

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 30/10/2024 Versão: 4.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : D-UA-5BK  
D-UAP-7BK  
UFI : 67UE-HW30-SDKF-5A2H

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Função ou categoria de utilização : Impressão a jato de tinta

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

##### Fabricante

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

##### Fornecedor

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

| País/região | Organização/Empresa   | Número de emergência | Comentário |
|-------------|---|----------------------|------------|
| Portugal    | CIAV – Centro de Informações Antivenenos                                    | 808 250 143          |            |
| Portugal    | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | +351213303271        |            |
| Portugal    | Portugal CIAV phone number  | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4 H312  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 H373

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 H410

1  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

**D-UA-5BK**  
**D-UAP-7BK**

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo em contacto com a pele. Nocivo por ingestão. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca lesões oculares graves. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol; 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester; 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester; 2-Propenamida, N,N-dimethyl-; 4-(1-oxo-2-propenil)morfolina; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate; óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina; mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona

Advertências de perigo (CLP)

: H302+H312 - Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lavar as mãos, os antebraços e a cara cuidadosamente após manuseamento.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação                          | Identificador do produto   | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]    |
|--------------------------------------|--|---------|--|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | N.º CAS: 2495-35-4<br>N.º CE: 219-673-9<br>N.º REACH: 01-2120772339-44 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

**D-UA-5BK**  
**D-UAP-7BK**

**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação  | Identificador do produto   | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|---|
| diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol | N.º CAS: 13048-33-4<br>N.º CE: 235-921-9<br>Número de índice CE: 607-109-00-8<br>N.º REACH: 01-2119484737-22 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 4-(1-oxo-2-propenil)morfolina                            | N.º CAS: 5117-12-4<br>N.º CE: 418-140-1<br>Número de índice CE: 613-222-00-3<br>N.º REACH: 01-2120102080-83  | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester                   | N.º CAS: 48145-04-6<br>N.º CE: 256-360-6<br>N.º REACH: 01-2119980532-35                                      | 5 – 10  | Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester          | N.º CAS: 7328-17-8<br>N.º CE: 230-811-7<br>N.º REACH: 01-2120752384-53                                       | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=400 mg/kg de massa corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Propenamide, N,N-dimethyl-                             | N.º CAS: 2680-03-7<br>N.º REACH: 01-2119971262-39  | 5 – 10  | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=215 mg/kg de massa corporal)<br>Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=300 mg/kg de massa corporal)<br>Eye Dam. 1, H318   |
| óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina         | N.º CAS: 162881-26-7<br>N.º CE: 423-340-5<br>Número de índice CE: 015-189-00-5                               | 5 – 10  | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413  |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate          | N.º CAS: 84434-11-7<br>N.º CE: 282-810-6<br>N.º REACH: 01-2119987994-10                                      | 1 – 5   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Carbon Black   | N.º CAS: 1333-86-4<br>N.º CE: 215-609-9<br>N.º REACH: 01-2119969946-13                                       | 1 – 5   | Não classificado  |

**D-UA-5BK**  
**D-UAP-7BK**

**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação  | Identificador do produto  | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                       |
|--|---|-------|--|
| mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona | N.º CAS: 150-76-5<br>N.º CE: 205-769-8<br>Número de índice CE: 604-044-00-7 | 0 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg de massa corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

|   |   |
|---|---|
| Primeiros socorros em geral                         | : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.                        |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  |
| Primeiros socorros em caso de 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. Chamar imediatamente um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.  |
| Medidas de primeiros socorros para o socorrista     | : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.   |

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

|   |   |
|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Lesões oculares graves.   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : Nenhum(a) em condições normais.   |

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte.                   |

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

|  |   |
|--|---|
| Perigo de explosão                                     | : Nenhum perigo direto de explosão.     |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos. |

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

- Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

- Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Recolher o produto derramado. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.
- Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Medidas técnicas           | : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.             |
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local fechado à chave.                                       |
| Materiais de embalagem     | : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. |

