 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Corrosão/Irritação Cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Irritante., OECD 404, Coelho  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não irritante, OECD 404, Coelho  
 Ácido 2-propenoico, éster Irritante., OECD 404, Coelho  
 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico  
 4-metoxifenol Não irritante, OECD 404, Coelho

**Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não irritante, Directiva 92/69/CEE (Anexo-B.5), Coelho  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Irritante., OECD 405, Coelho

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**

Ácido 2-propenoico, éster Irritante., Coelho  
2-etil-2-[[[1-oxo-2-  
propenil)oxi]metil]-1,3-  
propanodíílico  
4-metoxifenol Irritante., Coelho

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Teste de gânglio linfático local (LLNA), OECD 429, Rato, Sensibilização  
dioxano-5-il)metilo cutânea  
5-etil-1,3-dioxano-5- Teste de gânglio linfático local (LLNA), OECD 429, Rato, Não provoca  
metanol sensibilização da pele.  
Ácido 2-propenoico, éster Teste de sensibilização, Porco-da-índia, Pode causar sensibilização em  
2-etil-2-[[[1-oxo-2- contacto com a pele.  
propenil)oxi]metil]-1,3-  
propanodíílico  
4-metoxifenol Teste de maximização, OCDE 406, Porco-da-índia, Pode causar  
sensibilização em contacto com a pele.

**Carcinogénecidade**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
dioxano-5-il)metilo  
5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
metanol  
Ácido 2-propenoico, éster Suspeita de perigo de cancro - pode provocar cancro.  
2-etil-2-[[[1-oxo-2-  
propenil)oxi]metil]-1,3-  
propanodíílico  
4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis.

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
dioxano-5-il)metilo  
5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
metanol  
Ácido 2-propenoico, éster Não há dados disponíveis.  
2-etil-2-[[[1-oxo-2-  
propenil)oxi]metil]-1,3-  
propanodíílico  
4-metoxifenol Teste de Ames, OECD 471: , negativo  
teste de mutação genética, OECD 476: , negativo  
Aberração cromossómica, OECD 473: , negativo

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
dioxano-5-il)metilo  
5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
metanol

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**


---

Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Toxicidade reprodutiva**

**Produto:** Não há dados disponíveis.  
**Componentes:**  
 acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não há dados disponíveis.  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não há dados disponíveis.  
 Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.  
**Componentes:**  
 acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não há dados disponíveis.  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não há dados disponíveis.  
 Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.  
**Componentes:**  
 acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não há dados disponíveis.  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não há dados disponíveis.  
 Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Perigo de Aspiração**

**Produto:** Não classificado  
**Componentes:**  
 acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo Não classificado  
 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol Não classificado  
 Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico 4-metoxifenol Não classificado  
 4-metoxifenol Não aplicável

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### 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 níveis de 0,1% ou superiores.;

**Componentes:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | Não há dados disponíveis. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | Não há dados disponíveis. |
| 4-metoxifenol  | Não há dados disponíveis. |

### Outras informações

**Produto:** As propriedades de risco à saúde deste produto foram calculadas de acordo com o regulamento (CE) no. 1272/2008. Ver na Secção 2 'Perigos possíveis'.;

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

#### Perigos agudos para o ambiente aquático:

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Componentes:

|  |   |
|--|---|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | LC50, Danio rerio, 96 h, > 1 - 10 mg/l OECD 203<br>LC50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 4 mg/l OECD 203 |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | LC50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l OECD 203<br>NOEC, Danio rerio, 96 h, 1.000 mg/l OECD 203      |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | LC50, Danio rerio, 96 h, 0,87 mg/l OECD 203<br>NOEC, Danio rerio, 96 h, 0,89 mg/l OECD 203          |
| 4-metoxifenol  | LC50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 28,5 mg/l OECD 203   |

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Componentes:

|  |  |
|--|--|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | CE50, Daphnia magna, 48 h, 20 mg/l OECD 202  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | CE50, Daphnia magna, 48 h, 2.466 mg/l OECD 202<br>NOEC, Daphnia magna, 48 h, 1.000 mg/l OECD 202 |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | CE50, Daphnia magna, 48 h, 19,9 mg/l OECD 202  |
| 4-metoxifenol  | CE50, Daphnia magna, 48 h, 3 mg/l OECD 202<br>NOEC, Daphnia magna, 48 h, 1,32 mg/l OECD 202      |

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

**Toxicidade para as plantas aquáticas****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

|   |  |
|---|--|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 34 mg/l (OECD 201)      |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Não há dados disponíveis.  |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 18,8 mg/l (OECD 201)    |
| 4-metoxifenol   | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 7,2 mg/l (OECD 201)     |
|   | CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 54,7 mg/l (OECD 201) |

