

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 1 de 12

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

M-PRINT Model 2.0 shark-gray

UFI: QFPC-GG4K-AF0X-XN2H

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

Respeitar as instruções de uso.

**Usos não recomendados**

Fabrico directo de dispositivos médicos

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

|                      |                                        |                              |
|----------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Companhia:           | Merz Dental GmbH                       |                              |
| Estrada:             | Kieferweg 1                            |                              |
| Local:               | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)          |                              |
| Telefone:            | +49-(0)4381-403-0                      | Telefax: +49-(0)4381-403-100 |
| Endereço eletrónico: | info@merz-dental.de                    |                              |
| Pessoa de contato:   | Chemical Compliance Manager            |                              |
| Internet:            | www.merz-dental.de                     |                              |
| Divisão de contato:  | Chemical Compliance Management CLP/GHS |                              |

**1.4. Número de telefone de emergência:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Dimetacrilato de diuretano alifático  
dimetacrilato de etileno  
2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato  
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina  
triacrilato de glicerol propoxilado

**Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritação cutânea.                  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.             |

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 shark-gray

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 2 de 12

#### Recomendações de prudência

|           |                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                                    |
| P272      | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.                                 |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.                                                                |
| P280      | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.                     |
| P362+P364 | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.                                     |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. |

#### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

##### Caracterização química

Mistura de (meth)acrilato fotopolimerizável

##### Componentes relevantes

| N.º CAS     | Nome químico                                                   |               |           | Quantidade   |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------------|
|             | N.º CE                                                         | N.º de índice | N.º REACH |              |
|             | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                 |               |           |              |
|             | Dimetacrilato de diuretano alifático                           |               |           | 50 - < 100 % |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317      |               |           |              |
| 97-90-5     | dimetacrilato de etileno                                       |               |           | 1 - < 5 %    |
|             | 202-617-2                                                      | 607-114-00-5  |           |              |
|             | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                             |               |           |              |
| 63225-53-6  | 2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato                    |               |           | 1 - < 5 %    |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411 |               |           |              |
| 162881-26-7 | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina               |               |           | 0,1 - < 1 %  |
|             | 423-340-5                                                      | 015-189-00-5  |           |              |
|             | Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413                    |               |           |              |
| 52408-84-1  | triacrilato de glicerol propoxilado                            |               |           | 0,1 - < 1 %  |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                          |               |           |              |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

#### Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS     | N.º CE                                                                                                                                              | Nome químico                                     | Quantidade   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|             | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE                                                                                        |                                                  |              |
|             |                                                                                                                                                     | Dimetacrilato de diuretano alifático             | 50 - < 100 % |
|             | oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                           |                                                  |              |
| 97-90-5     | 202-617-2                                                                                                                                           | dimetacrilato de etileno                         | 1 - < 5 %    |
|             | oral: DL50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                                                |                                                  |              |
| 63225-53-6  |                                                                                                                                                     | 2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato      | 1 - < 5 %    |
|             | por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas);<br>dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg |                                                  |              |
| 162881-26-7 | 423-340-5                                                                                                                                           | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina | 0,1 - < 1 %  |
|             | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg                                                                                             |                                                  |              |

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 3 de 12

**4.1. Descrição das medidas de emergência****Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

**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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas especiais.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 shark-gray

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 4 de 12

#### Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

#### Conselhos adicionais

Fotossensibilidade (Fotosensibilidade) Manter o recipiente bem fechado. nenhuma Radiação UV/luz solar. O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica. Evitar temperaturas altas ou luz solar direta.

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

##### Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

##### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

, Respeitar as instruções de uso.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS  | Substância                                                                                | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-----------|--------|
| 150-76-5 | 4-Metoxifenol                                                                             | -   | 5     |       | 8 h       |        |
| 128-37-0 | Hidroxitoluenobutilado<br>(2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração<br>inalável e vapor) | -   | 2     |       | 8 h       |        |

#### 8.2. Controlo da exposição



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

##### Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

##### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

##### Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 5 de 12

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                                                         |                    |                          |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Estado físico:                                                          | Líquido            |                          |
| Cor:                                                                    | cinzento           |                          |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Polym. at ~ 230 °C | Método UN Hdb. Kap. 32.6 |
| Inflamabilidade:                                                        | não determinado    |                          |
| Ponto de inflamação:                                                    | 161 °C             | ASTM D 7094              |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | 445 °C             | calculado. .             |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 23 °C)                                    | 1126 mm²/s         |                          |
| Solubilidade noutros dissolventes<br>não determinado                    |                    |                          |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | não determinado    |                          |
| Densidade:                                                              | 1,10 g/cm³         | DIN EN ISO 51757         |
| Densidade relativa do vapor:                                            | não determinado    |                          |
| Características das partículas:                                         | não aplicável      |                          |

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

**Outras características de segurança**

|                                    |            |          |
|------------------------------------|------------|----------|
| Viscosidade/dinâmico:<br>(a 23 °C) | 1250 mPa·s | OECD 114 |
|------------------------------------|------------|----------|

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.4. Condições a evitar**

Radiação UV/luz solar.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

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

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

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) &gt; 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) &gt; 12,5 mg/l

