

**Resina Química Poliéster****Secção 1 - Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 - Identificação do produto:**

Nome comercial: Resina Química Poliéster 300/ 410 ml Koby  
Código comercial: 60000 10 40 90 0300 e 60000 10 40 90 0410

**1.2 - Utilização relevante da substância ou mistura e utilização não aconselhada:**

Uso recomendado: Ancoragem química para construção.  
Uso desaconselhado: Sem informação relevante.

**1.3 - Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:**

Empresa: TDA- Transformação e Distribuição de Abrasivos, Lda  
Morada: Z.I. de Albergaria-A-Velha (junto à EN-1, IC2)  
Cod. Postal: 3850-184 Albergaria-A-Velha  
Telefone: (+351) 234 612 730  
Fax: (+351) 234 612 739  
Email: geral@tda-abrasivos.com

**1.4 - Telefone de Emergência:**

TDA: (+351) 234 612 730 (8:00-12:00 h / 13:00-17:00 h) (horário laboral)  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): (+351) 808250143  
Nº Nacional de Emergência: 112

**Secção 2 - Identificação dos perigo****2.1 - Classificação da substância ou mistura:****Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):**

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento Nº 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria 2, **H319**

Repr.2: Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, **H361d**

Skin Sens. 1: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1, **H317**

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida, categoria 1, **H373**

**2.2 - Elementos do rótulo:**

**Palavra sinal:** Atenção

**Advertências de perigo (Frases H):**

**H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

**H373** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida [inalação (vapores)].

**H319** Provoca irritação ocular grave.

**H361d** Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### Recomendações de prudência (Frasas P):

**P101** Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P103** Ler o rótulo antes da utilização.

**P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

**P280** Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**P302+P352** SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

**P305+351+338** 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+313** EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

**P314** Em caso de indisposição, consulte um médico

**Informação suplementar:** Sem informação relevante.

**2.3 - Outros perigos:** Sem informação relevante.

## Secção 3 - Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 – Substâncias:




Não aplicável.

### 3.2 – Misturas:

**Descrição química:** mistura de substâncias.

#### Componentes:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

| Nome Químico           | REACH                 | Nº CAS    | Index | CE        | % [Conc.] | Classificação nos termos do Reg. (CE) Nº 1272/2008 [CRE]  |
|------------------------|-----------------------|-----------|-------|-----------|-----------|---|
| Estireno               | 01-2119457861-32      | 100-42-5  | N.A.  | 202-851-5 | 3-10      |  Flam. Liq. 3, H226;<br>Repr. 2, H361d;<br>Acute Tox. 4, H332;<br>STOT RE 1, H372;<br>Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-Ethylhexyl benzoate  | 01-2119965409-25-0000 | 5444-75-7 | N.A.  | 226-641-8 | 1-3       |  Aquatic Chronic 4, H413   |
| Peróxido de dibenzoílo | 01-2119511472-50-00XX | 94-36-0   | N.A.  | 202-327-6 | 1-3       |  Skin Sens. 1, H317;<br>Org. Perox. B, H241;<br>Eye Irrit. 2, H319   |

N.A. = Não aplicável

### Informações complementares:

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as Secções 8, 11, 12, 15 e 16.

## Secção 4 - Primeiros-socorros

### 4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de envenenamento podem aparecer após um grande período de exposição/ ou de várias horas, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### • Por inalação:

Remover para local arejado e manter em repouso. Se o sujeito entrar em paragem cardiorrespiratória, utilizar técnicas de reanimação artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

### • Por contacto com a pele:

Remova a roupa e o calçado contaminado imediatamente e descarte em segurança. As áreas do corpo que estiveram, ou que possam ter estado, em contato com o produto têm de ser lavadas com água fria e sabão neutro. Em caso de irritação da pele, consultar um médico.

### • Por contacto com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas do globo ocular para assegurar uma lavagem minuciosa do olho. Caso, tenha lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. Consulte um Oftalmologista imediatamente. Proteja o olho afetado e tenha a ficha de segurança disponível.

### • Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito em qualquer circunstância. Lavar a boca continuamente. Procurar um médico imediatamente.

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

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nas secções 2 e 11.

#### 4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Sem informação relevante.

## Secção 5 - Medidas de combate a incêndios

### 5.1 - Meios de extinção:

- **Meios adequados:** extintores de pó polivalente (pó ABC), espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- **Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:** Água e água em jato.

### 5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

### 5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração adequado. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, entre outros.) de acordo a Diretiva 89/654/CE.