**Toxicidade para os micro-organismos****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

|   |  |
|---|--|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | CE50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209 |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Não há dados disponíveis.                          |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | EC20, lamas activadas, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192   |
| 4-metoxifenol   | CE50, Tetrahymena pyriformis, 40 h, 171,4 mg/l     |

**Toxicidade em organismos do solo****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | Não há dados disponíveis. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | Não há dados disponíveis. |
| 4-metoxifenol   | Não há dados disponíveis. |

**Toxicidade em organismos terrestres****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo   | Não há dados disponíveis. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol  | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | Não há dados disponíveis. |
| 4-metoxifenol   | Não há dados disponíveis. |

**Perigos crónicos para o ambiente aquático:****Peixe****Produto:** Não há dados disponíveis.**Componentes:**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| acrilato de (5-etil-1,3- | Não há dados disponíveis. |
|--------------------------|---------------------------|

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**


---

|  |                           |
|--|---------------------------|
| dioxano-5-il)metilo  |                           |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | Não há dados disponíveis. |
| 4-metoxifenol  | Não há dados disponíveis. |

**Invertebrados Aquáticos**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produto:</b>  | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | Não há dados disponíveis.  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis.  |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | Não há dados disponíveis.  |
| 4-metoxifenol  | NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,68 mg/l, OECD 211<br>CE50, Daphnia magna, 21 d, 1,42 mg/l, OECD 211 |

**Toxicidade para as plantas aquáticas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Produto:</b>  | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Componentes:</b>  |   |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | NOEC (Desmodemus subspicatus (alga verde), 72 h): 9 mg/l (OECD 201) |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis.   |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | Não há dados disponíveis.   |
| 4-metoxifenol  | Não há dados disponíveis.   |

**Toxicidade para os micro-organismos**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produto:</b>  | Não há dados disponíveis.                          |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | CE50, lamas activadas, 3 h, > 1.000 mg/l, OECD 209 |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis.                          |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíílico | EC20, lamas activadas, 0,5 h, 625 mg/l, ISO 8192   |
| 4-metoxifenol  | CE50, Tetrahymena pyriformis, 40 h, 171,4 mg/l     |

**Toxicidade em organismos do solo**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Produto:</b>  | Não há dados disponíveis. |
| <b>Componentes:</b>  |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo                            | Não há dados disponíveis. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3- | Não há dados disponíveis. |



**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**


---

propanodíílico  
 4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Toxicidade em organismos terrestres**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
 dioxano-5-il)metilo

5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
 metanol

Ácido 2-propenoico, éster Não há dados disponíveis.

2-etil-2-[[1-oxo-2-

propenil)oxi]metil]-1,3-

propanodíílico

4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade**
**Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- 28 %, 28 d, OECD 301 B, O produto não é biodegradável., aeróbio  
 dioxano-5-il)metilo

5-etil-1,3-dioxano-5- 92 %, 28 d, OECD 301 A, O produto é facilmente biodegradável.,  
 metanol aeróbio

Ácido 2-propenoico, éster 82 - 90 %, 28 d, OECD 301 B, O produto é facilmente biodegradável.,  
 2-etil-2-[[1-oxo-2- aeróbio

propenil)oxi]metil]-1,3-

propanodíílico

4-metoxifenol 86 %, 28 d, OECD 301 C, O produto é facilmente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação**
**Factor de Bioconcentração (BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
 dioxano-5-il)metilo

5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
 metanol

Ácido 2-propenoico, éster Não há dados disponíveis.

2-etil-2-[[1-oxo-2-

propenil)oxi]metil]-1,3-

propanodíílico

4-metoxifenol Não há dados disponíveis.

**Coeficiente de Partição n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** não mensurada

**Componentes:**

acrilato de (5-etil-1,3- Não há dados disponíveis.  
 dioxano-5-il)metilo

5-etil-1,3-dioxano-5- Não há dados disponíveis.  
 metanol

Ácido 2-propenoico, éster Não há dados disponíveis.

