

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Identificador do produto** : S950  
**Nome do Produto** : LIGHT RED ADDITIVE  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outros meios de identificação** : 1250089473  
**Data de lançamento** : 25 Fevereiro 2022  
**Versão** : 4  
**Data da edição anterior** : 14 Janeiro 2022

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

**Utilizações identificadas** : Componente de revestimento.  
**Utilizações não recomendadas** : Não se destina a comercialização ou utilização por consumidores finais.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

**Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos**

**Número de telefone** : 800 250 250

**Fornecedor**

+(351)-308801773

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

**Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : 7.7 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida  
8.9 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida  
10.6 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Contém 10.6% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** : Atenção

**Contém** : Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
ácidos nafténicos  
ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído  
metacrilato de metilo  
metacrilato de butilo  
acrilato de 2-hidroxietilo

**Advertências de perigo** : F226 - Líquido e vapor inflamáveis.  
H315 - Provoca irritação cutânea.  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H319 - Provoca irritação ocular grave.  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### Recomendações de prudência

**Prevenção** : P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial.  
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 - Não respirar o vapor.  
P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.

**Resposta** : P304 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente  | Identificadores   | %         | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]   | Tipo    |
|--|---|-----------|---|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene   | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE (Comunidade Europeia):<br>905-588-0  | ≥25 - ≤49 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | [1]     |
| acetato de n-butilo  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE (Comunidade Europeia):<br>204-658-1<br>CAS: 123-86-4                         | ≥10 - ≤17 | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| acetato de isopentilo  | REACH #:<br>01-2119548408-32<br>CE (Comunidade Europeia):<br>204-662-3<br>CAS: 123-92-2<br>Índice: 607-130-00-2 | ≤2        | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | [1] [2] |
| ácidos nafténicos  | CAS: 1338-24-5  | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317  | [1]     |
| ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído | REACH #:<br>01-2120771590-53<br>CE (Comunidade Europeia):<br>279-510-2<br>CAS: 80584-99-2                       | <1        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |
| metacrilato de metilo  | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>CE (Comunidade Europeia):<br>201-297-1  | <1        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] [2] |

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

|                            |   |       |  |         |
|----------------------------|---|-------|--|---------|
| acetato de 2-metilbutilo   | CAS: 80-62-6<br>CE (Comunidade Europeia):<br>210-843-8  | ≤0.5  | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066   | [1] [2] |
| metacrilato de butilo      | CAS: 624-41-9<br>REACH #:<br>01-2119486394-28<br>CE (Comunidade Europeia):<br>202-615-1   | <1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| acrilato de 2-hidroxietilo | CAS: 97-88-1<br>REACH #:<br>01-2119459345-34<br>CE (Comunidade Europeia):<br>212-454-9<br>CAS: 818-61-1<br>Índice: 607-072-00-8 | ≤0.14 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Consultar a Secção<br/>16 para obter o texto<br/>integral das<br/>declarações H acima<br/>referidas.</b> | [1]     |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

#### Tipo

[1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Geral</b>                 | : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico. |
| <b>Contacto com os olhos</b> | : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.  |
| <b>Via inalatória</b>        | : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.                |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.   |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém ácidos nafténicos, ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído, metacrilato de metilo, metacrilato de butilo, acrilato de 2-hidroxietilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO<sub>2</sub>, pós, pulverização de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

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

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** : Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivos e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.  
A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.  
Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.  
Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.  
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas,

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8).

Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão.

Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.

Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

### Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

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

Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

#### Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

#### Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

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

**Recomendações** : Não disponível.

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Nº do CAS # | Valores-limite de exposição  |
|-----------------------------|-------------|--|
| acetato de n-butilo         | 123-86-4    | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 150 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 200 ppm 15 minutos.                        |
| acetato de isopentilo       | 123-92-2    | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 50 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 100 ppm 15 minutos.                         |
| metacrilato de metilo       | 80-62-6     | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Sensibilizador da pele.</b><br>VLE-MP: 50 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 100 ppm 15 minutos. |
| acetato de 2-metilbutilo    | 624-41-9    | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 50 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 100 ppm 15 minutos.                         |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### Procedimentos de monitorização recomendados