### Disposições adicionais:

Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os tanques, cisternas ou recipientes de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Observar a direção do vento. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Resina Química Poliéster****Secção 6 - Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evacuar a zona contaminada e colocar as pessoas em segurança. Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver Secção 8).

**6.2 - Precauções a nível ambiental:**

Evite a dispersão do produto derramado e o escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). O produto recuperado e outros materiais contaminados deverão ser recolhidos em tanques ou contentores adequados para a reciclagem, recuperação ou eliminação segura.

**6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Absorver com substâncias adequadas (areia, diatomites, absorventes quimicamente inertes). Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a Secção 13.

**6.4 - Remissão para outras secções:**

Veja as Secções 8 e 13.

**Secção 7 - Manuseamento e armazenagem****7.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:****A - Precauções para a manipulação segura**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (Secção 6). Manter local de trabalho limpo.

**B - Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões**

Certificar uma boa ventilação/exaustão do local de trabalho. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/CE (Decreto-Lei, Nº 112/96) e as disposições mínimas para a proteção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Diretiva 1999/92/CE (Decreto-Lei Nº 236 de 30/9/2003).

**C - Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.**

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

**D - Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.**

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

**7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Condições gerais de armazenamento: Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional ver Secção 10 (10.5).

**7.3 - Utilização(ões) final(is) específica(s):**

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### Secção 8 - Controlo da exposição/proteção individual

#### 8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012):

| Nome Químico | Nº CAS   | Valores limite ambientais |                        |                                      |                         |
|--------------|----------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|              |          | Valor limite - 8h/ dia    |                        | Valor limite - Short term (TLV-STEL) |                         |
| Estireno     | 100-42-5 | Não relevante             | 430 mg.m <sup>-3</sup> | Não relevante                        | 1080 mg.m <sup>-3</sup> |

**DNEL (Trabalhadores):** Sem informação relevante.

**DNEL (População):** Sem informação relevante.

**PNEC:** Sem informação relevante.

#### 8.2 - Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais certificados. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver Secção 7 (7.1 e 7.2). Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B - Proteção respiratória:

| Pictograma | PPE   | Marcação | Normas ECN                           | Observações   |
|------------|---|----------|--------------------------------------|---|
|            | Máscara auto-filtrante para gases e vapores |          | EN 14387:2004+A1:2008<br>EN 137:2006 | Filtros A, cor de identificação: castanho, branco.<br>Em caso de altas concentrações: Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento). |

C - Proteção específica das mãos:

| Pictograma | PPE  | Marcação | Normas ECN  | Observações   |
|------------|--|----------|---|---|
|            | Luvas NÃO descartáveis de proteção química |          | EN 374-1:2003<br>EN 374-3:2003/AC:2006<br>EN 420:2003+A1:2009 | O tempo de impregnação (Breakthrough Time) indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de uso do produto. |

D - Proteção ocular e facial:



| Pictograma | PPE  | Marcação | Normas ECN                      | Observações  |
|------------|--|----------|---------------------------------|--|
|            | Óculos de proteção vedados com placas laterais |          | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente, de acordo com as instruções do fabricante.<br>Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

E - Proteção corporal:



| Pictograma | PPE   | Marcação | Normas ECN  | Observações  |
|------------|---|----------|---|--|
|            | Roupa de proteção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga. |          | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2001<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo no trabalho.<br>Limpar diariamente, de acordo com as instruções do fabricante. |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|  | Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor. |  | EN 13287:2008<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2006<br>EN ISO 20344:2011 | Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração. |
|---|--|---|--|---|

### F - Medidas complementares de emergência:

| Pictograma   | Normas ECN                     | Pictograma  | Normas ECN                    |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Duche de Segurança | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 |  Lavagem dos Olhos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

### Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional ver Secção 7 (7.1 D).

### Compostos orgânicos voláteis (C.O.V):

Em aplicação do Decreto-Lei Nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): Não aplicável.

Densidade de C.O.V. a 20c: Não aplicável.

Número de carbonos médio: Não aplicável.

Peso molecular médio: Não aplicável.