2-etil-2-[[1-oxo-2-

propenil)oxi]metil]-1,3-

propanodíílico

4-metoxifenol 1,62

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

**12.4 Mobilidade no solo:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Produto</b>   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Componentes:</b>  |                           |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | Não há dados disponíveis. |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis. |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | Não há dados disponíveis. |
| 4-metoxifenol  | Não há dados disponíveis. |

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produto</b>   | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | Substância mPmB não classificada Substância PBT não classificada |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Substância mPmB não classificada Substância PBT não classificada |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | Substância mPmB não classificada Substância PBT não classificada |
| 4-metoxifenol  | Substância mPmB não classificada Substância PBT não classificada |

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produto:</b>  | A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores. |
| <b>Componentes:</b>  |  |
| acrilato de (5-etil-1,3-dioxano-5-il)metilo  | Não há dados disponíveis.  |
| 5-etil-1,3-dioxano-5-metanol   | Não há dados disponíveis.  |
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[1-(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodíilico | Não há dados disponíveis.  |
| 4-metoxifenol  | Não há dados disponíveis.  |

**12.7 Outros efeitos adversos:****Outros perigos**

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Produto:</b> | O produto é classificado nitidamente como contaminante da água (de acordo com a AwSV). Não deixar entrar em contacto com o solo, a água ou a canalização. |
|-----------------|---|

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Informações gerais:</b>      | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Métodos de eliminação:</b>   | De acordo com a legislação em vigor, levar para uma incineradora de resíduos perigosos  |
| <b>Embalagens Contaminadas:</b> | Se os contentores esvaziados forem reciclados ou depositados, o receptor deve ser informado acerca dos possíveis efeitos nocivos. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 N.º ONU/ID

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3082 |
| <b>RID</b>  | : UN 3082 |
| <b>IMDG</b> | : UN 3082 |
| <b>IATA</b> | : UN 3082 |

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|             |   |
|-------------|---|
| <b>ADR</b>  | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE) |
| <b>RID</b>  | : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE) |
| <b>IMDG</b> | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)             |
| <b>IATA</b> | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(TRIMETHYLOLPROPANE FORMAL ACRYLATE)             |

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 9 |
| <b>RID</b>  | : 9 |
| <b>IMDG</b> | : 9 |
| <b>IATA</b> | : 9 |

### 14.4 Grupo de embalagem

|  |       |
|--|-------|
| <b>ADR</b>                                 |       |
| Grupo de embalagem                         | : III |
| Código de classificação                    | : M6  |
| Número de identificação de perigo          | : 90  |
| Rótulos                                    | : 9   |
| Código de restrição de utilização do túnel | : (-) |
| <b>RID</b>                                 |       |
| Grupo de embalagem                         | : III |

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**

---

Código de classificação : M6  
Número de identificação de perigo : 90  
Rótulos : 9

**IMDG**

Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
EmS Código : F-A, S-F  
Observações : Categoria de armazenamento A, Grupo de separação não necessário / não aplicável

**IATA (Apenas em aeronaves de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9MI  
Observações : APENAS PARA OS EUA: no caso de expedição nos, através de ou via EUA, observar o Regulamento de quantidade relatável!

**IATA (Aeronaves de passageiros e de carga)**

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964  
Instrução de embalagem (LQ) : Y964  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9MI  
Observações : APENAS PARA OS EUA: no caso de expedição nos, através de ou via EUA, observar o Regulamento de quantidade relatável!

**14.5 Perigos para o ambiente****ADR**

Perigoso para o Ambiente : sim

**RID**

Perigoso para o Ambiente : sim

**IMDG**

Poluente marinho : sim

**IATA (Aeronaves de passageiros e de carga)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**IATA (Apenas em aeronaves de carga)**

Perigoso para o Ambiente : sim

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

Nome de produto: NANOCRYL® C 130

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:****Regulamentos da UE****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrições de colocação no mercado e utilização:**

| Designação química  | N.º CAS    | N.o de entrada |
|---|------------|----------------|
| Ácido 2-propenoico, éster 2-etil-2-[[[(1-oxo-2-propenil)oxi]metil]-1,3-propanodiílico | 15625-89-5 | 75             |
|   |            | 75             |
| 4-metoxifenol   | 150-76-5   | 75             |

**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                        |

**15.2 Avaliação da segurança química:**

Para este produto não foi efectuada nenhuma avaliação de segurança do material.

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e siglas:**PT VLE: Portugal. VLEP. Normas sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796), na sua última redação  
PT VLE / VLE-MP: Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN -

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**

Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; EIGA - Associação Europeia de Gases Industriais; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

**Notas:**

|        |   |
|--------|---|
| Nota D | Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos "não estabilizado(a)". |
|--------|---|

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:** Não há dados disponíveis.

**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             |
| Sensibilização cutânea, Categoria 1   | Com base em dados de ensaio   |
| Carcinogenicidade, Categoria 2  | Com base em dados de ensaio   |
| Perigos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 2                                | Com base em dados de ensaio   |

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

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão.                        |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

**Nome de produto: NANOCRYL® C 130**

|      |   |
|------|---|
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H351 | Suspeito de provocar cancro.                                      |
| 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:** As especificações legais nacionais para a instrução dos trabalhadores devem ser observadas.

**Informação sobre revisão** As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.

**Isenção de responsabilidade:** Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.