

# FICHA DE SEGURANÇA

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**NOME DO PRODUTO** Betume para plásticos 800g  
**REFERÊNCIA** 090014

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Líquidos inflamáveis, Categoria 3  | H226: Líquido e vapor inflamáveis.                               |
| Irritação cutânea, Categoria 2   | H315: Provoca irritação cutânea.                                 |
| Irritação ocular, Categoria 2  | H319: Provoca irritação ocular grave.                            |
| Sensibilização da pele, Categoria 1  | H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                |
| Toxicidade reprodutiva, Categoria 2  | H361d: Suspeito de afectar o nascituro.                          |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos -<br>exposição repetida, Categoria 1 | H372: afecta os órgãos após exposição prolongada<br>ou repetida. |

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo.

#### Advertências de perigo

|       |   |
|-------|---|
| H226  | Líquido e vapor inflamáveis.                            |
| H315  | Provoca irritação cutânea.                              |
| H317  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.             |
| H319  | Provoca irritação ocular grave.                         |
| H361d | Suspeito de afectar o nascituro.                        |
| H372  | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção:

|      |  |
|------|--|
| P201 | Pedir instruções específicas antes da utilização.  |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P260 | Não respirar as poeiras / névoas / vapores   |
| P280 | Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.                       |

Resposta:

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. Continue a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Armazenagem:

P405 Armazenar em local fechado à chave.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Componentes determinantes de perigo para o rótulo**

Estireno.

Anidrido maleico.

**2.3. Outros perigos**

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

**Natureza química:** Mistura contém Resina.

**Componentes:**

| Identificação  | Classificação   | Concentração (% w/w) |
|--|---|----------------------|
| <b>Estireno</b><br>No. CAS: 100-42-5<br>No. CE: 202-851-5<br>No. de Index: 601-026-00-0<br>Número de registo: 01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)<br>STOT RE 1; H372 (órgãos auditivos)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >=10-<20             |
| <b>Dióxido de titânio</b><br>No. CAS: 13463-67-7<br>No. CE: 236-675-5<br>No. de Index:<br>Número de registo: 01-2119489379-17  | Carc. 2; H351   | >=0,1-<1             |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Anidrido maleico</b><br/>         No. CAS: 108-31-6<br/>         No. CE: 203-571-6<br/>         No. de Index: 607-096-00-9<br/>         Número de registo: 01-2119472428-31</p> | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>         Skin Corr. 1B; H314<br/>         Eye Dam. 1; H318<br/>         Resp. Sens. 1; H334<br/>         Skin Sens. 1A; H317<br/>         STOT RE 1; H372 (Sistema respiratório)<br/>         EUH071</p> <p>Limite de concentração específico<br/>         Skin Sens. 1A; H317 <math>\geq 0,001\%</math></p> | <p><math>\geq 0,001 - &lt; 0,1</math></p> |
|---|--|---|

### Substâncias com limite de exposição em local de trabalho

|  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <p><b>Talco</b><br/>         No. CAS: 14807-96-6<br/>         No. CE: 238-877-9<br/>         No. de Index:<br/>         Número de registo:</p>   |  | <p><math>\geq 30 - &lt; 50</math></p> |
| <p><b>Copper chromite black spinel</b><br/>         No. CAS: 68186-91-4<br/>         No. CE: 269-053-7<br/>         No. de Index:<br/>         Número de registo: 01-2119966123-40</p> |  | <p><math>\geq 1 - &lt; 10</math></p>  |
| <p><b>Dióxido de silício</b><br/>         No. CAS: 7631-86-9<br/>         No. CE: 231-545-4<br/>         No. de Index:<br/>         Número de registo: 01-2119379499-16</p>            |  | <p><math>\geq 1 - &lt; 10</math></p>  |

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.

Afastar da área perigosa.

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Não deixar a vítima sozinha.

Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

#### Proteção dos socorristas

Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado.

#### Em caso de inalação

Mover a vítima para um local arejado.

Manter o doente aquecido e em repouso.

Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.

Chamar o médico imediatamente.

#### **Em caso de contacto com a pele**

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

Chamar um médico se a irritação se desenvolve ou persiste.

#### **Se entrar em contacto com os olhos**

Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.

Consultar um médico.

#### **Em caso de ingestão**

Enxaguar a boca com água.

NÃO provocar o vômito.

Chamar imediatamente um médico.

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

#### **Perigo**

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Suspeito de afectar o nascituro.

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

#### **Tratamento**

Tratar de acordo com os sintomas.

Manter sob cuidados médicos durante pelo menos 48 horas.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

---

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios adequados de extinção**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Pó seco.

Jato de aspersão de água.

Espuma resistente ao álcool.

#### **Meios inadequados de extinção**

Jato de água de grande vazão.

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

#### **Perigos específicos no combate a incêndios**

No caso de incêndio/temperaturas elevadas é possível a formação de vapores perigosos/venenosos.

#### **Produtos de combustão perigosos**

Produtos perigosos de decomposição devido à combustão incompleta

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarbonetos não queimados (fumaça).

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

#### **Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio**

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Usar equipamento de proteção individual.

### **Informações complementares**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente.

Não deve entrar no sistema de esgotos.

Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

---

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

#### **Precauções individuais**

Usar equipamento pessoal de protecção.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Cortar todas as fontes de ignição.

Não fumar.

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Varrer para evitar o perigo de escorregar.

No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

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

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).

Mantem em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Não utilizar jactos de água.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Para a protecção individual ver a secção 8.

Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

---

### **7.1. Precauções para um manuseamento Seguro**

#### **Informação para um manuseamento seguro**

Mantem os contentores fechados quando não utilizados.

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Usar equipamento pessoal de protecção.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura.

Evite a inalação da poeira resultante do areamento.

#### **Orientação para prevenção de fogo e explosão**

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Não fumar.

Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática.

Utilizar equipamento resistente às explosões.

## 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Armazenar no recipiente original.

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

### Informações complementares sobre as condições de armazenagem

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Proteger da umidade.

Mantenha afastado da luz direta do sol.

Não armazenar a temperaturas superiores a 30°C/86°F.

### Recomendações para armazenagem conjunta

Incompatível com agentes oxidantes.

Conservar longe de alimentos e de bebidas.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Identificação   | Tipo de valor<br>(Forma de exposição)  | Parâmetros<br>de controlo        | Bases         |
|---|--|----------------------------------|---------------|
| Talco<br>No. CAS: 14807-96-6  | VLE-MP (Fracção respirável)  | 2 mg/m <sup>3</sup>              | PT OEL        |
|   | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                  |               |
|   | TWA (Poeira respirável)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | 2004/37/EC    |
|   | Informações complementares: Agentes cancerígenos ou mutagénicos  |                                  |               |
| Estireno<br>No. CAS: 100-42-5   | TWA (fracção de pó respirável)   | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Silica) | PT DL 88/2015 |
|   | VLE-MP   | 20 ppm                           | PT OEL        |
|   | Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                  |               |
|   | VLE_CD   | 40 ppm                           | PT OEL        |
| Glass, oxide,<br>chemicals<br>No. CAS: 65997-17-3   | Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                  |               |
|   | VLE-MP (fibras)  | 1 fibras/cm <sup>3</sup>         | PT OEL        |
|   | Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem. |                                  |               |
|   | VLE-MP (fibras)  | 1 fibras/cm <sup>3</sup>         | PT OEL        |
|   | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                  |               |
|   | VLE-MP (Fibras inaláveis)  | 5 mg/m <sup>3</sup>              | PT OEL        |
|   | Informações complementares: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                  |               |
| VLE-MP (fibras)   | 1 fibras/cm <sup>3</sup>   | PT OEL                           |               |
| Informações complementares: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem |  |                                  |               |