## Secção 9 - Propriedades físicas e químicas

### 9.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

| Aspeto físico                                  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico a 20°C:                          | Líquido                  |
| Aspeto:  | Pastoso                  |
| Cor:   | Várias                   |
| Odor:  | Característico           |
| Volatilidade                                   |                          |
| Temperatura de ebulição à pressão atmosférica: | Não disponível           |
| Pressão de vapor a 20°C:                       | Não disponível           |
| Pressão de vapor a 50°C:                       | Não disponível           |
| Taxa de evaporação a 20°C:                     | Não disponível           |
| Caracterização do produto                      |                          |
| Densidade a 20°C:                              | Não disponível           |
| Densidade relativa a 20°C:                     | 1,710 g.cm <sup>-3</sup> |
| Viscosidade dinâmica a 20°C:                   | Não disponível           |
| Viscosidade cinemática a 20°C:                 | Não disponível           |
| Viscosidade cinemática a 40°C:                 | Não disponível           |
| Concentração:                                  | Não disponível           |
| pH   | Não disponível           |
| Densidade do vapor a 20°C:                     | Não disponível           |

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

|  |                |
|--|----------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não disponível |
| Solubilidade em água a 20°C:             | Insolúvel      |
| Propriedade de solubilidade:             | Não disponível |
| Temperatura de decomposição:             | Não disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:      | Não disponível |
| <b>Inflamabilidade</b>                   |                |
| Temperatura de inflamação:               | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição:             | Não disponível |
| Limite de inflamabilidade inferior:      | Não disponível |
| Limite de inflamabilidade superior:      | Não disponível |

### 9.2 Outras informações:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Tensão superficial a 20°C: | Não disponível |
| Índice de refração:        | Não disponível |

## Secção 10 - Estabilidade e reatividade

### 10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de manuseamento, armazenamento e utilização de produtos químicos. Pode polimerizar com o calor.

### 10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

### 10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Estável em condições normais não sendo esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

### 10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

| Choque e fricção | Contacto com o ar | Aquecimento | Luz Solar                | Humidade  |
|------------------|-------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| Aplicável        | Aplicável         | Aplicável   | Evitar incidência direta | Aplicável |

### 10.5 - Materiais incompatíveis:

| Ácidos    | Água      | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros                          |
|-----------|-----------|----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Aplicável | Aplicável | Aplicável            | Aplicável             | Aplicável (Ex: Metais pesados). |

### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver Secção 10 (10.3, 10.4 e 10.5) para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### Secção 11 - Informação toxicológica

#### 11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

##### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

##### A- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Não aplicável.

##### B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Não aplicável.
- Corrosividade/Irritação: Aplicável. Perigoso por inalação.

##### C- Contacto com a pele e os olhos:

- Contato com a pele: Aplicável. Pode haver irritação e vermelhidão no local do contato.
- Contato com os olhos: Aplicável. Pode haver irritação e vermelhidão.

##### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Não aplicável.
- Mutagenicidade: Não aplicável.
- Toxicidade pela reprodução: Não aplicável.

##### E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Não aplicável.
- Cutânea: Pode provocar uma reação alérgica.

##### F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição: Não aplicável.

##### G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Não aplicável.
- Pele: Não aplicável.

##### H- Perigo de aspiração: Não aplicável.

#### Outras informações:

##### Informação toxicológica específica das substâncias:

| Nome Químico           | Nº CAS   | Toxicidade aguda |             | Espécie                  |
|------------------------|----------|------------------|-------------|--------------------------|
| Estireno               | 100-42-5 | Rato             | LD50 (Oral) | 2650 mg.kg <sup>-1</sup> |
| Peróxido de Dibenzoílo | 94-36-0  | Rato             | LD50 (Oral) | 7710 mg.kg <sup>-1</sup> |

### Secção 12 - Informação ecológica

**12.1 - Toxicidade:** Sem informação relevante.

**12.2 - Persistência e degradabilidade:** Sem informação relevante.

**12.3 - Potencial de bioacumulação:** Sem informação relevante.

**12.4 - Mobilidade no solo:** Insolúvel em água.

**12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Não aplicável.

**12.6 - Outros efeitos adversos:** Não descritos.

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### Secção 13 - Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 - Métodos de tratamento de resíduos:

| Código   | Descrição  |
|----------|--|
| 08 04 09 | Resíduos de colas ou vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) Nº 1357/2014): não relevante.

#### Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei Nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso de a embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver Secção 6 (6.2).




#### Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/CE, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) Nº 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei Nº 73/2011, Portaria Nº 209/2004 de 3 de Março.

