

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

### 1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura:

Nome comercial: ADDITIX P

Código comercial: 9024199

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Aditivo

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

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

Fornecedor: LUSOMAPEI S.A.

Business Parque Tejo XXI - Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas - 2600-659 Castanheira do Ribatejo

phone: +351-263860360 - fax: +351-263860369 - www.mapei.pt (office hours)

Responsável: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - 800 250 250

## SEÇÃO 2: Identificação dos perigos



### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 3      | Líquido e vapores inflamáveis.                                |
| Skin Irrit. 2     | Provoca irritação cutânea.                                    |
| Eye Irrit. 2      | Provoca irritação ocular grave.                               |
| STOT SE 3         | Pode provocar irritação das vias respiratórias.               |
| STOT RE 2         | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Aquatic Chronic 3 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Pictogramas e palavra de advertência



Atenção

#### Indicações de perigo:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapores inflamáveis.                                |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                    |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                               |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.               |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.   |

#### Conselhos de segurança:

|           |  |
|-----------|--|
| P210      | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P261      | Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.   |
| P264      | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  |
| P273      | Evitar a libertação para o ambiente.   |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (CO2).                              |

**Contém:**

xileno

**Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:**

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Não há componentes PBT/vPvB.

Outros riscos: Nenhum outro risco

---

**SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

N.A.

**3.2. Misturas**

Identificação da mistura: ADDITIX P

**Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:**

| Concentração (% w/w) | Nome   | Num. de Ident.                                      | Classificação   | Número de registro    |
|----------------------|--------|---|---|-----------------------|
| ≥50 - <75 %          | xileno | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119488216-32-XXXX |

---

**SEÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Em caso de contato com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contato com o produto, até mesmo se houver apenas suspeita do contato.

Lavar completamente o corpo (ducha ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado, mantendo abertas as pálpebras, e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

Irritação cutânea

Eritema

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

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a Ficha de informações de segurança de produtos químicos).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

---

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados:

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de gás carbônico (CO2).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

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

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

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

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

---

## SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de vazamentos acidentais

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

Usar os dispositivos de proteção individual.

Remover todas as fontes de ignição.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer ventilação adequada.

Utilizar proteção respiratória adequada.

### 6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Limitar as perdas com terra ou areia.

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

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.4. Remissão para outras seções

Ver também os parágrafos 8 e 13

---

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseio seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Vestimentas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ver também o parágrafo 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitar exposição direta aos raios solares.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nenhum em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

---

## SEÇÃO 8: Controle de exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Lista dos componentes com valor OEL

| Componente | Tipo OEL | país      | Ceiling | Longo prazo mg/m3 | Longo Prazo ppm | Curto prazo mg/m3 | Curto prazo ppm | Comportamento | Nota   |
|------------|----------|-----------|---------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--|
| xileno     | National | SUÉCIA    |         | 221               | 50              | 442               | 100             |               | SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value |
|            | National | FINLÂNDIA |         | 220               | 50              | 440               | 100             |               | FINLAND, hud                                       |
|            | National | NORUEGA   |         | 108               | 25              |                   |                 |               | NORWAY, H  |
|            | UE       | Nenhum    |         | 221               | 50              | 442               | 100             |               | Skin   |
|            | National | NORUEGA   |         | 109               | 25              | 218               | 50              |               |  |
|            | ACGIH    | Nenhum    |         |                   |                 | 100               |                 | 150           | A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair              |
| DFG        | ALEMANHA | C         |         |                   |                 | 880               | 200             |               |  |

|               |                 |   |       |     |     |      |            |   |
|---------------|-----------------|---|-------|-----|-----|------|------------|---|
| ACGIH         |                 |   | 100   |     | 150 |      |            | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation |
| National      | SUÉCIA          |   | 221   | 50  |     |      |            |   |
| National      | FRANÇA          |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | ESPANHA         |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | GRÉCIA          |   | 435   | 100 | 650 | 150  |            |   |
| National      | DINAMARCA       |   | 109   | 25  |     |      |            |   |
| National      | FINLÂNDIA       |   | 220   | 50  | 440 | 100  |            |   |
| National      | ALEMANHA        |   | 440   | 100 |     |      |            |   |
| National      | PORTUGAL        |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | NORUEGA         |   | 108   | 25  | 135 | 37.5 |            |   |
| National      | BÉLGICA         |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| NDS           | POLÓNIA         |   | 100   |     |     |      |            |   |
| NDSch         | POLÓNIA         |   |       |     | 200 |      |            |   |
| CHE           | SUÍÇA           |   |       |     | 870 | 200  |            |   |
| NDS           | PAÍSES BAIXOS   |   | 210   |     | 442 |      |            |   |
| National      | REPÚBLICA CHECA |   | 200   |     |     |      |            |   |
| National      | HUNGRIA         |   | 221   |     | 442 |      |            |   |
| Malaysi a OEL | MALÁSIA         |   | 434   | 100 |     |      |            |   |
| National      | ESTÓNIA         |   | 200   | 50  | 450 | 100  |            |   |
| National      | LETÓNIA         |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | REPÚBLICA CHECA | C |       |     | 400 |      |            |   |
| National      | ESLOVÁQUIA      | C |       |     | 442 |      |            |   |
| National      | ESLOVÁQUIA      |   | 221   | 50  |     |      |            |   |
| National      | ESLOVÊNIA       |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | REINO UNIDO     |   | 220   | 50  | 441 | 100  |            |   |
| National      | BULGÁRIA        |   | 221.0 | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | ROMANIA         |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| TUR           | PERU            |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | LITUÂNIA        |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| National      | CROÁCIA         |   | 221   | 50  | 442 | 100  |            |   |
| UE            |                 |   | 221   | 50  | 442 | 100  | Indicativo | Possibility of significant uptake through the skin (pure)   |
| DFG           | ALEMANHA        | C |       |     | 440 | 100  |            |   |