|  |  |                                   |                   |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| Copper chromite<br>black spinel<br>No. CAS: 68186-91-4 | VLE-MP   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (crómio)    | PT OEL            |
|  | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                   |                   |
|  | VLE-MP (Fracção inalável)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)  | PT OEL            |
|  | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                   |                   |
|  | VLE-MP (Fracção respirável)  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (Manganés) | PT OEL            |
|  | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                   |                   |
|  | oito horas (fracção inalável)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>             | PT DL<br>305/2007 |
|  | oito horas (Fracção respirável)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>            | PT DL<br>305/2007 |
|  | TWA (fracção inalável)   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganés)  | 2017/164/EU       |
|  | Informações adicionais: Indicativo   |                                   |                   |
|  | TWA (Fracção respirável)   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganés) | 2017/164/EU       |
|  | Informações adicionais: Indicativo   |                                   |                   |
| Dióxido de silício<br>No. CAS: 7631-86-9               | TWA (Poeira respirável)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>             | 2004/37/EC        |
|  | Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos  |                                   |                   |
|  | TWA (fracção de pó respirável)   | 0,025 mg/m <sup>3</sup> (Silica)  | PT DL 88/2015     |
| Dióxido de titânio<br>No. CAS: 13463-67-7              | VLE-MP   | 10 mg/m <sup>3</sup>              | PT OEL            |
|  | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem   |                                   |                   |
| Anidrido maleico<br>No. CAS: 108-31-6                  | VLE-MP (Fracção inalável e vapor)  | 0,01 ppm                          | PT OEL            |
|  | Informações adicionais: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                   |                   |

### Limites profissionais biológicas de exposição

| Identificação                | Parâmetros de controle  | Tempo de amostragem | Base      |
|------------------------------|---|---------------------|-----------|
| Estireno<br>No.CAS: 100-42-5 | Soma do ácido mandélico e ácido fenilglioxílico:<br>400 mg/g creatinina (Urina) | Fim do turno        | PT NP1796 |
|                              | Estireno: 0,2 mg/l (sangue venoso)  | Fim do turno        | PT NP1796 |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) nº1907/2006

#### Trabalhadores

| Identificação | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde                       | Valor                 |
|---------------|-------------------|--|-----------------------|
| Estireno      | Dérmico           | Longo prazo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos | 406 mg/kg bw/dia      |
|               | Inalação          | Longo prazo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos | 85 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Inalação          | Agudo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos       | 289 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Inalação          | Agudo – efeitos locais, Exposição de curto prazo   | 306 mg/m <sup>3</sup> |

## Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) nº1907/2006

### Consumidores





| Identificação | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde                         | Valor                    |
|---------------|-------------------|--|--------------------------|
| Estireno      | Oral              | Longo prazo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos   | 2,1 mg/kg bw/dia         |
|               | Dérmico           | Longo prazo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos   | 343 mg/kg bw/dia         |
|               | Inalação          | Longo prazo – efeitos sistémicos, Efeitos crónicos   | 10,0 mg/m <sup>3</sup>   |
|               | Inalação          | Agudo – efeitos sistémicos, Exposição de curto prazo | 174,25 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Inalação          | Agudo – efeitos locais, Exposição de curto prazo     | 182,75 mg/m <sup>3</sup> |

## Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No.1907/2006

| Identificação | Compartimento Ambiental        | Valor                           |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Estireno      | Água doce                      | 0,028 mg/l                      |
|               | Água do mar                    | 0,014 mg/l                      |
|               | Sedimento de água doce         | 0,614 mg/kg de peso seco (d.w.) |
|               | Sedimento marinho              | 0,307 mg/kg de peso seco (d.w.) |
|               | Solos                          | 0,2 mg/kg de peso seco (d.w.)   |
|               | Planta de tratamento de esgoto | 5 mg/l                          |