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

Impressão a jato de tinta.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DNEL e PNEC

| diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol (13048-33-4) |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                                      |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                           | 2,77 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                          | 24,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>                                 |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                              | 2,1 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                          | 7,2 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                           | 1,66 mg/kg de massa corporal/dia |
| <b>PNEC (Água)</b>  |                                  |
| PNEC aqua (água doce)   | 0,00723 mg/l                     |
| PNEC aqua (água do mar)   | 0,000723 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>   |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)  | 0,493 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)  | 0,0493 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Terra)</b>   |                                  |
| PNEC terra  | 0,094 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                         | 2,7 mg/l                         |
| 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)                   |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                                      |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                           | 3,5 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                          | 12 mg/m <sup>3</sup>             |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação                              | 77 mg/m <sup>3</sup>             |

**D-UA-5BK  
D-UAP-7BK**
**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)</b>         |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>PNEC (Água)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (água doce)  | 2 µg/l                            |
| PNEC aqua (água do mar)  | 0,2 µg/l                          |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                                | 0,0121 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                                   |
| PNEC sedimento (água doce)   | 0,02 mg/kg dwt                    |
| PNEC sedimento (água do mar)                                       | 0,002 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Terra)</b>  |                                   |
| PNEC terra   | 0,006 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                      | 1,77 mg/l                         |
| <b>2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                                   |                                   |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                        | 0,083 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                       | 2,6 mg/m³                         |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação                           | 77 mg/m³                          |
| <b>PNEC (Água)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (água doce)  | 3,2 µg/l                          |
| PNEC aqua (água do mar)  | 0,32 µg/l                         |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                                | 32 µg/l                           |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar)                              | 10 µg/l                           |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                                   |
| PNEC sedimento (água doce)   | 0,0037 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)                                       | 0,00037 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Terra)</b>  |                                   |
| PNEC terra   | 0,00157 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                      | 7,7 mg/l                          |
| <b>2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)</b>                    |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                                   |                                   |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                        | 357 µg/kg de peso corporal/dia    |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                       | 0,207 mg/m³                       |

**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>2-Propenamide, N,N-dimethyl- (2680-03-7)</b>                     |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>                               |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                            | 14,7 µg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 0,0512 mg/m <sup>3</sup>        |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 179 µg/kg de peso corporal/dia  |
| <b>PNEC (Água)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (água doce)   | 0,12 mg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)   | 0,012 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                                 | 1,2 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>   |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)  | 0,509 mg/kg dwt                 |
| PNEC sedimento (água do mar)  | 0,0509 mg/kg dwt                |
| <b>PNEC (Terra)</b>   |                                 |
| PNEC terra  | 0,0313 mg/kg dwt                |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                       | 18 mg/l                         |
| <b>Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                                    |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 1,4 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 4,93 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>                               |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                            | 0,5 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                        | 0,87 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                         | 0,5 mg/kg de massa corporal/dia |
| <b>PNEC (Água)</b>  |                                 |
| PNEC aqua (água doce)   | 1,01 µg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)   | 0,101 µg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                                 | 10,1 µg/l                       |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar)                               | 1,01 µg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>   |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)  | 0,24 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)  | 24 µg/kg ps                     |



## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7)                 |                     |
|--|---------------------|
| <b>PNEC (Terra)</b>  |                     |
| PNEC terra   | 47,5 µg/kg ps       |
| <b>mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona (150-76-5)</b> |                     |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>   |                     |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                 | 3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Água)</b>   |                     |
| PNEC aqua (água doce)  | 0,0136 mg/l         |
| PNEC aqua (água do mar)  | 0,00136 mg/l        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>  |                     |
| PNEC sedimento (água doce)   | 0,125 mg/kg dwt     |
| PNEC sedimento (água do mar)   | 0,0125 mg/kg dwt    |
| <b>PNEC (Terra)</b>  |                     |
| PNEC terra   | 0,017 mg/kg dwt     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                     |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais                                | 10 mg/l             |

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados****Controlos técnicos adequados:**

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

**Equipamentos de proteção individual****Equipamento de proteção individual:**

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

**Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Não é necessária, para um uso adequado, ao configurar a tinta na impressora. No entanto, em caso de contacto direto com a tinta, use óculos de segurança aprovados pela EN166 ou óculos contra respingo de produtos químicos.

**Proteção da pele****Proteção do corpo e da pele:**

Não é necessária, para um uso adequado, ao configurar a tinta na impressora. No entanto, em caso de contato direto com a tinta, use roupas de proteção.