### Índice de Exposição Biológica

| N. CAS    | Componente | valor | UoM     | médio | Indicador biológico | Período de amostragem |
|-----------|------------|-------|---------|-------|---------------------|-----------------------|
| 1330-20-7 | xileno     | 1,5   | GGCREAT | Urina | Ácido metilúrico    | Final do turno        |

### Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

| Componente | N. CAS    | PNEC Limit  | Via de exposição          | Frequência de exposição | Notas |
|------------|-----------|-------------|---------------------------|-------------------------|-------|
| xileno     | 1330-20-7 | 0.327 mg/l  | Água doce                 |                         |       |
|            |           | 0.327 mg/l  | Água do mar               |                         |       |
|            |           | 12.46 mg/kg | Sedimentos de água doce   |                         |       |
|            |           | 12.46 mg/kg | Sedimentos de água do mar |                         |       |
|            |           | 2.31 mg/kg  | Solo (agricultura)        |                         |       |
|            |           | 6.58 mg/l   | Microrganismos nos        |                         |       |

tratamentos de  
depuração

0.32 mg/l Intermittent release

### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

| Componente | N. CAS    | Trabalhador industrial | Trabalhador profissional | Consumidor             | Via de exposição    | Frequência de exposição            | Notas |
|------------|-----------|------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|-------|
| xileno     | 1330-20-7 | 289 mg/m <sup>3</sup>  |                          | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Por inalação humana | De curto prazo, efeitos locais     |       |
|            |           | 289 mg/m <sup>3</sup>  |                          | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Por inalação humana | De curto prazo, efeitos sistémicos |       |
|            |           | 180 mg/kg              |                          | 108 mg/kg              | Dérmica humana      | De longo prazo, efeitos sistémicos |       |
|            |           | 77 mg/m <sup>3</sup>   |                          | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Por inalação humana | De longo prazo, efeitos sistémicos |       |
|            |           |                        |                          | 1.6 mg/kg              | Oral humana         | De longo prazo, efeitos sistémicos |       |

## 8.2. Controle de exposição

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção fechados, não usar lentes de contato.

Proteção da pele:

Utilizar vestimentas que garantam proteção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Proteção respiratória:

O Equipamento de Proteção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de proteção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de proteção das vias respiratórias.

Medidas de higiene e técnicas

N.A.

Controlos de engenharia adequados:

N.A.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico: Líquido

Aspecto e cor: líquido branco amarelo

Odor: solvente como

Limiar de odor: N.A.

pH: N.A.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: N.A.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: N.A.

Ponto de fulgor: 32 °C (90 °F)

Taxa de evaporação: N.A.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: N.A.

Densidade de vapor: N.A.

Pressão de vapor: N.A.

Densidade relativa : 0.99 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água: N.A.

Solubilidade em óleo: N.A.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: N.A.

Temperatura de autoignição: N.A.

Temperatura de decomposição: N.A.

Viscosidade: 30.00 cPs  
Propriedades explosivas: N.A.  
Propriedades oxidantes: N.A.  
Inflamabilidade (sólido; gás): N.A.

## 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum.

### 10.4. Condições a serem evitadas

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contato com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

---

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações toxicológicas da mistura:

Prestar atenção para a concentração das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

#### Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes no preparado.

|        |   |  |
|--------|---|--|
| xileno | a) Toxicidade aguda                       | LD50 Oral Ratazana > 2000 mg/kg<br>LC50 Vapores de inalação Ratazana = 11 mg/l 4h<br>LD50 Pele Coelho = 3200 mg/kg<br>LD50 Pele Coelho > 4350 mg/kg<br>LC50 Inalação Ratazana = 29.08 mg/l 4h<br>LD50 Oral Ratazana = 3500 mg/kg |
|        | e) Mutagenicidade em células germinativas | NOAEL Inalação Ratazana > 2000 Ppm   |
|        | f) Carcinogenicidade                      | NOAEL Oral Ratazana = 500 mg/kg<br>NOAEL Oral Ratazana = 1000 mg/kg  |
|        | g) Toxicidade reprodutiva                 | NOAEL Inalação Ratazana = 500 Ppm  |

**Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.**

- a) Toxicidade aguda
- b) Corrosão/irritação cutânea
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
- e) Mutagenicidade em células germinativas
- f) Carcinogenicidade
- g) Toxicidade reprodutiva
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Dinâmicas de geração de veneno, informações sobre metabolismo e degradação

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

j) Perigo de aspiração

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

| Componente | Num. de Ident.   | Inf. Ecotox.  |
|------------|--|---|
| xileno     | CAS: 1330-20-7 -<br>EINECS: 215-535-7<br>- INDEX: 601-022-<br>00-9 | a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/l 48<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes > 2 mg/l 96<br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas = 2.2 mg/l 72<br>c) Toxicidade bacteriana : EC50 = 96 mg/l 24<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Peixes > 1.3 mg/l<br>b) Toxicidade aquática crónica : NOEC Daphnia = 1.57 mg/l<br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 13.4 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 2.661 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Oncorhynchus mykiss 13.5 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 13.1 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus = 19 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Lepomis macrochirus 7.711 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas 23.53 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio = 780 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio > 780 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Poecilia reticulata 30.26 mg/l 96h EPA<br><br>a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3.82 mg/l 48h<br>a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0.6 mg/l 48h |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há componentes PBT/vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

---

## **SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recupere se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Européia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

---

## **SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **14.1. Número ONU**

1139

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

ADR-Nome expedição: COATING SOLUTION

IATA-Nome técnico: COATING SOLUTION

IMDG-Nome técnico: COATING SOLUTION

### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR-Rodoviário: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

### **14.4. Grupo de embalagem**

ADR-Grupo Embalagem: III

IATA-Grupo Embalagem: III

IMDG-Grupo Embalagem: III

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Poluente marinho: Não

Poluente ambiental: Não

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Etiqueta: 3

ADR-Número mais alto: 30

ADR-Suprimentos especiais: -

ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): 3 (D/E)

Via aérea (IATA):

IATA-Aeronave Passageiros: 355

IATA-Aeronave de carga: 366

IATA-Rótulo: 3

IATA-Perigo Secundário: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Suprimentos especiais: A3

Via marítima (IMDG):

IMDG-Código estivagem: Category A

IMDG-Nota Estivagem: -



IMDG-Perigo Secundário: -

IMDG-Suprimentos especiais: 955

IMDG-Página: N/A

IMDG-Rótulo: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

N.A.

### SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

#### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em relação a saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (UE)2015/830

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

| <b>Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1</b> | <b>Limiar de nível inferior (toneladas)</b> | <b>Limiar de nível superior (toneladas)</b> |
|--|---|---|
| o produto pertence à categoria: P5c                          | 5000  | 50000                                       |

#### Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: Nenhum

#### Substâncias SVHC:

Nenhum Dado Disponível

#### Classe de perigo alemã para a água (WGK)

N.A.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

### SEÇÃO 16: Outras informações

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  |
|---------------|---|
| H226          | Líquido e vapores inflamáveis.                                    |
| H304          | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312          | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H315          | Provoca irritação cutânea.  |
| H319          | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H332          | Nocivo por inalação.  |
| H335          | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H373          | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| H412          | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

| <b>Código</b> | <b>Classe de perigo e categoria de perigo</b> | <b>Descrição</b>  |
|---------------|---|---|
| 2.6/3         | Flam. Liq. 3                                  | Líquido inflamável, Categoria 3   |
| 3.1/4/Dermal  | Acute Tox. 4                                  | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4                               |
| 3.1/4/Inhal   | Acute Tox. 4                                  | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4                            |
| 3.10/1        | Asp. Tox. 1                                   | Perigo de aspiração, Categoria 1  |
| 3.2/2         | Skin Irrit. 2                                 | Irritação cutânea, Categoria 2  |
| 3.3/2         | Eye Irrit. 2                                  | Irritação ocular, Categoria 2   |
| 3.8/3         | STOT SE 3                                     | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3    |
| 3.9/2         | STOT RE 2                                     | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 |
| 4.1/C3        | Aquatic Chronic 3                             | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3                      |

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

| <b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b> | <b>Procedimento de classificação</b> |
|---|--------------------------------------|
| 2.6/3   | Com base em dados de ensaio          |
| 3.2/2   | Método de cálculo                    |
| 3.3/2   | Método de cálculo                    |
| 3.8/3   | Método de cálculo                    |
| 3.9/2   | Método de cálculo                    |
| 4.1/C3  | Método de cálculo                    |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se de que esta informação é apropriada e completa em relação ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

Legenda dos acrónimos e abreviações utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: estimativa de toxicidade aguda

ETAm: estimativa de toxicidade aguda (Mixtures)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas

DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para média ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**Parágrafos modificados desde da revisão anterior:**

- 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES
- 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
- 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS
- 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
- 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES