



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 01

Data de publicação: 09-Abril-2026

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura INK EFI PROGRAPHICS UV POP WHITE

Número de registo -

UFI: EU: 8R22-S2X1-F642-5XVK

Sinónimos Nenhum.

Código de produto 45132387

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

Utilizações identificadas Tinta de impressão

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

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

Companhia EFI UK Ltd  
Endereço Bowling Old Lane  
Bradford  
West Yorkshire  
BD5 7JL  
Reino Unido

Phone Number - General +44 1274 307704

Phone Number -  
Emergency

### 1.4. Número de telefone de emergência

3E Resposta Global a Incidentes +1 760 476 3962 Código de acesso: 57138. Disponível 24/7/365

Geral na UE 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Áustria Centro de Informação Antivenenos nacional +431 406 4343 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Great Britain General emergency 112 ou 999 SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.

Itália CAV Policlinico "A. Gemelli" 06-3054343 <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx>: (Disponível 24 hours a day. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service).

Bélgica Centro de Controlo Antivenenos nacional 070 245 245 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Bulgária Centro de Informação Toxicológica nacional +359 2 9154 233 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Croácia Centro de Informação Anti-Venenos +385 1 2348 342 (Horas de funcionamento não fornecidas. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Chipre Centro de informação antivenenos 1401 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

República Checa Centro de Informação Antivenenos nacional +420 224 919 293 ou +420 224 915 402 (Horas de funcionamento não fornecidas. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dinamarca Centro de Controlo Antivenenos nacional</b>                        | +45 82 12 12 12 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                      |
| <b>Estónia Centro de Informação Antivenenos nacional</b>                        | 16662 ou no estrangeiro: (+372) 626 9390 (Das 9h00 de 2.ª feira até às 9h00 de sábado (fechado aos domingos e feriados nacionais). A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.) |
| <b>Finlândia Centro de Informação Antivenenos nacional</b>                      | (09) 471 977 (direto) ou (09) 4711 (central telefónica) (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                              |
| <b>França Centro de Controlo Antivenenos nacional</b>                           | Número ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                         |
| <b>Grécia Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações</b> | (0030) 2107793777 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                    |
| <b>Hungria Número nacional de socorro</b>                                       | +36-80-201-199 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                       |
| <b>Islândia Centro de informação antivenenos</b>                                | (+354) 543 2222 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                      |
| <b>Letónia Ajuda médica de Urgência</b>                                         | 113                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Letónia Centro de Venenos e Informação sobre Medicamentos</b>                | +371 67042473 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                        |
| <b>Lituânia Neatidēlotina informacija apsinuodijus</b>                          | +370 5 236 20 52 ou +37068753378 (Horas de funcionamento não fornecidas. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                           |
| <b>Malta Departamento de acidentes e emergências</b>                            | 2545 4030 (Horas de funcionamento não fornecidas. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                  |
| <b>Países Baixos Centro de Informação Antivenenos nacional (NVIC)</b>           | NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Apenas para fins de informação do pessoal médico em caso de intoxicação aguda)                                                                                                                       |
| <b>Noruega Centro de Informação Antivenenos norueguês</b>                       | 22 59 13 00 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                          |
| <b>Portugal Centro de informação antivenenos</b>                                | 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                          |
| <b>Roménia Biroul RSI si Informare Toxicologica</b>                             | 021.318.36.06 (Disponível das 8h00-15h00. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                          |
| <b>Eslováquia Centro de Informação Toxicológica nacional</b>                    | +421 2 5477 4166 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                     |
| <b>Espanha Serviço de Informações toxicológicas</b>                             | + 34 91 562 04 20 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                    |
| <b>Suécia Centro de Informação Antivenenos nacional</b>                         | 112 - e peça para falar com as Informações Antivenenos (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                               |
| <b>Suíça Tox Info Suisse</b>                                                    | 145 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)                                                                                                  |

## SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

##### Perigos para a saúde

|                                   |             |                                        |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea        | Categoria 2 | H315 - Provoca irritação cutânea.      |
| Lesões/irritações oculares graves | Categoria 2 | H319 - Provoca irritação ocular grave. |

|                                                                                   |              |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|
| Sensibilização cutânea                                                            | Categoria 1  | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                  |
| Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos)                                    | Categoria 1B | H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida                      | Categoria 2  | H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| <b>Perigos para o ambiente</b>                                                    |              |                                                                     |
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo de longo prazo para o ambiente aquático | Categoria 2  | H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

UFI:

EU: 8R22-S2X1-F642-5XVK

Contém:

Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester, Acrilato de (5-Etil-1,3-dioxan-5-il)metilo, óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina, diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol, Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate, N-vinyl Caprolactam, 1-propanone, 2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylethenyl)phenyl]-, Homopolymer, 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiol, Acetato de 2-fenoxietilo, Caprolactone acrylate, tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| H315   | Provoca irritação cutânea.                                   |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                  |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                              |
| H360FD | Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.          |
| H373   | Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411   | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |

### Recomendações de prudência

Prevenção

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização.                                               |
| P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.          |
| P260 | Não respirar névoas/vapores.                                                                    |
| P264 | Lavar cuidadosamente após manuseamento.                                                         |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.                             |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente.                                                            |
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva. |

Resposta

|                    |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352        | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.                                                                                                                   |
| P305 + P351 + P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| P308 + P313        | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.                                                                                                                 |
| P333 + P313        | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.                                                                                                                       |
| P337 + P313        | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.                                                                                                                              |
| P362 + P364        | Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.                                                                                                                    |
| P391               | Recolher o produto derramado.                                                                                                                                                      |

Armazenagem

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
|------|-------------------------------------|

Eliminação

|      |                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais regionais/nacionais/internacionais. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Informação suplementar no rótulo

Reservado aos utilizadores profissionais. 11,71 % da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida. 13,17 % da mistura consiste em componentes de toxicidade dérmica aguda desconhecida. 74,8 % da mistura consiste em componentes de perigo agudo desconhecido para o ambiente aquático. 26,63 % da mistura consiste em componentes de perigo a longo prazo desconhecido para o ambiente aquático. EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

## 2.3. Outros perigos

A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

## SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

| Designação química                                                                                                                                                   | %         | N.º CAS / N.º CE        | N.º de registo REACH  | Número de Índice | Notas                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester                                                                                                               | 30 - < 40 | 2399-48-6<br>219-268-7  | 01-2120738396-46-XXXX | -                | <b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 882 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                            |
| Acrilato de (5-Etil-1,3-dioxan-5-il)metilo                                                                                                                           | 5 - < 10  | 66492-51-1<br>266-380-7 | 01-2119976303-36-XXXX | -                | <b>Classificação:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                  |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                                                                                                                       | 5 - < 10  | 75980-60-8<br>278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X     | <b>Classificação:</b> Skin Sens. 1B;H317, Repr. 1B;H360Fd, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                    |
| diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol                                                                                                             | 5 - < 10  | 13048-33-4<br>235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX | 607-109-00-8     | <b>Classificação:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                         |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate                                                                                                                              | 5 - < 10  | 84170-74-1<br>-         | 01-2119970213-43-XXXX | 607-133-00-9     | <b>Classificação:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                                                                                                                                                                             |
| N-vinyl Caprolactam                                                                                                                                                  | 5 - < 10  | 2235-00-9<br>218-787-6  | 01-2119977109-27-XXXX | -                | <b>Classificação:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1114 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1700 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317, STOT RE 1;H372                                                                                          |
| 1-propanone, 2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylethyl)phenyl]-, Homopolymer                                                                                            | 1 - < 3   | 163702-01-0<br>-        | 01-2120016508-60-XXXX | -                | <b>Classificação:</b> Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                          |
| 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiol | < 1       | 15625-89-5<br>239-701-3 | 01-2119489896-11-XXXX | 607-111-00-9     | <b>Classificação:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)<br><b>Limite de Concentração</b> STOT SE 3;H335: C ≥ 10 %<br><b>Específico:</b> |
| Acetato de 2-fenoxietilo                                                                                                                                             | < 1       | 48145-04-6<br>256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | -                | <b>Classificação:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                   |
| Caprolactone acrylate                                                                                                                                                | < 1       | 110489-05-9<br>-        | -                     | -                | <b>Classificação:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317                                                                                                                                                                       |
| tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico                                                                                                            | < 1       | 97-99-4<br>202-625-6    | 01-2119968921-26-XXXX | 603-061-00-7     | <b>Classificação:</b> Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360Df                                                                                                                                                                                             |
| The remaining ingredients are either non-hazardous or below reportable limits                                                                                        | 20 - < 30 |                         |                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