**Proteção das mãos:**

O funcionário deve usar luvas impermeáveis de proteção apropriadas para impedir o contacto com a tinta. As luvas de proteção química recomendadas são luvas aprovadas pela EN420/374 de etileno vinil álcool (EVOH) e luvas laminadas. As luvas laminadas são feitas cortando e depois selando padrões de vários tamanhos de mãos, a partir de folhas laminadas de EVOH seladas entre camadas de polietileno.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

No caso de uma ventilação inadequada e dos limites de exposição serem excedidos, ou se ocorrer irritação ou outros sintomas, use um respirador aprovado pelo NIOSH / MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 (com camada de carvão ativado para vapor orgânico).

### Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

#### Outras informações:

Lavar as mãos imediatamente, após manuseamento do produto. E lavar antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Estado físico  | : Líquido                       |
| Cor  | : Preto.                        |
| Aspeto   | : Líquido.                      |
| Odor   | : característica.               |
| Limiar de odor   | : Não disponível                |
| Ponto de fusão   | : Não aplicável                 |
| Ponto de congelação  | : Não disponível                |
| Ponto de ebulição  | : Não disponível                |
| Inflamabilidade  | : Não existem dados disponíveis |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                |
| Ponto de inflamação  | : > 94 °C                       |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não disponível                |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                |
| pH   | : Não disponível                |
| Viscosidade, cinemática  | : Não disponível                |
| Solubilidade   | : Dificilmente solúvel na água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                |
| Pressão de vapor   | : Não disponível                |
| Pressão de vapor a 50°C  | : Não disponível                |
| Densidade  | : 1 – 1,1                       |
| Densidade relativa   | : Não disponível                |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível                |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável                 |

### 9.2. Outras informações

#### Outras características de segurança

|             |             |
|-------------|-------------|
| SAPT        | : > 50 °C   |
| Teor de COV | : 0,047 g/l |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio, gases / vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade aguda (via oral)             | : Nocivo por ingestão.  |
| Toxicidade aguda (via cutânea)          | : Nocivo em contacto com a pele.  |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                  |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Provoca irritação cutânea.<br>pH: Não disponível  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves.<br>pH: Não disponível   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.   |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)                  |
| Carcinogenicidade                       | : A IARC avaliou a tinta de impressão como um Grupo3 (não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos). |

### Carbon Black (1333-86-4)

|   |  |
|---|--|
| Grupo CIIC  | 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos  |
| Toxicidade reprodutiva  | : Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

|  |   |
|--|---|
| Ecologia - geral   | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                     |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                     |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

D-UA-5BK  
D-UAP-7BK

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos






|   |  |
|---|--|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional              | : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.                                    |
| Métodos de tratamento de resíduos                               | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais         | : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.                                    |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem    | : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.                                    |
| Indicações suplementares  | : Não reutilizar recipientes vazios.   |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas   |

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

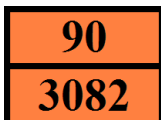
| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN  | RID   |
|---|--|---|--|---|
| Disposições especiais aplicadas: 375  | Disposições especiais aplicadas: 969   | Disposições especiais aplicadas: A197   | Disposições especiais aplicadas: 375   | Disposições especiais aplicadas: 375  |
| Estas matérias, quando transportadas em embalagens simples ou combinadas que contenham uma quantidade de líquido por embalagem simples ou interior de 5 l ou menos para líquidos ou com uma massa líquida por embalagem simples ou interior de 5 kg ou menos para sólidos, não estão sujeitas a quaisquer outras disposições do ADR desde que as embalagens satisfaçam as disposições gerais dos pontos 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8. |  |   |  |   |
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>   |  |   |  |   |
| ONU 3082  | ONU 3082   | ONU 3082  | ONU 3082   | ONU 3082  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>  |  |   |  |   |
| MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                 | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                      | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                       |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>   |  |   |  |   |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III, (-)  | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT                      | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III                 | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III      | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III       |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>   |  |   |  |   |
| 9   | 9  | 9   | 9  | 9   |
|    |                         |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>   |  |   |  |   |
| III   | III  | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>  |  |   |  |   |
| Perigoso para o ambiente:<br>Sim  | Perigoso para o ambiente:<br>Sim<br>Poluente marinho: Sim<br>N.º EmS (Fogo): F-A<br>N.º EmS (Derrame): S-F | Perigoso para o ambiente:<br>Sim  | Perigoso para o ambiente:<br>Sim   | Perigoso para o ambiente:<br>Sim  |
| Não existem informações suplementares disponíveis   |  |   |  |   |