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 shark-gray

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 6 de 12

| N.º CAS     | Nome químico                                     |                   |               |               |            |
|-------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|------------|
|             | Via de exposição                                 | Dose              | Espécies      | Fonte         | Método     |
|             | Dimetacrilato de diuretano alifático             |                   |               |               |            |
|             | via oral                                         | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana oral | REACH Dossier | OCDE 401   |
| 97-90-5     | dimetacrilato de etileno                         |                   |               |               |            |
|             | via oral                                         | DL50 8700 mg/kg   | Ratazana      | ECHA Dossier  | FDA (1959) |
| 63225-53-6  | 2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato     |                   |               |               |            |
|             | via oral                                         | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana oral | Lieferant     | OECD 401   |
|             | via cutânea                                      | DL50 > 2000 mg/kg | Rabbit oral   | Lieferant     | OCDE 402   |
|             | via inalatória vapor                             | ATE 11 mg/l       |               |               |            |
|             | via inalatória pó/névoa                          | ATE 1,5 mg/l      |               |               |            |
| 162881-26-7 | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina |                   |               |               |            |
|             | via oral                                         | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana      | Fornecedor    | OCDE 401   |
|             | via cutânea                                      | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana      | Fornecedor    | OCDE 402   |

#### Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

#### Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Dimetacrilato de diuretano alifático; dimetacrilato de etileno; 2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato; óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina; triacrilato de glicerol propoxilado; mequinol; 4-metoxifenol; éter monometílico de hidroquinona)

#### Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

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

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

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

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

#### Perigo de aspiração

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### M-PRINT Model 2.0 shark-gray

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 7 de 12

| N.º CAS     | Nome químico                                     |                     |           |                                      |                    |                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|             | Toxicidade aquática                              | Dose                | [h]   [d] | Espécies                             | Fonte              | Método                                           |
|             | Dimetacrilato de diuretano alifático             |                     |           |                                      |                    |                                                  |
|             | Toxicidade aguda para peixes                     | CL50 mg/l 0,715     | 96 h      | Vairão (pimephales promelas)         | EpiSuite QSAR tool | Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR) |
|             | Toxicidade aguda para algas                      | CE50r mg/l > 0,68   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus              | REACH Dossier      | OCDE 201                                         |
|             | Toxicidade aguda para crustáceos                 | EC50 mg/l > 1,2     | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier      | OCDE 202                                         |
|             | Toxicidade para algas                            | NOEC mg/l > 0,21    | 3 d       | Desmodesmus subspicatus              | REACH Dossier      | OCDE 201                                         |
|             | Toxicidade para crustáceos                       | NOEC mg/l > 1,2     | 2 d       | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACH Dossier      | OCDE 202                                         |
| 63225-53-6  | 2-[[[butilamino] carbonil]oxi]etil acrilato      |                     |           |                                      |                    |                                                  |
|             | Toxicidade aguda para peixes                     | CL50 mg/l 3348      | 96 h      | Vairão (pimephales promelas)         | EpiSuite QSAR tool | Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR) |
|             | Toxicidade aguda para algas                      | CE50r mg/l 0,294    |           | Pseudokirchneriella subcapitata s.   | EpiSuite QSAR tool | Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR) |
|             | Toxicidade aguda para crustáceos                 | EC50 mg/l 7306      | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água) | EpiSuite QSAR tool | Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR) |
| 162881-26-7 | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina |                     |           |                                      |                    |                                                  |
|             | Toxicidade aguda para peixes                     | CL50 mg/l > 0,09    | 96 h      | Danio rerio                          | Fornecedor         |                                                  |
|             | Toxicidade para crustáceos                       | NOEC mg/l > 0,0081  |           |                                      | Fornecedor         | OCDE 211                                         |
|             | Toxicidade bacteriana aguda                      | EC50 mg/l ( ) > 100 |           |                                      | Fornecedor         | OCDE 209                                         |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS     | Nome químico                                                        |       |    |               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|---------------|
|             | Método                                                              | Valor | d  | Fonte         |
|             | Avaliação                                                           |       |    |               |
|             | Dimetacrilato de diuretano alifático                                |       |    |               |
|             | OECD 301 B                                                          | 22 %  | 28 | REACH Dossier |
|             | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) |       |    |               |
| 97-90-5     | dimetacrilato de etileno                                            |       |    |               |
|             | OECD 301 F, GLP                                                     | 69 %  | 28 | ECHA Dossier  |
|             | Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).      |       |    |               |
| 162881-26-7 | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina                    |       |    |               |
|             | OCDE 301B                                                           | 1%    | 29 |               |
|             | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE) |       |    |               |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 8 de 12

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado.

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS     | Nome químico                                     | Log Pow |
|-------------|--------------------------------------------------|---------|
|             | Dimetacrilato de diuretano alifático             | 4,69    |
| 97-90-5     | dimetacrilato de etileno                         | 2,4     |
| 63225-53-6  | 2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato     | 1.82    |
| 162881-26-7 | óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina | 5,8     |

**BCF**

| N.º CAS    | Nome químico                                 | BCF   | Espécies | Fonte              |
|------------|----------------------------------------------|-------|----------|--------------------|
|            | Dimetacrilato de diuretano alifático         | 24,41 | n/n      | EpiSuite QSAR tool |
| 97-90-5    | dimetacrilato de etileno                     | 13,32 | n.n.     | EPIWIN Tool        |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato | 7,325 | n/n      | EpiSuite QSAR tool |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 9 de 12

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:

Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 10 de 12

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 11 de 12

**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox: Toxicidade aguda  
Skin Irrit: Irritação cutânea  
Eye Irrit: Irritação ocular  
Skin Sens: Sensibilização cutânea  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única  
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia  
UE: União Europeia  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

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

ECHA  
Rahn Pré-fornecedor/Produtor

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**M-PRINT Model 2.0 shark-gray**

Data de revisão: 12.12.2025

Código do produto: M2.0sg

Página 12 de 12

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Classificação       | Procedimento de classificação |
|---------------------|-------------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Método de cálculo             |
| Eye Irrit. 2; H319  | Método de cálculo             |
| Skin Sens. 1; H317  | Método de cálculo             |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                         |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                        |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                    |
| H332 | Nocivo por inalação.                                               |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                    |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.        |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*