ATE: Estimativa da toxicidade aguda.

M: Fator M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

## SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informação geral</b>                                                                    | EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. Em caso de indisposição, consultar o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |
| <b>4.1. Descrição das medidas de emergência</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inalação</b>                                                                            | Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contacto com a pele</b>                                                                 | Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.                                                                                                                                                           |
| <b>Contacto com os olhos</b>                                                               | Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.                                                                                                                                                   |
| <b>Ingestão</b>                                                                            | Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>              | Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatitis. Erupção cutânea. A exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.                                                                                                  |
| <b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> | Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.                                                                                                                                                                                                                                                |

## SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

|                                                                                           |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigos gerais de incêndio</b>                                                         | Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.                                           |
| <b>5.1. Meios de extinção</b>                                                             |                                                                                                             |
| <b>Meios de extinção adequados</b>                                                        | Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante.                                    |
| <b>Meios de extinção inadequados</b>                                                      | Nenhum conhecido.                                                                                           |
| <b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>                        | Não disponível.                                                                                             |
| <b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>                           |                                                                                                             |
| <b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b> | Usar um equipamento de proteção adequado.                                                                   |
| <b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>                                     | Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.                                   |
| <b>Métodos específicos</b>                                                                | Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>                              | Não respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>                              | Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. Evite respirar névoas/vapores. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>                                                  | Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>                                 | Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.<br><br>Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.<br><br>Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.<br><br>Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. |

#### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

### SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Mulheres grávidas ou em amamentação não devem manusear este produto. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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

Armazenar em local fechado à chave. Guardar em recipiente fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas

Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

- E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2 (Requisitos do nível inferior = 200 toneladas; Requisitos do nível superior = 500 toneladas)

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

Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Valores-limite de exposição profissional

##### Áustria. MAK List, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001, alterada pela

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | MAK  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Poeira respirável. |
|                                                                                                                                         | STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> | Poeira respirável. |

##### Bélgica. OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Bulgária. OELs. Ordinance No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work, as amended

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Poeira respirável. |

##### Croácia. LEO (GVI). Regulamento relativo à Proteção dos Trabalhadores contra a Exposição a Produtos Químicos Perigosos no Trabalho, LEO e Valores-Limites Biológicos, Anexo I (NN 91/2018), conforme alterado

| Componentes                                                                                                                             | Tipo  | Valor                | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | - MAK | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Poeira respirável. |
|                                                                                                                                         |       | 10 mg/m <sup>3</sup> | Poeira total.      |

**Chipre. Limites de exposição profissional. Regulamento relativo ao controlo da atmosfera da fábrica e de substâncias perigosas nas fábricas, PI 311/73, com as alterações que lhe foram introduzidas**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m3 |

**Dinamarca. Work Environment Authority. Exposure Limits for Substances & Materials, Annex 2**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | STEL | 12 mg/m3 |
|                                                                                                                                         | TLV  | 6 mg/m3  |