### Secção 14 - Informações relativas ao transporte

|   | ADR/ RID   | IATA   | IMDG   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>  | 3269   | 3269   | 3269   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>   | RESINA QUÍMICA POLIÉSTER (ESTIRENO)  | POLYESTER RESIN KIT (STYRENE)  | POLYESTER RESIN KIT (STYRENE)  |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | Classe: 3<br>Etiqueta: 3  | Classe: 3<br>Etiqueta: 3  | Classe: 3<br>Etiqueta: 3  |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>   | Não  | Não  | Não  |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizado</b>   | Código de Restrição em túneis: (E)   | N.A.   | N.A.   |
| <b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC</b> | N.A.   | N.A.   | N.A.   |

N.A. = Não aplicável

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

## Resina Química Poliéster

### Secção 15 - Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (UE) Nº 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante  
 Substâncias ativas as quais não foram incluídas no Anexo I (Regulamento (UE) Nº 528/2012): Não relevante  
 Regulamento (CE) Nº 850/2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes: Não relevante  
 Regulamento (CE) Nº 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante  
 Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante  
 Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) Nº 2015/830 (REACH): Não relevante

Restrições relacionadas com o produto ou substâncias contidas de acordo com o anexo XVII de Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (REACH) e subseqüentes modificações: Regulamento (UE) Nº 2015/830 (REACH).

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:** Não relevante

#### Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH) e outras legislações:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

#### Outras legislações:

Regulamento (CE) Nº 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas Nºs 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) Nº 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto Lei Nº 98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva Nº 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto Lei Nº 63/2008, procede à 1.ª alteração ao Decreto Lei Nº 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Diretivas Nºs 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, da Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

#### 15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

### Secção 16 - Outras informações

#### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de segurança foi completamente atualizada de acordo com o Regulamento (EC) Nº 1907/2006, Regulamento (UE) Nº 2015/830, Regulamento (EC) Nº 1272/2008 e Regulamento (UE) Nº 453/2010. Além disso, este documento foi preparado por uma pessoa competente que recebeu formação adequada.

**Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:** Não relevante

#### Textos das frases contempladas na Secção 2:

**Acute Tox. 4** – Toxicidade aguda, categoria 4

**Skin Sens. 1** – Sensibilização cutânea, categoria 1

**Flam. Liq. 3** – Líquidos inflamáveis, categoria 3

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -

**Resina Química Poliéster**

**Rep. 2** – Toxicidade reprodutiva, Categoria 2  
**Skin Irrit. 2** – Irritação cutânea, Categoria 2  
**Eye Irrit. 2** – Irritação ocular, Categoria 2  
**Aquatic Chronic 4** – Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade crónica, categoria 4  
**Org. Perox. B** – Peróxidos orgânicos, Nota B  
**STOT RE 1** – Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida, categoria 1

**Textos das frases contempladas na Secção 3:**

**H226** Líquido e vapor inflamáveis.  
**H241** Risco de explosão ou de incêndio sob a ação do calor.  
**H315** Provoca irritação cutânea.  
**H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
**H319** Provoca irritação ocular grave.  
**H332** Nocivo por inalação.  
**H361d** Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.  
**H372** Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
**H373** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
**H413** Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Regulamento Nº 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, Categoria 2, **H319**  
Repr.2: Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, **H361d**  
Skin Sens. 1: Sensibilizante cutâneo, Categoria 1, **H317**  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida, categoria 1, **H373**

**Conselhos relativos à formação:**

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como o rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:**

- Chemical inspection & Regulation Service: <http://www.cirs-reach.com/index.html>
- European chemicals Agency (ECHA): <http://echa.europa.eu>
- Access to European Union Law: <http://eur-lex.europa.eu>
- Threshold Limit Values (AGCIH, 2011)
- Acordo Europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (ADR 2013)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) incluindo a alteração 36-12 (IMO, 2012).

**Abreviaturas e acrónimos:**

**ADR** Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia  
**IMDG** Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
**IATA** Associação Internacional de Transporte Aéreo  
**ICAO** Organização de Aviação Civil Internacional  
**DQO** Demanda Química de oxigénio  
**DBO5** Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias  
**BCF** Fator de bioconcentração  
**DL50** dose letal 50  
**CL50** concentração letal 50  
**EC50** concentração efetiva 50  
**Log POW** logaritmo coeficiente partição octanol-água  
**Koc** coeficiente de partição do carbono orgânico

- CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE -



# Ficha de Dados de Segurança

Conforme 1907/2006 (REACH),  
2015/830/ EU, 1272/2008/CE e 453/2010/EC

## Resina Química Poliéster

A informação contida neste documento é baseada no nosso conhecimento à data da sua realização. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade. É da obrigação do utilizador assegurar que a informação contida neste documento é completa e apropriada para o uso pretendido. **Esta Ficha de Dados de Segurança cancela e substitui qualquer versão anterior.**

- FIM DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA -