

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** VULKEM QUICK COLOURED TC – DIVERSAS CORES

**Código interno de identificação do produto (quando existente):** V08116989 / V08118218 / V08116990 / V08118267 / V08118470

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Coberturas

**Restrições de uso:** Restrita ao uso por profissionais.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

### Pessoa de contato:

**Telefone:** (12) 3221-3000

**Telefone para emergências:** (12) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

#### Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Sensibilização à pele Categoria 1

Toxicidade para Órgãos-Alvo Categoria 3

Específicos - Exposição Única

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Frase de Perigo:</b>                                 | Líquido e vapores altamente inflamáveis.<br>Provoca irritação à pele.<br>Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br>Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Frases de Precaução<br/>Prevenção:</b>               | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. |
| <b>Resposta:</b>                                        | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.                                                                                |
| <b>Armazenamento:</b>                                   | Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Destinação do Resíduo:</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b> | Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

| Identidade Química       | Nome comum e sinônimos    | Número de registro CAS | Conteúdo em porcentagem (%)* |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| metacrilato de metila    | Não há dados disponíveis. | 80-62-6                | 20 - 50%                     |
| acrilato de 2-etilhexila | Não há dados              | 103-11-7               | 10 - 25%                     |

|                                       |                           |             |          |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|
|                                       | disponíveis.              |             |          |
| 2,2'-etilenodioxidietyl dimetacrilato | Não há dados disponíveis. | 109-16-0    | 1 - 5%   |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | Não há dados disponíveis. | 2440-22-4   | 0.1 - 1% |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol          | Não há dados disponíveis. | 2842-44-6   | 0.1 - 1% |
| Sílica amorfa                         | Não há dados disponíveis. | 112945-52-5 | 0.1 - 1% |

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

### Classificação

| Nome químico                                                   | Classificação                                                                                   | Notas   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| metacrilato de metila                                          | Classificação: Flam. Liq.: 2: H225; STOT SE: 3: H335; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317 | Nenhum. |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | Classificação: Aquatic Chronic: 3: H412                                                         | Nenhum. |
| 2,2'-etilenodioxidietyl dimetacrilato                          | Classificação: Skin Sens.: 1B: H317                                                             | Nenhum. |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | Classificação: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410                                   | Nenhum. |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   | Classificação: Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411               | Nenhum. |
| sulfato de bário                                               | Classificação: Nenhum conhecido.                                                                | Nenhum. |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | Classificação: Nenhum conhecido.                                                                | Nenhum. |
| Sílica amorfa                                                  | Classificação: Nenhum conhecido.                                                                | Nenhum. |

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informações gerais:

Sair da área perigosa. Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente um médico (se possível mostrar-lhe o rótulo do produto). Consulte um médico se os sintomas persistirem. Remova roupas e sapatos contaminados.

#### Inalação:

Se for inalado, remova para o ar livre. Aplique respiração artificial se não estiver respirando. Se a respiração for difícil, uma pessoa qualificada deve administrar oxigênio. Obtenha atendimento médico imediato. Colocar a pessoa inconsciente de lado na posição de restabelecimento e garantir que ela consegue respirar.

#### Contato com a Pele:

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

**Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Obter assistência médica.

**Ingestão:** Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não dar à vítima nada para beber caso esteja inconsciente. NÃO provocar vômito. Obter assistência médica imediatamente.

**Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:** Não há dados disponíveis.

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

**Sintomas:** Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

**Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários**

**Tratamento:** Não há dados disponíveis.

**5. Medidas de combate a incêndio**

**Meios adequados (e não adequados) de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Extinguir o incêndio, utilizando espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico ou névoa de água.

**Meios inadequados de extinção:** No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Líquido e vapores altamente inflamáveis. Os recipientes podem explodir violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna. Os vapores são inflamáveis e mais pesados do que o ar. Os vapores podem migrar pelo solo e alcançar fontes de ignição remotas, causando o perigo de incêndio novamente. Pode-se formar misturas inflamáveis e explosivas com o ar. No caso de incêndio, podem ser formados gases tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compostos orgânicos.

**Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros**

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Usar jacto de água para resfriar os recipientes. Abandone a área. Confinar e recolher a água usada na Extinção. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Use equipamentos de proteção pessoal. Consulte a seção 8 da FDS para Equipamentos de Proteção Individual.

**Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis. Eliminar todas as fontes de ignição. Providenciar boa ventilação. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite inalar os vapores.

**Para o pessoal responsável pelas medidas de emergência:  
Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Consulte a seção 8 da FDS para Equipamentos de Proteção Individual.  
Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Transferir para um recipiente para Descarte. Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Precauções Ambientais:**

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

**Medidas técnicas:**

Não há dados disponíveis.