**Estónia. LEP. Limites de Exposição Profissional a Substâncias Perigosas (Regulamento N.º 105/2001, Anexo), alterado**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 5 mg/m3 |

**Finlândia. HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor    | Forma    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m3 | Poeiras. |

**Alemanha. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor     | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 0,3 mg/m3 | Fracção respirável |

**Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor      | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | AGW  | 10 mg/m3   | Poeira inalável.   |
|                                                                                                                                         |      | 1,25 mg/m3 | Poeira respirável. |

**Grécia. LEP, Decreto Presidencial 307/1986, conforme alteração**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor    | Forma       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 5 mg/m3  | Respirável. |
|                                                                                                                                         |      | 10 mg/m3 | Inalável    |

**Islândia. LEP. Regulamento 390/2009 relativo aos limites de poluição e medidas para reduzir a poluição no local de trabalho, conforme alterado**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 6 mg/m3 |

**Irlanda. OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                | Forma                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Poeira respirável.     |
|                                                                                                                                         |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Poeira inalável total. |

**Itália. OELs (Legislative Decree n.81, 9 Abril 2008), alterada pela**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                 | Forma                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Partículas finas respiráveis |
|                                                                                                                                         |      | 0,2 mg/m <sup>3</sup> | Nanopartículas respiráveis   |

**Letónia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Não. 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), alterada pela**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Lituânia. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), alterada pela**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Noruega. Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TLV  | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Polónia. Concentrações permitidas máximas e intensidades de fatores nocivos no ambiente de trabalho, (Jornal de Leis da República da Polónia 1286/2018, Anexo 1)**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                | Forma             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | STEL | 30 mg/m <sup>3</sup> |                   |
|                                                                                                                                         | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Fracção inalável. |

**Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Roménia. OELs. Limit Values of Chemical Agents at Workplace (Regulamentação 1.218/2006, M.O 845, Annex 1, 3&4, alterada pela)**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | STEL | 15 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                         | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Eslováquia. OELs. Maximum permissible exposure limits for chemical factors in workplace air (Regulation No 355/2006, Annex 1, Table 1, alterada pela)**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Eslovénia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), alterada pela**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                 | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | KTV  | 20 mg/m <sup>3</sup>  | Fracção inalável.  |
|                                                                                                                                         |      | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Fracção respirável |

**Eslovénia. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Annex I), alterada pela**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                  | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   | Fracção inalável.  |
|                                                                                                                                         |      | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Fracção respirável |

**Espanha. OELs. INSST, Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos, Table 1-Valores Límites Ambientales (VLAs)**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Suécia. LEP (Anexo 1). Autoridade para o Ambiente Laboral (AV), Valores-limite de exposição profissional (AFS 2018:1), conforme alterado**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor               | Forma         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> | Poeira total. |

**Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte**

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor               | Forma              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|--------------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 3 mg/m <sup>3</sup> | Poeira respirável. |

| Componentes                                                                                                                             | Tipo | Valor                | Forma       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7) | TWA  | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Respirável. |
|                                                                                                                                         |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inalável    |

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Proporcionar instalações especiais para lavagem dos olhos e duche de segurança.

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

**Informação geral** Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.

#### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

**- Outras** Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.

**Proteção respiratória** Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene** Siga todas as exigências de vigilância médica. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

**Controlo da exposição ambiental** Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

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

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Estado físico</b>                                                          | Líquido.        |
| <b>Forma</b>                                                                  | Líquido.        |
| <b>Cor</b>                                                                    | Branco          |
| <b>Odor</b>                                                                   | Ligeiro         |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                                     | Não disponível. |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Não disponível. |
| <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Não aplicável.  |

### Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

**Limite de explosividade – inferior (%)** Não disponível.

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Limite de explosividade – superior (%)</b> | Não disponível. |
| <b>Ponto de inflamação</b>                    | Não disponível. |
| <b>Temperatura de autoignição</b>             | Não disponível. |
| <b>Temperatura de decomposição</b>            | Não disponível. |
| <b>pH</b>                                     | Não disponível. |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                 | Não disponível. |

#### **Solubilidade**

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Solubilidade (água)</b>                                          | Não disponível. |
| <b>Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)</b> | Não disponível. |

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Pressão de vapor</b> | Não disponível. |
|-------------------------|-----------------|

#### **Densidade e/ou densidade relativa**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Densidade</b> | 1,80 g/cm3 estimado |
|------------------|---------------------|

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| <b>Densidade de vapor</b> | Não disponível. |
|---------------------------|-----------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Características das partículas</b> | Não disponível. |
|---------------------------------------|-----------------|

### **9.2. Outras informações**

|                                                                 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico</b> | Não estão disponíveis mais informações relevantes. |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

#### **9.2.2. Outras características de segurança**

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Percentagem volátil</b>  | 0,0005 % estimado                              |
| <b>Gravidade específica</b> | 1,8 estimado                                   |
| <b>COV</b>                  | 30,69 % Based on EU definition of VOC estimado |

## **SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reatividade</b>                        | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>               | O material é estável em condições normais.                                                         |
| <b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b> | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.                                       |
| <b>10.4. Condições a evitar</b>                 | Contacto com materiais incompatíveis.                                                              |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>            | Nenhum conhecido.                                                                                  |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b> | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.                                                |

## **SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informação geral</b> | A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação</b>              | A inalação prolongada pode ser nociva.                                                   |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                   |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Provoca irritação ocular grave.                                                          |
| <b>Ingestão</b>              | Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. |

|                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Toxicidade aguda</b> | Desconhecido. |
|-------------------------|---------------|

| <b>Componentes</b>                                                                            | <b>Espécie</b> | <b>Resultados dos testes</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|
| 1-propanone, 2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylethenyl)phenyl]-, Homopolymer (CAS 163702-01-0) |                |                              |
| <b>Agudo</b>                                                                                  |                |                              |
| <b>Dérmico</b>                                                                                |                |                              |
| DL50                                                                                          | Rato           | > 2000 mg/kg, 24 Hours       |
| <b>Oral</b>                                                                                   |                |                              |
| DL50                                                                                          | Rato           | > 2000 mg/kg                 |

| Componentes                                                                                                                                                                            | Espécie                                                                                                                                                                                                   | Resultados dos testes  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo (CAS 15625-89-5) |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 3680 mg/kg             |
| Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <i>Líquido</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 2000 mg/kg, 14 Dias    |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 5000 mg/kg             |
| Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester (CAS 2399-48-6)                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 882 mg/kg              |
| Acrilato de (5-Etil-1,3-dioxan-5-il)metilo (CAS 66492-51-1)                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | > 2000 mg/kg           |
| diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol (CAS 13048-33-4)                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Coelho                                                                                                                                                                                                    | 3600 mg/kg             |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 5 g/kg                 |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <i>Líquido</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Coelho                                                                                                                                                                                                    | > 2000 mg/kg           |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <i>Líquido</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | > 5000 mg/kg           |
| N-vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Coelho                                                                                                                                                                                                    | 1700 mg/kg, 24 Hours   |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | 1114 mg/kg             |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b><u>Agudo</u></b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Dérmico</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | > 2000 mg/kg, 24 Hours |
| <b>Oral</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                           |                        |
| DL50                                                                                                                                                                                   | Rato                                                                                                                                                                                                      | > 5000 mg/kg           |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                                                                                                                                                      | Provoca irritação cutânea.                                                                                                                                                                                |                        |
| <b>Lesões/irritações oculares graves</b>                                                                                                                                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                                                                           |                        |
| <b>Sensibilização respiratória</b>                                                                                                                                                     | Não é um sensibilizante respiratório.                                                                                                                                                                     |                        |
| <b>Sensibilização cutânea</b>                                                                                                                                                          | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                                               |                        |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                                                                                                                                          | Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.                                                              |                        |
| <b>Carcinogenicidade</b>                                                                                                                                                               | Não existem dados que indiquem que o produto ou quaisquer componentes presentes em quantidades superiores a 0,1% sejam cancerígenos. Não é possível excluir o risco de cancro com a exposição prolongada. |                        |

**Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)**

tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

**Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade**

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilolioximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo (CAS 15625-89-5) 2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.

|                                                                        |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                                          | Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.         |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>       | Não classificado.                                            |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>    | Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| <b>Perigo de aspiração</b>                                             | Não constitui perigo por aspiração.                          |
| <b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b> | Não existe informação disponível.                            |

**11.2. Informações sobre outros perigos**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b> | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |
| <b>Outras informações</b>                               | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**SECÇÃO 12. Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| <b>Componentes</b> | <b>Espécie</b> | <b>Resultados dos testes</b> |
|--------------------|----------------|------------------------------|
|--------------------|----------------|------------------------------|

1-propanone, 2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylethenyl)phenyl]-, Homopolymer (CAS 163702-01-0)

**Aquático**

*Agudo*

|       |      |                     |                      |
|-------|------|---------------------|----------------------|
| Peixe | CL50 | Oncorhynchus mykiss | > 3,7 mg/l, 96 hours |
|-------|------|---------------------|----------------------|

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilolioximetil)-2-etil-1,3-propanodiilo (CAS 15625-89-5)

**Aquático**

*Agudo*

|       |      |             |                     |
|-------|------|-------------|---------------------|
| Peixe | CL50 | Danio rerio | 0,87 mg/l, 96 hours |
|-------|------|-------------|---------------------|

Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)

**Aquático**

*Agudo*

|            |      |               |                     |
|------------|------|---------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Daphnia magna | 1,21 mg/l, 48 hours |
|------------|------|---------------|---------------------|

Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester (CAS 2399-48-6)

**Aquático**

*Agudo*

|            |      |               |                     |
|------------|------|---------------|---------------------|
| Crustáceos | CE50 | Daphnia magna | 37,7 mg/l, 48 hours |
|------------|------|---------------|---------------------|

|       |      |             |                     |
|-------|------|-------------|---------------------|
| Peixe | CL50 | Danio rerio | 7,32 mg/l, 96 hours |
|-------|------|-------------|---------------------|

Acrilato de (5-Etil-1,3-dioxan-5-il)metilo (CAS 66492-51-1)

**Aquático**

*Agudo*

|            |      |                                      |                       |
|------------|------|--------------------------------------|-----------------------|
| Crustáceos | CE50 | Pulga-do-mar (sem menção da espécie) | 11,577 mg/l, 48 hours |
|------------|------|--------------------------------------|-----------------------|

|       |      |       |                      |
|-------|------|-------|----------------------|
| Peixe | CL50 | Peixe | 3,909 mg/l, 96 hours |
|-------|------|-------|----------------------|

diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol (CAS 13048-33-4)

*Agudo*

|      |                                                                       |                |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| CE50 | Selenastrum capricornutum (novo nome Pseudokirchneriella subcapitata) | 2,3 mg/l, 72 h |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|

**Aquático**

*Agudo*

|            |      |               |                    |
|------------|------|---------------|--------------------|
| Crustáceos | CE50 | Daphnia magna | 2,6 mg/l, 48 hours |
|------------|------|---------------|--------------------|

|       |      |                 |                 |
|-------|------|-----------------|-----------------|
| Peixe | CL50 | Oryzias latipes | 0,38 mg/l, 96 h |
|-------|------|-----------------|-----------------|