**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

**14.6. Precauções especiais para o utilizador****Transporte por via terrestre**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ADR)  | : M6                      |
| Disposições particulares (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (ADR)  | : 5I                      |
| Quantidades excluídas (ADR)  | : E1                      |
| Instruções de embalagem (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)   | : PP1                     |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)   | : MP19                    |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)               | : T4                      |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : TP1, TP29               |
| Código-cisterna (ADR)  | : LGBV                    |
| Veículo para transporte em cisternas   | : AT                      |
| Categoria de transporte (ADR)  | : 3                       |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)   | : V12                     |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)                                    | : CV13                    |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler)   | : 90                      |
| Painéis cor de laranja   | :                         |



Código de restrição em túneis (ADR) : -

**Transporte marítimo**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Disposições especiais (IMDG)                                       | : 274, 335, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG)                                       | : 5 L           |
| Quantidades excluídas (IMDG)                                       | : E1            |
| Instruções de embalagem (IMDG)                                     | : LP01, P001    |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)              | : PP1           |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)                     | : IBC03         |
| Instruções para cisternas (IMDG)                                   | : T4            |
| Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Categoria de carregamento (IMDG)                                   | : A             |

**Transporte aéreo**

|  |         |
|--|---------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA)                           | : E1    |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                           | : Y964  |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                         | : 964   |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                       | : 450L  |

**Ficha de Dados de Segurança**

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 964                   |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 450L                  |
| Disposições especiais (IATA)       | : A97, A158, A197, A215 |
| Código ERG (IATA)                  | : 9L                    |

**Transporte por via fluvial**

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN)     | : M6                 |
| Disposições particulares (ADN)    | : 274, 335, 375, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN)       | : 5 L                |
| Quantidades excluídas (ADN)       | : E1                 |
| Transporte permitido (ADN)        | : T                  |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP                 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0                  |

**Transporte ferroviário**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID)  | : M6                      |
| Disposições especiais (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (RID)  | : 5L                      |
| Quantidades excluídas (RID)  | : E1                      |
| Instruções de embalagem (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (RID)   | : PP1                     |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID)   | : MP19                    |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)               | : T4                      |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : TP1, TP29               |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)   | : LGBV                    |
| Categoria de transporte (RID)  | : 3                       |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)  | : W12                     |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)                                    | : CW13, CW31              |
| Encomendas expresso (RID)  | : CE8                     |
| Número de identificação de perigo (RID)  | : 90                      |

**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****Regulamentações da UE****Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0,047 g/l

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |



## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| N.º CE                    | Número CE  |
| CE50                      | Concentração efetiva média   |
| EN                        | Norma Europeia   |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigação do Cancro   |
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média   |
| DL50                      | Dose letal média   |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis  |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis   |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional   |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica  |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança  |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais   |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)  |
| TLM                       | Limite de tolerância médio   |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis   |
| N.º CAS                   | Número CAS   |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| ED                        | Desregulador endócrino   |

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Cutânea)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3                         |
| Acute Tox. 3 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 3                            |
| Acute Tox. 4 (Cutânea)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4                         |
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                            |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 |

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2           |
| Aquatic Chronic 4                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4           |
| Eye Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                      |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                      |
| H301                               | Tóxico por ingestão.  |
| H302                               | Nocivo por ingestão.  |
| H311                               | Tóxico em contacto com a pele.  |
| H312                               | Nocivo em contacto com a pele.  |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.  |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                               |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.   |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.   |
| H361                               | Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.                         |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.             |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.         |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.               |
| H413                               | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.        |
| Repr. 2                            | Toxicidade reprodutiva, categoria 2                                       |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                   |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                                       |
| Skin Sens. 1A                      | Sensibilização cutânea, categoria 1A                                      |
| STOT RE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |

RDG Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.