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### DNELs/DMELs

| Nome do Produto/Ingrediente              | Tipo | Exposição                    | Valor                   | População       | Efeitos   |
|--|------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 212 mg/kg bw/dia        | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Sistémico |
| acetato de n-butilo                      | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 11 mg/kg bw/dia         | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 300 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Sistémico |
| acetato de isopentilo                    | DNEL | Curta duração Via inalatória | 600 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 11 mg/kg bw/dia         | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 2.95 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 20.8 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via oral       | 1.47 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 1.47 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
| ácidos nafténicos                        | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.1 mg/m <sup>3</sup>   | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via oral       | 0.167 mg/kg bw/dia      | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 1.67 mg/kg bw/dia       | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.91 mg/m <sup>3</sup>  | População geral | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 3.33 mg/kg bw/dia       | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 7.76 mg/m <sup>3</sup>  | Trabalhadores   | Sistémico |
| metacrilato de metilo                    | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 0.9 mg/cm <sup>2</sup>  | População geral | Local     |
|  | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 1.81 mg/cm <sup>2</sup> | Trabalhadores   | Local     |
|  | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 13.67 mg/kg bw/dia      | Trabalhadores   | Sistémico |
|  | DNEL | Longa duração Via inalatória | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |



**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

|                            |      |                              |                         |                 |           |
|----------------------------|------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| metacrilato de butilo      | DNEL | Longa duração Via inalatória | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Sistémico |
|                            | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Trabalhadores   | Local     |
|                            | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  | Trabalhadores   | Local     |
|                            | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 5 mg/kg bw/dia          | Trabalhadores   | Sistémico |
|                            | DNEL | Longa duração Via inalatória | 409 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |
|                            | DNEL | Longa duração Via inalatória | 415.9 mg/m <sup>3</sup> | Trabalhadores   | Sistémico |
|                            | DNEL | Curta duração Via cutânea    | 1 %                     | Trabalhadores   | Local     |
| acrilato de 2-hidroxietilo | DNEL | Longa duração Via cutânea    | 1 %                     | Trabalhadores   | Local     |
|                            | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | População geral | Local     |
|                            | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.4 mg/m <sup>3</sup>   | Trabalhadores   | Local     |

**PNEC**

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento                 | Valor           | Detalhe do método |
|-----------------------------|--|-----------------|-------------------|
| acetato de n-butilo         | Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 0.327 mg/l      | -                 |
|                             | Água doce                                | 0.327 mg/l      | -                 |
|                             | Água salgada                             | 0.327 mg/l      | -                 |
|                             | Estação de Tratamento de Esgotos         | 6.58 mg/l       | -                 |
|                             | Sedimento de água doce                   | 12.46 mg/kg dwt | -                 |
|                             | Sedimento de água marinha                | 12.46 mg/kg dwt | -                 |
|                             | Solo                                     | 2.31 mg/kg      | -                 |
|                             | Solo                                     | 0.09 mg/kg      | -                 |
|                             | Água doce                                | 0.18 mg/l       | -                 |
|                             | Estação de Tratamento de Esgotos         | 35.6 mg/l       | -                 |
| acetato de isopentilo       | Água salgada                             | 0.018 mg/l      | -                 |
|                             | Água doce                                | 0.011 mg/l      | -                 |
|                             | Água salgada                             | 0.001 mg/l      | -                 |
|                             | Sedimento de água doce                   | 0.335 mg/kg     | -                 |
|                             | Sedimento de água marinha                | 0.034 mg/kg     | -                 |
|                             | Estação de Tratamento de Esgotos         | 30 mg/l         | -                 |
| metacrilato de metilo       | Solo                                     | 0.06 mg/kg dwt  | -                 |
|                             | Água doce                                | 0.94 mg/l       | -                 |
|                             | Sedimento de água doce                   | 10.2 mg/kg dwt  | -                 |
|                             | Água salgada                             | 0.094 mg/l      | -                 |
|                             | Sedimento de água marinha                | 10.02 mg/kg dwt | -                 |
|                             | Solo                                     | 1.48 mg/kg dwt  | -                 |
|                             | Estação de Tratamento de Esgotos         | 10 mg/l         | -                 |
|                             | Estação de Tratamento de Esgotos         | 10 mg/l         | -                 |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

#### Medidas de proteção individual

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Proteção ocular/facial** : Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

#### Proteção da pele

##### Proteção das mãos

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto.

As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas.

Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

**luvas** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

A recomendação relativa ao tipo de luvas a usar quando se manuseia este produto baseia-se em informações obtidas na seguinte fonte:

Avaliação dos peritos

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

**Protecção do corpo** : O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Proteção respiratória** : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

Lixar a seco e cortar e/ou soldar a película de tinta seca origina poeiras e/ou fumos nocivos. Sempre que possível, deve lixar-se ou alisar-se com água. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizar-se equipamento de protecção respiratória.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**Controlo da exposição ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspeto**

|   |  |
|---|--|
|   | <b>Estado físico</b> : Líquido.                                  |
|   | <b>Cor</b> : Vermelho.   |
| <b>Odor</b>   | : Não disponível.  |
| <b>Limiar olfativo</b>  | : Não disponível.  |
| <b>pH</b>   | : Não é aplicável.   |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                       | : Não é aplicável.   |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>        | : 125 para 142°C   |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                      | : Vaso fechado: 29°C   |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                       | : Não disponível.  |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                            | : Não disponível.  |
| <b>Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores</b> | : Inferior: 1%<br>Superior: 7.5%                                 |
| <b>Pressão de vapor</b>   | : 0.67 kPa   |
| <b>Densidade de vapor</b>                                       | : Não disponível.  |
| <b>Densidade</b>  | : 0.98 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Solubilidade(s)</b>  | : Muito ligeiramente solúvel nos seguintes materiais: água fria. |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>                 | : Não é aplicável.   |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                               | : 280°C  |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                              | : Não é aplicável.   |
| <b>Viscosidade</b>  | : Dinâmica: 88 mPa·s<br>Cinemática: 90 mm <sup>2</sup> /s        |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                  | : Não disponível.  |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                 | : Não disponível.  |
| <b>Voláteis de peso</b>   | : 60.9 % (w/w)   |
| <b>Teor de COV</b>  | : 60.5 % (w/w)   |

**9.2 Outras informações**

**Tempo de fluxo (ISO 2431) temperatura ambiente (=20°C)** : 68 s (temperatura ambiente) [Diâmetro do jato: 4 mm]

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7).
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reacções exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém ácidos nafténicos, ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído, metacrilato de metilo, metacrilato de butilo, acrilato de 2-hidroxietilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

### Toxicidade aguda

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente          | Resultado                 | Espécies | Dose                    | Exposição |
|--|---------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | CL50 Via inalatória Vapor | Rato     | 6350 para 6700 ppm      | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea          | Coelho   | 121236 mg/kg            | -         |
|  | DL50 Via oral             | Rato     | 3523 para 4000 mg/kg    | -         |
| acetato de n-butilo                      | CL50 Via inalatória Vapor | Rato     | 21.1 mg/l               | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea          | Coelho   | >17600 mg/kg            | -         |
|  | DL50 Via oral             | Rato     | 10768 mg/kg             | -         |
| acetato de isopentilo                    | DL50 Via cutânea          | Coelho   | >5 g/kg                 | -         |
|  | DL50 Via oral             | Rato     | 16600 mg/kg             | -         |
| ácidos nafténicos metacrilato de metilo  | DL50 Via oral             | Rato     | 3 g/kg                  | -         |
|  | CL50 Via inalatória Vapor | Rato     | 78000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea          | Coelho   | >5 g/kg                 | -         |
| metacrilato de butilo                    | DL50 Via oral             | Rato     | 7872 mg/kg              | -         |
|  | CL50 Via inalatória Vapor | Rato     | 29 mg/l                 | 4 horas   |
|  | DL50 Via cutânea          | Rato     | 17900 mg/kg             | -         |
| acrilato de 2-hidroxietilo               | DL50 Via oral             | Rato     | 16 g/kg                 | -         |
|  | DL50 Via cutânea          | Rato     | 1001 mg/kg              | -         |
|  | DL50 Via oral             | Rato     | 548 mg/kg               | -         |

**Estimativas da toxicidade aguda**

| Nome do Produto/Ingrediente              | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Mistura                                  | N/A              | 2537                | N/A                    | 22.9                      | N/A                                |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A              | 1100                | N/A                    | 11                        | N/A                                |
| acetato de n-butilo                      | 10768            | N/A                 | N/A                    | 21.1                      | N/A                                |
| acetato de isopentilo                    | 16600            | N/A                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |
| ácidos nafténicos                        | 3000             | N/A                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |
| metacrilato de metilo                    | 7872             | N/A                 | N/A                    | 78                        | N/A                                |
| metacrilato de butilo                    | 16000            | 17900               | N/A                    | 29                        | N/A                                |
| acrilato de 2-hidroxietilo               | 548              | 300                 | N/A                    | N/A                       | N/A                                |

