



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

N.º da versão: 13

Data de publicação: 21-Novembro-2025

Data de revisão: 20-Dezembro-2025

Data de substituição: 20-Dezembro-2025

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** INK EFI VUTEK H SERIES LT MAGENTA

**Número de registo** -

**UFI:** EU: 4DMT-G5WE-P648-XTEC

**Sinónimos** Nenhum.

**Código de produto** 45174466

### 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 Neatidėliotina 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

Toxicidade aguda – via oral

Categoria 4

H302 - Nocivo por ingestão.

|                                                                                   |              |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 1  | H372 - Afeta 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: 4DMT-G5WE-P648-XTEC

Contém:

Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester, N-vinyl Caprolactam, óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina, Isobornyl Acrylate, Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate, Acetato de 2-fenoxietilo, tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

|        |                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo por ingestão.                                        |
| 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.         |
| H372   | Afeta 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.                                                         |
| P270 | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.                                   |
| 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

|                    |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P312        | EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.                                                                                |
| P330               | Enxaguar a boca.                                                                                                                                                                   |
| 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. 17,73 % da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida. 81,56 % da mistura consiste em componentes de perigo agudo desconhecido para o ambiente aquático. 39,55 % da mistura consiste em componentes de perigo a longo prazo desconhecido para o ambiente aquático.

**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   |
| N-vinyl Caprolactam                                                           | 20 - < 30 | 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 |
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina                                | 10 - < 20 | 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                                                                           |
| Isobornyl Acrylate                                                            | 10 - < 20 | 5888-33-5<br>227-561-6  | 01-2119957862-25-XXXX | 607-756-00-6     | <b>Classificação:</b> Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                                                   |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate                                       | 1 - < 3   | 84170-74-1<br>-         | 01-2119970213-43-XXXX | 607-133-00-9     | <b>Classificação:</b> Skin Sens. 1B;H317                                                                                                                    |
| 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                                                                          |
| 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.

**Comentários sobre a composição**

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros****Informação geral**

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.

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação              | Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.                                                                                                                                   |
| Contacto com a pele   | 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.         |
| Contacto com os olhos | 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. |
| Ingestão              | Enxaguar a boca. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. Em caso de indisposição, consulte um médico.                                                       |

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

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. A exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima quente. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

### SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante.

**Meios de extinção inadequados** Nenhum conhecido.

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

Não disponível.

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Usar um equipamento de proteção adequado.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

#### Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Não respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não mexer nem andar no material derramado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** 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.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

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.

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

Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

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.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

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. Não provar ou ingerir. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. 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. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. 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

Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

#### 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. Manter afastado de alimentos e de bebidas. 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>                                                                    | Magenta         |
| <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**

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| <b>Limite de explosividade – inferior (%)</b> | 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. |

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

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| <b>Pressão de vapor</b> | 0,19 hPa estimado |
|-------------------------|-------------------|

**Densidade e/ou densidade relativa**

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>Densidade</b> | 1,06 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>Gravidade específica</b> | 1,06 estimado                               |
| <b>COV</b>                  | 32,96 % Using 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

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

|                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação              | Não se prevê que seja nocivo por inalação.                                                                                                                                                                                    |
| Contacto com a pele   | Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                                        |
| Contacto com os olhos | Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                                                                                               |
| Ingestão              | Nocivo por ingestão.                                                                                                                                                                                                          |
| Sintomas              | Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.<br>Irritação da pele. Pode causar vermelhidão e dor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>Dermatites. Erupção cutânea. |

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

Toxicidade aguda Nocivo por ingestão.

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|-------------|---------|-----------------------|
|-------------|---------|-----------------------|

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

Agudo

Dérmico

Líquido

|      |      |                     |
|------|------|---------------------|
| DL50 | Rato | 2000 mg/kg, 14 Dias |
|------|------|---------------------|

Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rato | 5000 mg/kg |
|------|------|------------|

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

Agudo

Oral

|      |      |           |
|------|------|-----------|
| DL50 | Rato | 882 mg/kg |
|------|------|-----------|

Isobornyl Acrylate (CAS 5888-33-5)

Agudo

Dérmico

|      |        |                        |
|------|--------|------------------------|
| DL50 | Coelho | > 3000 mg/kg, 24 Hours |
|------|--------|------------------------|

Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rato | 4350 mg/kg |
|------|------|------------|

Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)

Agudo

Dérmico

Líquido

|      |        |              |
|------|--------|--------------|
| DL50 | Coelho | > 2000 mg/kg |
|------|--------|--------------|

Oral

Líquido

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rato | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

N-vinyl Caprolactam (CAS 2235-00-9)

Agudo

Dérmico

|      |        |                      |
|------|--------|----------------------|
| DL50 | Coelho | 1700 mg/kg, 24 Hours |
|------|--------|----------------------|

Oral

|      |      |            |
|------|------|------------|
| DL50 | Rato | 1114 mg/kg |
|------|------|------------|

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

Agudo

Dérmico

|      |      |                        |
|------|------|------------------------|
| DL50 | Rato | > 2000 mg/kg, 24 Hours |
|------|------|------------------------|

Oral

|      |      |              |
|------|------|--------------|
| DL50 | Rato | > 5000 mg/kg |
|------|------|--------------|

Corrosão/irritação cutânea 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.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hungria. 26/2000 EüM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tetra-hidro-2-furilmetanol; álcool tetra-hidrofurfurílico (CAS 97-99-4)                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                                                                                               | Afeta 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11.2. Informações sobre outros perigos</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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.

| Componentes                                                            | Espécie |               | Resultados dos testes |
|------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|
| 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   |
| Isobornyl Acrylate (CAS 5888-33-5)                                     |         |               |                       |
| Aquático                                                               |         |               |                       |
| Agudo                                                                  |         |               |                       |
| Peixe                                                                  | CL50    | Danio rerio   | 0,704 mg/l, 96 hours  |
| Neopentylglycol Propoxylated Diacrylate (CAS 84170-74-1)               |         |               |                       |
| Aquático                                                               |         |               |                       |
| Agudo                                                                  |         |               |                       |
| 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)                                    |         |               |                       |
| Aquático                                                               |         |               |                       |
| Agudo                                                                  |         |               |                       |
| Crustáceos                                                             | CE50    | Daphnia magna | > 100 mg/l, 48 hours  |
| Peixe                                                                  | CL50    | Danio rerio   | 307 mg/l, 96 hours    |

| Componentes                                                             | Espécie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | Resultados dos testes |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (CAS 75980-60-8)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Agudo                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Outra                                                                   | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pseudokirchnerella subcapitata | > 2,01 mg/l, 72 hours |
|                                                                         | EC10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pseudokirchnerella subcapitata | 1,56 mg/l, 72 h       |
| Aquático                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Agudo                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| 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) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Aquático                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Agudo                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Crustáceos                                                              | CE50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Daphnia magna                  | > 91,7 mg/l, 48 hours |
| Peixe                                                                   | CL50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Oryzias latipes                | > 101 mg/l, 96 hours  |
| 12.2. Persistência e degradabilidade                                    | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura.                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                       |
| 12.3. Potencial de bioacumulação                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)                        | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| Fator de bioconcentração (BCF)                                          | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| 12.4. Mobilidade no solo                                                | Não existem dados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                       |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB                                | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                       |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                  | 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. |                                |                       |
| 12.7. Outros efeitos adversos                                           | 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

### ADR

|                                                           |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN3082                                                                                                                                       |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Ácido 2-Propenóico, (tetrahydro-2-furanyl)methyl Ester; Isobornyl Acrylate) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                                                                                                              |
| <b>Classe</b>                                             | 9                                                                                                                                            |
| <b>Perigo subsidiário</b>                                 | -                                                                                                                                            |

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

#### RID

|                                                    |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; Isobornyl Acrylate) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |                                                                                                                                              |
| 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.                                                |

#### ADN

|                                                    |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; Isobornyl Acrylate) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte |                                                                                                                                              |
| 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.                                                |

#### IATA

|                                    |                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; Isobornyl Acrylate) |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |                                                                                                                                |
| 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.                                                        |
| Other information                  |                                                                                                                                |
| Passenger and cargo aircraft       | Allowed with restrictions.                                                                                                     |
| Cargo aircraft only                | Allowed with restrictions.                                                                                                     |

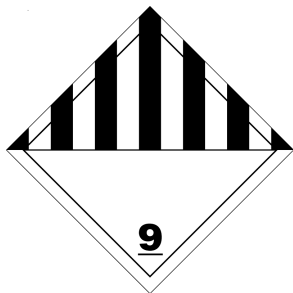
#### IMDG

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; Isobornyl Acrylate), 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                                                                                                                                         |

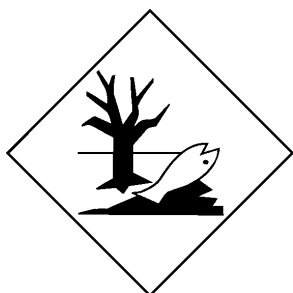
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**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-trimetilbenzoi)fosfina (CAS 75980-60-8)

**Autorizações**

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

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-trimetilbenzoi)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-trimetilbenzoi)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 redação 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 redação 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**

|                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Isobornyl Acrylate (CAS 5888-33-5)                       | 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.<br>mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.<br>Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Referências</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>                                | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b> | H302 Nocivo por ingestão.<br>H312 Nocivo em contacto com a pele.<br>H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.<br>H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>H318 Provoca lesões oculares graves.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.<br>H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.<br>H360Df Pode afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.<br>H360Fd Pode afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.<br>H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br>H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br>H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.<br>H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| <b>Informação sobre revisão</b>                                                                                      | Informações relativas ao transporte: Product Shipping Name/Packing Group                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informação sobre formação</b>                                                                                     | Seguir as instruções da formação ao manusear este material.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Declaração de exoneração de responsabilidade</b>                                                                  | 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.                                                                                                                                                      |