## 8.2. Controles da exposição

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Proteção dos olhos</b><br/>         Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.</p>  |
|  | <p><b>Proteção das mãos</b><br/>         Material: Borracha com flúor.<br/>         Pausa através do tempo: &gt;480 min.<br/>         Espessura das luvas: &gt;=0,4 mm.<br/>         Directiva: DIN EN 374.<br/>         Índice de protecção: Classe 6.<br/>         Observações: As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos. Os dados sobre o tempo/força de afluimento do material são valores padrão! O tempo/força exatos do afluimento devem ser obtidos com o fabricante das luvas protetoras. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que diferem de um fabricante para outro. Protecção preventiva para a pele<br/>         Luvas de butilo não são adequadas. Luvas de borracha nitrílica não são adequadas. Evitar luvas de borracha natural.</p> |
|  | <p><b>Proteção do corpo e da pele</b><br/>         Usar vestuário de protecção adequado, por ex. em algodão ou fibras sintéticas resistentes ao calor. Roupa com mangas compridas.</p>   |
|  | <p><b>Proteção respiratória</b><br/>         Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizarse equipamento de protecção respiratória. Lixar a seco, cortar e/ou soldar o material seco origina poeiras e/ou fumos nocivos. Utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de libertação do produto (pó). Filtro tipo: Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico (AP).</p>   |



### Medidas de proteção

Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Usar somente com ventilação adequada.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|   |  |
|---|--|
| Estado físico   | Pasta  |
| Cor   | Preto  |
| Odor  | Característico   |
| Ponto/ intervalo de fusão                                       | -30°C Estireno de valor literário                        |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                         | 145°C (1.013 hPa) Estireno de valor literário            |
| Limite superior de explosão/ Limite de inflamabilidade superior | 6,1%(V) Estireno de valor literário                      |
| Limite inferior de explosão/ Limite de inflamabilidade inferior | 1,1%(V) Estireno de valor literário                      |
| Ponto de inflamação   | 31°C (1.013 hPa) Estireno de valor literário             |
| Temperatura de ignição  | 490°C (1.013 hPa) Estireno de valor literário            |
| pH  | Não aplicável substância/mistura é não-solúvel (em água) |
| Viscosidade, dinâmica   | Não determinado  |
| Viscosidade, cinemático   | Não determinado  |
| Solubilidade(s), Hidrossolubilidade                             | 0,32 g/l (25°C) Estireno de valor literário              |
| Coeficiente de partição (noctanol/água)                         | Dados não disponíveis                                    |
| Pressão de vapor  | 6,67 hPa (20°C) Estireno de valor literário              |
| Densidade   | cerca de. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                   |

### 9.2. Outras informações

|              |   |
|--------------|---|
| Explosivos   | Não explosivo. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização |
| Auto-ignição | Não auto-inflamável   |

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

### 10.2. Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

#### Reações perigosas

Evitar a formação de agentes radicais, de peróxidos e de metais reactivos.

Pode haver polimerização. A polimerização é uma reação altamente exotérmica e pode liberar calor suficiente para provocar decomposição térmica e/ou ruptura dos recipientes.

### 10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

Luz do sol forte durante longos períodos.

## 10.5. Materiais incompatíveis

### Materiais a evitar

Ácidos fortes e agentes oxidantes iniciadores de polimerização.

Cobre.

Ligas de cobre.

Latão.

## 10.6. Produtos perigosos de decomposição

No caso de incêndio/temperaturas elevadas é possível a formação de vapores perigosos/venenosos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto

Toxicidade aguda por via inalatória: Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l.  
 Duração da exposição: 4h.  
 Atmosfera de teste: vapor.  
 Método: Método de cálculo.

#### Componentes

|                              |                                     |  |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| Estireno                     | Toxicidade aguda oral               | LD50 Oral (Ratazana): 5.000 mg/kg  |
|                              | Toxicidade aguda por via inalatória | CL50 (Ratazana): 11,8 mg/l<br>Duração da exposição: 4h<br>Atmosfera de teste: vapor  |
|                              | Toxicidade aguda por via cutânea    | LD50 Dérmica (Ratazana): >2.000 mg/kg<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 402   |
| Dióxido de titânio           | Toxicidade aguda oral               | LD50 Oral (Ratazana): >5.000 mg/kg   |
|                              | Toxicidade aguda por via inalatória | DL50 (Ratazana): >6,8 mg/l<br>Duração da exposição: 4h   |
|                              | Toxicidade aguda oral               | LD50 Oral (Ratazana): 1.090 mg/kg<br>Método: Diretrizes do Teste OECD 401  |
|                              | Toxicidade aguda por via inalatória | CL50 (Ratazana): >4,35 mg/l<br>Duração da exposição: 1h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa<br>Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação |
|                              | Toxicidade aguda por via cutânea    | LD50 Dermal (Coelho): 2.620 mg/kg  |
| Talco                        | Toxicidade aguda por via inalatória | Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação   |
| Copper chromite black spinel | Toxicidade aguda oral               | LD50 Oral (Ratazana): >5.000 mg/kg   |
|                              | Toxicidade aguda por via inalatória | CL50 (Ratazana): >5,07 mg/l<br>Duração da exposição: 4h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa   |
| Dióxido de silício           | Toxicidade aguda oral               | LD50 Oral (Ratazana): >5.000 mg/kg<br>Método: Diretrizes do Teste OECD 401   |
|                              | Toxicidade aguda por via inalatória | CL0 (Ratazana): 0,139 mg/l<br>Duração da exposição: 4h<br>Atmosfera de ensaio: pó/névoa  |
|                              | Toxicidade aguda por via cutânea    | LD50 Dermal (Coelho): >5.000 mg/kg   |

### Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

### Componentes

|                    |   |
|--------------------|---|
| Estireno           | Espécie: Coelho.<br>Resultado: irritante.   |
| Dióxido de titânio | Observações: Não provoca irritação na pele. |

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

#### Componentes

|                    |   |
|--------------------|---|
| Estireno           | Espécie: Coelho.<br>Resultado: irritante.                                   |
| Dióxido de titânio | Observações: O contato do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica. |

### Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

### Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes

|                    |  |
|--------------------|--|
| Estireno           | Espécie: Porquinho da Índia.<br>Resultado: Não causa sensibilização da pele. |
| Dióxido de titânio | Observações: Desconhece-se efeito sensibilizante.                            |
| Anidrido maleico   | Resultado: O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1A.          |

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade à reprodução

Suspeito de afectar o nascituro.

#### Componentes

|          |  |
|----------|--|
| Estireno | Toxicidade reprodutiva - Avaliação: Suspeito de afectar o nascituro. |
|----------|--|

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes

|          |  |
|----------|--|
| Estireno | Avaliação: Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|----------|--|

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

Afecta os órgãos (ouvido) após exposição prolongada ou repetida por inalação.

#### Componentes

|                  |  |
|------------------|--|
| Estireno         | Vias de exposição: Inalação.<br>Órgãos alvo: Ouvido.<br>Avaliação: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.             |
| Anidrido maleico | Vias de exposição: Inalação<br>Órgãos alvo: Sistema respiratório<br>Avaliação: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## Componentes

|          |   |
|----------|---|
| Estireno | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
|----------|---|

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

##### Produto

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1. Toxicidade

|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| Estireno           | Toxicidade em peixes   | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 4,02 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h   |
|                    | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                            | CE50 (Daphnia magna): 4,7 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                                  |
|                    | Toxicidade para às algas/ plantas aquáticas                                      | CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,9 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h  |
|                    | Toxicidade para os microorganismos   | CE50 (Microorganismo natural): cerca de. 500 mg/l<br>Método: Directrizes do Teste OECD 209   |
|                    | Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)  | Dados não disponíveis  |
|                    | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)       | NOEC: 1,01 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna<br>Método: Directrizes do Teste OECD 211                       |
|                    | <b>Avaliação eco-toxicológica</b><br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros   |
| Dióxido de titânio | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                            | CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h   |
| Anidrido maleico   | Toxicidade em peixes   | CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 75 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Método: EPA-660/3-75-00                               |
|                    | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                            | CE50 (Daphnia magna): 42,81 mg/l<br>Ponto final: Imobilização<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202   |
|                    | Toxicidade para às algas/ plantas aquáticas                                      | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 74,35 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
|                    | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)       | NOEC: 10 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Espécie: Daphnia magna  |
|                    | <b>Avaliação eco-toxicológica</b><br>Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos   |
| Dióxido de silício | Toxicidade em peixes   | CL0 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 10.000 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 203            |
|                    | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos                            | CL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h<br>Método: Directrizes do Teste OECD 202                              |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| Componentes      | Biodegradabilidade   |
|------------------|--|
| Estireno         | Biodegradabilidade: 70,9%<br>Duração da exposição: 28 d<br>Rapidamente biodegradável |
| Anidrido maleico | Biodegradabilidade: >90%<br>Duração da exposição: 225 d<br>Método: OECD TG 301B      |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

| Componentes      | Coeficiente de partição (n-octanol/água) |
|------------------|--|
| Estireno         | log Pow: 2,96 (25°C)                     |
| Anidrido maleico | log Pow: -2,61 (20°C)                    |

## 12.4. Mobilidade no solo

| Componentes | Distribuição por compartimentos ambientais |
|-------------|--|
| Estireno    | log Koc: 2,55                              |

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

### Produto

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### Produto

Avaliação: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 12.7. Outros efeitos adversos

### Produto

Informações ecológicas adicionais: Dados não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

Não eliminar com o lixo doméstico.

Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

#### Embalagens contaminadas

Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

Armazenar os recipientes e propor a sua reciclagem de acordo com a regulamentação local.

As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

### Número de eliminação de resíduos

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 07 02 08, outros resíduos de destilação e resíduos de reacção.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### ADN

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID  | UN 1866  |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                                 | RESINA EM SOLUÇÃO  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                            | 3  |
| 14.4 Grupo de embalagem  |  |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Código de classificação  | F1   |
| Número de identificação de perigo  | 30   |
| Rótulos  | 3  |
| 14.5 Perigos para o ambiente   |  |
| Perigoso para o Ambiente   | Não  |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                  | A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável ao produto tal como fornecido  |

### ADR

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID  | UN 1866  |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                                 | RESINA EM SOLUÇÃO  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                            | 3  |
| 14.4 Grupo de embalagem  |  |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Código de classificação  | F1   |
| Número de identificação de perigo  | 30   |
| Rótulos  | 3  |
| Código de restrição de utilização do túnel                                   | (D/E)  |
| 14.5 Perigos para o ambiente   |  |
| Perigoso para o Ambiente   | Não  |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                  | A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável ao produto tal como fornecido  |

## RID

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID  | UN 1866  |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                                 | RESINA EM SOLUÇÃO  |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                            | 3  |
| 14.4 Grupo de embalagem  |  |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Código de classificação  | F1   |
| Número de identificação de perigo  | 30   |
| Rótulos  | 3  |
| 14.5 Perigos para o ambiente   |  |
| Perigoso para o Ambiente   | Não  |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                  | A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável ao produto tal como fornecido  |

## IMDG

|  |  |
|--|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID  | UN 1866  |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                                 | RESIN SOLUTION   |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                            | 3  |
| 14.4 Grupo de embalagem  |  |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Rótulos  | 3  |
| EmS Código   | F-E, S-E   |
| 14.5 Perigos para o ambiente   |  |
| Poluente marinho   | Não  |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                  | A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável ao produto tal como fornecido  |

## IATA

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID                   | UN 1866        |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Resin solution |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 3              |

|  |  |
|--|--|
| 14.4 Grupo de embalagem (Navio de carga)                                     |  |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga)                                  | 366  |
| Instrução de embalagem (LQ)  | Y344   |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Rótulos  | Class 3 – Flammable liquids  |
| 14.4 Grupo de embalagem (Passageiro)   |  |
| Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)                             | 355  |
| Instrução de embalagem (LQ)  | Y344   |
| Grupo de embalagem   | III  |
| Rótulos  | Class 3 – Flammable liquids  |
| 14.5 Perigos para o ambiente   |  |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador                                  | A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais |
| 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI | Não aplicável ao produto tal como fornecido  |

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

|   |   |
|---|---|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas: Número na lista 3  |
| REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59)   | Não aplicável   |
| REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)   | Não aplicável   |
| Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio  | Não aplicável   |
| Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)   | Não aplicável   |
| Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas                       | P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS  |
| Compostos orgânicos voláteis  | Diretiva 2004/42/CE<br>Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): <250 g/l<br>Teor de composto orgânico volátil para o produto numa condição pronta a utilizar |

### 15.2 Avaliação da segurança química

Este produto não foi submetido a uma avaliação de segurança química de acordo com o Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH).



## 16. OUTRAS OMFORMACÕES

### Texto completo das afirmações H

H226: Líquido e vapor inflamáveis.  
H302: Nocivo por ingestão.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H332: Nocivo por inalação.  
H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351: Suspeito de provocar cancro por inalação.  
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.  
H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.  
H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox.: Toxicidade aguda.  
Aquatic Chronic: Perigoso ao ambiente aquático – Crónico.  
Asp. Tox.: Perigo por aspiração.  
Carc.: Carcinogenicidade.  
Eye Dam.: Lesões oculares graves.  
Eye Irrit.: Irritação ocular.  
Flam. Liq.: Líquidos inflamáveis.  
Repr.: Toxicidade à reprodução.  
Resp. Sens.: Sensibilização respiratoria.  
Skin Corr.: Corrosivo para a pele.  
Skin Irrit.: Irritação à pele.  
Skin Sens.: Sensibilização à pele.  
STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida.  
STOT SE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única.  
2004/37/EC: Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho.  
2017/164/EU: Europa. Directiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos.  
PT DL 305/2007: Valores limites de exposição profissional indicativos.  
PT DL 88/2015: Valores limite de exposição profissional.  
PT NP1796: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição.  
PT OEL: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos.  
2004/37/EC/TWA: média ponderada no tempo.  
2017/164/EU/TWA: Valores limite - oito horas.  
PT DL 305/2007/oito horas: Valores limite oito horas.  
PT DL 88/2015/TWA: Valore-limite 8 horas.  
PT OEL/VLE-MP: Valor limite de exposição-media ponderada.  
PT OEL/VLE\_CD: Valor limite de exposição - curta duração.

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior.

ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais.

ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais.

bw - Peso corporal.

CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem.  
Regulamento (CE) No 1272/2008.

CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização.

DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização.

DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá).

ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos.

ECNumber - Número da Comunidade Europeia.

ECx - Concentração associada pela resposta de x%.

ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%.

EmS - Procedimento de Emergência.

ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão).

ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado.

GLP - Boa Prática Laboratorial.

IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer.

IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo.

IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel.

IC50 - concentração média máxima inibitória.

ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil.

IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China.

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

IMO - Organização Marítima Internacional.

ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão).

ISO - Organização Internacional para a Padronização.

KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia.

LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste.

LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média).

MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios.

N.o.s. - N.E.: Não especificado.

NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso).

NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso).

NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito.

NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia.

OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico.

OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição.

PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica.

PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas.

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica.

REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos.

RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas.

SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada.

SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

SVHC - substância altamente preocupante.

TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan.

TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia.

TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas.

TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos).

UN - Nações Unidas.

vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos.

### Informações complementares

| Classificação da mistura |       | Procedimento de classificação             |
|--------------------------|-------|---|
| Flam. Liq. 3             | H226  | Baseado em dados ou avaliações do produto |
| Skin Irrit. 2            | H315  | Método de cálculo                         |
| Eye Irrit. 2             | H319  | Método de cálculo                         |
| Skin Sens. 1             | H317  | Método de cálculo                         |
| Repr. 2                  | H361d | Método de cálculo                         |
| STOT RE 1                | H372  | Método de cálculo                         |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.