| Componentes                                                             | Espécie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | Resultados dos testes |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | 0,38 mg/l, 96 hours   |
| <i>Crônico</i>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Peixe                                                                   | NOEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oryzias latipes                | 0,0723 mg/l, 39 d     |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>Aquático</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <i>Agudo</i>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Algas                                                                   | NOAEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Algas                          | 1 mg/l, 72 h          |
| Crustáceos                                                              | NOAEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Daphnia magna                  | 25,3 mg/l, 48 h       |
| N-vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>Aquático</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <i>Agudo</i>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Crustáceos                                                              | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Daphnia magna                  | > 100 mg/l, 48 hours  |
| Peixe                                                                   | CL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Danio rerio                    | 307 mg/l, 96 hours    |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <i>Agudo</i>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Outra                                                                   | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pseudokirchnerella subcapitata | > 2,01 mg/l, 72 hours |
|                                                                         | EC10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pseudokirchnerella subcapitata | 1,56 mg/l, 72 h       |
| <b>Aquático</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <i>Agudo</i>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Crustáceos                                                              | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Daphnia magna                  | 3,53 mg/l, 48 hours   |
| Peixe                                                                   | CL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cyprinus carpio                | 1,4 mg/l, 96 hours    |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Danio rerio                    | 1,4 mg/l, 96 hours    |
| tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico (CAS 97-99-4) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>Aquático</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <i>Agudo</i>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Crustáceos                                                              | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Daphnia magna                  | > 91,7 mg/l, 48 hours |
| Peixe                                                                   | CL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oryzias latipes                | > 101 mg/l, 96 hours  |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>                             | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol                | 3,08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                       |
| <b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>                                   | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                                         | Não existem dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                       |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>                         | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| <b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>           | Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. |                                |                       |
| <b>12.7. Outros efeitos adversos</b>                                    | Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).                                                                                                              |                                |                       |

## SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resíduos</b>                            | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura.                                                         |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.                                                                                                                                    |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de eliminação/informação</b> | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |
| <b>Precauções especiais</b>             | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|                                                           |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                                |                                                                                                                          |
| 14.1. Número ONU                                          | UN3082                                                                                                                   |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU             | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                                                                                          |
| Classe                                                    | 9                                                                                                                        |
| Perigo subsidiário                                        | -                                                                                                                        |
| Label(s)                                                  | 9                                                                                                                        |
| Nº do perigo (ADR)                                        | 90                                                                                                                       |
| Código de restrição em túneis                             | -                                                                                                                        |
| 14.4. Grupo de embalagem                                  | III                                                                                                                      |
| 14.5. Perigos para o ambiente                             | Não.                                                                                                                     |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador              | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.                            |
| <b>RID</b>                                                |                                                                                                                          |
| 14.1. Número ONU                                          | UN3082                                                                                                                   |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU             | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                                                                                          |
| Classe                                                    | 9                                                                                                                        |
| Perigo subsidiário                                        | -                                                                                                                        |
| Label(s)                                                  | 9                                                                                                                        |
| 14.4. Grupo de embalagem                                  | III                                                                                                                      |
| 14.5. Perigos para o ambiente                             | Não.                                                                                                                     |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador              | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.                            |
| <b>ADN</b>                                                |                                                                                                                          |
| 14.1. Número ONU                                          | UN3082                                                                                                                   |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU             | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                                                                                          |
| Classe                                                    | 9                                                                                                                        |
| Perigo subsidiário                                        | -                                                                                                                        |
| Label(s)                                                  | 9                                                                                                                        |
| 14.4. Grupo de embalagem                                  | III                                                                                                                      |
| 14.5. Perigos para o ambiente                             | Não.                                                                                                                     |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador              | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento.                            |
| <b>IATA</b>                                               |                                                                                                                          |
| 14.1. UN number                                           | UN3082                                                                                                                   |
| 14.2. UN proper shipping name                             | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-propenoic Acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester)               |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>                   |                                                                                                                          |
| Class                                                     | 9                                                                                                                        |
| Subsidiary hazard                                         | -                                                                                                                        |
| 14.4. Packing group                                       | III                                                                                                                      |
| 14.5. Environmental hazards                               | No.                                                                                                                      |
| ERG Code                                                  | 9L                                                                                                                       |
| 14.6. Special precautions for user                        | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.                                                  |
| <b>Other information</b>                                  |                                                                                                                          |
| Passenger and cargo aircraft                              | Allowed with restrictions.                                                                                               |
| Cargo aircraft only                                       | Allowed with restrictions.                                                                                               |

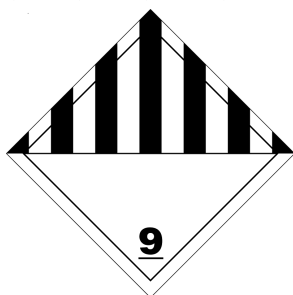
## IMDG

|                                    |                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN number                    | UN3082                                                                                                                       |
| 14.2. UN proper shipping name      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-propenoic Acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester), MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                                                                                                              |
| Class                              | 9                                                                                                                            |
| Subsidiary hazard                  | -                                                                                                                            |
| 14.4. Packing group                | III                                                                                                                          |
| 14.5. Environmental hazards        |                                                                                                                              |
| Marine pollutant                   | Yes                                                                                                                          |
| EmS                                | F-A, S-F                                                                                                                     |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.                                                      |

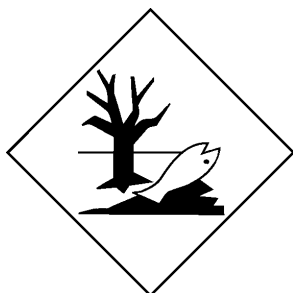
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não estabelecido.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Poluente marinho



Informação geral

Poluente marinho regulado pelo IMDG.

## 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 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006** Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### **Restrições à utilização**

**Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado**

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina 75  
(CAS 75980-60-8)

tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

**Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos da UE**

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

ANEXO 1, PARTE 1 Categorias de substâncias perigosas  
Categorias de perigo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008  
- E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)  
tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico (CAS 97-99-4)

#### **Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redacção que lhe foi dada.

#### **Regulamentos nacionais**

De acordo com a Diretiva 92/85/CEE, conforme alterada, as mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mínimo risco de exposição.

Não é permitido a jovens com menos de 18 anos trabalhar com este produto, de acordo com a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redacção que lhe foi dada. Não é permitida a utilização deste produto por jovens com menos de 18 anos, em conformidade com os Regulamentos Relativos à Gestão da Saúde e Segurança no Trabalho 1999 [SI 1999/3242], conforme alterados. Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

#### **Regulamentação em França**

##### **France INRS Table of Occupational Diseases**

2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate; Diacrilato de 2-(acrilóiloximetil)-2-etil-1,3-propanodiol (CAS 15625-89-5) Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65

diacrilato de hexametileno; diacrilato de 1,6-hexanodiol (CAS 13048-33-4) Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65

Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1) Lésions eczématiformes de mécanisme allergique 65

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

### **SECÇÃO 16. Outras informações**

#### **Lista das abreviaturas**

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.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Valor-limite profissional – Alemanha)).  
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).  
CEN: Comité Europeu de Normalização.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.  
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
CMA: Concentração Máxima Admissível  
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
STEL: Limite de exposição de curta duração.  
TLV: Valor-limite.  
TWA: Média ponderada no tempo.  
VLE: Valor-limite de Exposição.  
VME: Valor Médio de Exposição.  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

#### Referências

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

#### Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

Não disponível.

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.  
H360Df Pode afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.  
H360Fd Pode afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.  
H361f Suspeito de afetar a fertilidade.  
H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisão

Identificação do produto e da empresa: Nomes comerciais alternativos  
Composição / informação sobre os componentes: divulgação suplanta  
Informações relativas ao transporte: Product Shipping Name/Packing Group  
GHS: Classificação

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

A EFI UK Ltd. não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.