**Irritação/Corrosão**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente                     | Resultado                  | Espécies | Pontuação | Exposição      | Observação |
|---|----------------------------|----------|-----------|----------------|------------|
| metacrilato de butilo<br>acrilato de 2-hidroxietilo | Pele - Levemente irritante | Coelho   | -         | 500 uL         | -          |
|   | Pele - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 10 mg | -          |
|   | Pele - Irritante moderado  | Coelho   | -         | 500 mg         | -          |

**Sensibilização**

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente  | Via de<br>exposição | Espécies   | Resultado      |
|--|---------------------|------------|----------------|
| ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído | pele                | Camundongo | Sensibilização |

**Mutagenicidade****Carcinogenicidade****Toxicidade reprodutiva****Teratogenicidade****Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

| Nome do Produto/Ingrediente              | Categoria   | Via de<br>exposição | Órgãos-alvo                      |
|--|-------------|---------------------|----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 3 | -                   | Irritação das vias respiratórias |
| acetato de n-butilo                      | Categoria 3 | -                   | Efeitos narcóticos               |
| metacrilato de metilo                    | Categoria 3 | -                   | Irritação das vias respiratórias |
| metacrilato de butilo                    | Categoria 3 | -                   | Irritação das vias respiratórias |

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

| Nome do Produto/Ingrediente              | Categoria   | Via de<br>exposição | Órgãos-alvo |
|--|-------------|---------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 2 | -                   | -           |

**Perigo de aspiração**

| Nome do Produto/Ingrediente              | Resultado                         |
|--|-----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

**Outras informações** : Não disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.  
Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e não está classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém substância(s) perigosa(s) para o meio ambiente. Consultar a Secção 3 para detalhes.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente  | Resultado  | Espécies   | Exposição                                    |
|--|--|--|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene   | Agudo. EC50 2.2 mg/l<br>Agudo. CL50 1 mg/l<br>Agudo. CL50 2.6 mg/l<br>Crônico NOEC 16 mg/l                     | Algas - Selenastrum capricornutum<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Peixe - Oncorhynchus mykiss<br>Microorganismo - Activated sludge | 73 horas<br>24 horas<br>96 horas<br>28 dias  |
| acetato de n-butilo  | Agudo. CL50 185000 µg/l Água salgada   | Peixe - Menidia beryllina  | 96 horas                                     |
| ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído | EC50 15 mg/l Água doce   | Algas  | 72 horas                                     |
| metacrilato de metilo  | Agudo. EC50 4600 mg/l<br>Agudo. CL50 1000000 mg/l<br>Crônico NOEC 12 mg/l<br>Agudo. CL50 130000 µg/l Água doce | Daphnia<br>Peixe - Danio rerio<br>Algas<br>Peixe - Pimephales promelas - Adulto  | 48 horas<br>96 horas<br>72 horas<br>96 horas |
| metacrilato de butilo  | Crônico NOEC 2.6 mg/l Água doce  | Daphnia - Daphnia magna - Neonato  | 21 dias                                      |
| acrilato de 2-hidroxietilo   | Agudo. CL50 4800 µg/l Água doce  | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)   | 96 horas                                     |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Teste | Resultado                    | Dose | Inoculo |
|---------------------------------|-------|------------------------------|------|---------|
| acrilato de 2-hidroxietilo      | EU    | 78 % - Prontamente - 28 dias | -    | -       |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

| Nome do Produto/<br>Ingrediente  | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade  |
|--|--------------------|----------|---------------------|
| ácidos gordos, óleo de linhaça, produtos da reacção com 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol e formaldeído | -                  | -        | Não tão prontamente |
| acrilato de 2-hidroxietilo   | -                  | -        | Prontamente         |

**12.3 Potencial de bioacumulação**

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Nome do Produto/<br>Ingrediente          | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.16               | -   | baixa     |
| acetato de n-butilo                      | 2.3                | -   | baixa     |
| acetato de isopentilo                    | 2.25               | -   | baixa     |
| metacrilato de metilo                    | 1.38               | -   | baixa     |
| metacrilato de butilo                    | 2.99               | -   | baixa     |
| acrilato de 2-hidroxietilo               | -0.17              | -   | baixa     |

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Sim.

**Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

#### Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

| Código do resíduo | Designação do resíduo   |
|-------------------|---|
| 08 01 11*         | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

#### Embalagem



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação





**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou recondicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) |   |
|-------------------|------------------------------------|---|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10*                          | embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU                                   | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | TINTAS   | TINTAS   | TINTAS  | TINTAS   |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não.   | Sim.   | Não.  | Não.   |

### Informação adicional

**ADR/RID** : **Código relativo a túneis (D/E)**

**ADN** : O produto só é regulado como substância perigosa para o ambiente quando é transportado em embarcações-tanque.

**Poluente marinho** Não disponível.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.7 Transporte a granel em conformidade com instrumentos IMO** : Não é aplicável.

A informação descritiva efetiva relativa à expedição deste produto poderá variar com base em vários fatores incluindo, mas não exclusivamente, o volume de material, a dimensão do recipiente, o modo de transporte e a utilização de isenções ou exceções contidas na regulamentação aplicável. A informação disponibilizada na Secção 14 é uma informação descritiva de expedição possível para este produto. Consulte o seu especialista em expedição ou fornecedor para obter informações de trabalho apropriadas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

### Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

#### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

##### Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

##### Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### Outras regulamentações da UE

#### Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Directiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

### Regulamentos Nacionais

**Utilização industrial** : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 1

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 N/A = Não disponível  
 PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

### Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação   | Justificação   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | Com base em dados de testes<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

### Texto completo das declarações H abreviadas

|  |  |
|--|--|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373<br>H400<br>H412<br>EUH066 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.<br>Líquido e vapor inflamáveis.<br>Nocivo por ingestão.<br>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.<br>Tóxico em contacto com a pele.<br>Nocivo em contacto com a pele.<br>Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.<br>Provoca irritação cutânea.<br>Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>Provoca lesões oculares graves.<br>Provoca irritação ocular grave.<br>Nocivo por inalação.<br>Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Pode provocar sonolência ou vertigens.<br>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.<br>Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br>Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.<br>Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--|--|

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|   |   |
|---|---|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3<br>TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4<br>PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1<br>PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3<br>PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1<br>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1<br>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - |
|---|---|

**SECÇÃO 16: Outras informações**

|               |  |
|---------------|--|
| Flam. Liq. 2  | Categoria 2  |
| Flam. Liq. 3  | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2   |
| Skin Corr. 1B | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3   |
| Skin Irrit. 2 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B                                  |
| Skin Sens. 1  | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2                                   |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1                                       |
| STOT RE 2     | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B                                      |
| STOT SE 3     | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 |
|               | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3    |

**Data de impressão** : 25 Fevereiro 2022

**Data de lançamento/ Data** : 25 Fevereiro 2022

**da revisão**

**Data da edição anterior** : 14 Janeiro 2022

**Versão** : 4

**Observação ao Leitor**

**Este produto destina-se apenas a utilização industrial.**

**As informações contidas na ficha de dados de segurança (FDS) são consideradas exatas na data de emissão da mesma, contudo estes dados estão sujeitos a alterações resultantes de informações recebidas pela Axalta Coatings Systems, LLC ou por qualquer das suas subsidiárias ou afiliadas (Axalta). Esta FDS poderá incorporar informações que foram disponibilizadas à Axalta pelos seus fornecedores. Os utilizadores devem assegurar que estão a consultar a versão mais atual da FDS. Os utilizadores são responsáveis pelo cumprimento das precauções identificadas nesta FDS. É da responsabilidade do utilizador assegurar a conformidade com todas as normas e regulamentações aplicáveis ao manuseamento, utilização e eliminação do produto em condições de segurança.**

**Os utilizadores de produtos Axalta deverão ler todas as informações relevantes sobre o produto previamente à utilização e determinar por si próprios a adequação dos produtos à utilização prevista. Exceto se exigido por legislação aplicável, A AXALTA NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS, EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO EXCLUSIVAMENTE, QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. As informações nesta FDS estão relacionadas apenas com o produto específico identificado na Secção 1, Identificação, e não estão relacionadas com a sua possível utilização em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo específico. Se este produto se destina à utilização em combinação com outros produtos, a Axalta encoraja o utilizador a ler e compreender as FDS de todos os produtos em causa previamente à utilização.**

**© 2018 Axalta Coating Systems, LLC e todas as afiliadas. Todos os direitos reservados. É permitida a cópia apenas para utilizadores de produtos Axalta Coating Systems.**