**Ventilação local/total:**

Não há dados disponíveis.

**Orientações para manuseio seguro:**

Usar equipamento de proteção individual adequado. Não inale os vapores. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar unicamente em locais bem ventilados. Os vapores são inflamáveis e mais pesados do que o ar. Os vapores podem migrar pelo solo e alcançar fontes de ignição remotas, causando o perigo de incêndio novamente. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Vapores dos solventes podem formar misturas explosivas com ar. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Aterre o vaso contentor e o receptor do

produto durante transferências. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos, bebidas e da ração para animais. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. A roupa pessoal e a de trabalho devem ser guardadas separadamente.

**Medidas para evitar o contato:**

Não há dados disponíveis.

**Armazenamento**

**Condições de armazenamento seguro:**

Nunca encha os recipientes mais de 80% porque o oxigênio do ar é necessário para a estabilização. Conservar na embalagem original fechada a temperaturas entre 5 °C e 30 °C. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Armazene em local seco. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazenar longe de: Agentes oxidantes. Peróxidos Iniciadores de polimerização. Ácidos. Bases Ferrugem. Carvão ativado.

**Materiais de embalagem seguros:**

Não há dados disponíveis.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química                                | Tipo                                        | Valores Limites de Exposição  | Fonte                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                             | Limite de exposição de curta duração (STEL) | 175 ppm 550 mg/m <sup>3</sup> | <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI005000003003 **>2001                                               |
|                                                   | Média ponderada pelo tempo (TWA)            | 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> | <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI005000003003 **>2001                                               |
|                                                   | Média ponderada ao longo do tempo (TWA)     | 78 ppm 320 mg/m <sup>3</sup>  | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013 |
| Identidade Química                                | Tipo                                        | Valores Limites de Exposição  | Fonte                                                                                                                  |
| metacrilato de metila                             | Limite de exposição de curta duração (STEL) | 175 ppm 550 mg/m <sup>3</sup> | <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI005000003003 **>2001                                               |
|                                                   | Média ponderada pelo tempo (TWA)            | 100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup> | <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI005000003003 **>2001                                               |
|                                                   | Média ponderada ao longo do tempo (TWA)     | 78 ppm 320 mg/m <sup>3</sup>  | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013 |
| sulfato de bário<br>Fração inalável               | Média ponderada ao longo do tempo (TWA)     | 5 mg/m <sup>3</sup>           | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Cera de parafina;<br>Ceras de parafina e ceras de | Média ponderada ao                          | 2 mg/m <sup>3</sup>           | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme                |

|                                         |                                                         |          |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidrocarbonetos<br>Fumo                 | longo do<br>tempo<br>(TWA)                              |          | emendas01 2022                                                                                                         |
| Sílica amorfa<br>Partículas inaláveis   | Média<br>ponderad<br>a ao<br>longo do<br>tempo<br>(TWA) | 10 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Sílica amorfa<br>Partículas respiráveis | Média<br>ponderad<br>a ao<br>longo do<br>tempo<br>(TWA) | 3 mg/m3  | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Sílica amorfa<br>Partículas inaláveis   | Média<br>ponderad<br>a ao<br>longo do<br>tempo<br>(TWA) | 10 mg/m3 | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Sílica amorfa<br>Partículas respiráveis | Média<br>ponderad<br>a ao<br>longo do<br>tempo<br>(TWA) | 3 mg/m3  | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

#### Controles com Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Ventilação adequada deve ser fornecida para que não se exceda os limites de exposição. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão.

#### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

##### Informações gerais:

Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos.

##### Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos). Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos.

##### Proteção da Pele



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção das Mãos:</b>     | Borracha de butil. Álcool polivinílico (PVA). Luvas resistentes a produtos químicos. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. As luvas devem ser trocadas regularmente quando o material exibir algum sinal de dano.                                                                                        |
| <b>Outras:</b>                | Use vestuário protetor adequado. Roupas resistentes a produtos químicos. Tecido protector anti-estático retardador de chama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proteção Respiratória:</b> | Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2. Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), usar um respirador. Aparelho respirador autónomo.       |
| <b>Medidas de higiene:</b>    | Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. A roupa pessoal e a de trabalho devem ser guardadas separadamente. |

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Estado Físico:</b>                                                   | Líquido                   |
| <b>Forma:</b>                                                           | Líquido                   |
| <b>Cor:</b>                                                             | Diversos                  |
| <b>Odor:</b>                                                            | acrílico Acre forte       |
| <b>Limiar de Odor:</b>                                                  | 0.05 ppm                  |
| <b>Ponto de congelamento:</b>                                           | -48 °C/-54 °F             |
| <b>Ponto de Ebulição:</b>                                               | 101 °C/214 °F             |
| <b>Inflamabilidade:</b>                                                 | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                           |
| <b>Limite explosivo - mais alto:</b>                                    | 12.5 %(V)                 |
| <b>Limite explosivo - mais baixo:</b>                                   | 2.1 %(V)                  |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                                                 | 10 °C/50 °F               |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                      | Não há dados disponíveis. |
| <b>Temperatura de Decomposição:</b>                                     | Não há dados disponíveis. |
| <b>pH:</b>                                                              | Não aplicável.            |
| <b>Viscosidade</b>                                                      |                           |
| <b>Viscosidade Dinâmica:</b>                                            | Não há dados disponíveis. |

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Viscosidade cinemática:</b>                    | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Duração do Fluxo:</b>                          | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Solubilidade(s)</b>                            |                                                       |
| <b>Solubilidade na Água:</b>                      | Insolúvel na água                                     |
| <b>Solubilidade (outra):</b>                      | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b> | 1.38 (20 °C/68 °F )                                   |
| <b>Pressão de vapor:</b>                          | 37 hPa (20 °C/68 °F)                                  |
| <b>Densidade relativa:</b>                        | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Densidade:</b>                                 | 1.00 - 1.04 gr/cm3                                    |
| <b>Densidade a granel:</b>                        | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Densidade relativa do vapor:</b>               | Não há dados disponíveis.                             |
| <b>Características da partícula:</b>              | Não aplicável.                                        |
| <b>Outras informações</b>                         |                                                       |
| <b>Quantidade de COV (VOC):</b>                   | < 500 g/l<br>2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500) |

## 10. Estabilidade e reatividade

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reatividade:</b>                         | O material é estável sob condições normais.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Estabilidade Química:</b>                | Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode-se formar misturas inflamáveis e explosivas com o ar.                                                                                                                                     |
| <b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>  | A polimerização é provocada pela exposição à luz branca, luz ultra-violeta ou calor. A polimerização é uma reação altamente exotérmica e pode liberar calor suficiente para provocar decomposição térmica e/ou ruptura dos recipientes. |
| <b>Condições a Serem Evitadas:</b>          | Mantenha afastado do calor/faíscas/chama aberta. - Não fume. Mantenha ao abrigo da luz solar.                                                                                                                                           |
| <b>Materiais Incompatíveis:</b>             | Evitar a formação de agentes radicais, de peróxidos e de metais reativos. Aminas. Metais pesados. Agentes oxidantes. Agentes Redutores. Ácidos. Bases                                                                                   |
| <b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b> | Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compostos orgânicos.                                                                                                                                                                           |

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b> | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | O contato visual é possível e deve ser evitado.                                                                                          |
| <b>Ingestão:</b>             | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.                                                     |

#### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Inalação:</b>             | Não há dados disponíveis. |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Ingestão:</b>             | Não há dados disponíveis. |

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

|                                                                |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>                                                | ATEmix, 21,634.78 mg/kg                                                  |
| <b>Componentes:</b>                                            |                                                                          |
| metacrilato de metila                                          | LD 50, Rato, 7,900 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Peso das provas. |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | LD 50, Rato, 4,435 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave     |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   | LD 50, Rato, 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Estudo-chave     |
| metacrilato de metila                                          | LD 50, Rato, 7,900 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Peso das provas. |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | LD 50, Rato, 4,435 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave     |
| sulfato de bário                                               | LD 50, Rato, 307 g/kg, 2 = confiável com restrições                      |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | LD 50, Rato, 5,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Estudo-chave     |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   | LD 50, Rato, 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Estudo-chave     |

##### Dérmica

|                                       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>                       | ATEmix, 125,000 mg/kg                                                                                                                   |
| <b>Componentes:</b>                   |                                                                                                                                         |
| metacrilato de metila                 | LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave |
| acrilato de 2-etilhexila              | LD 50, Rato, > 12,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo de apoio                                      |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | LD 50, Coelho, 7,522 mg/kg, 2 = confiável com restrições                                                                                |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo-chave                                          |
| metacrilato de metila                 | LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave |
| acrilato de 2-etilhexila              | LD 50, Rato, > 12,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo de apoio                                      |
|                                       | LD 50, Coelho, 7,522 mg/kg, 2 = confiável com restrições                                                                                |

|                                                                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato                          | LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo-chave |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Resultado experimental, estudo-chave |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo-chave |

#### Inalação

##### Componentes:

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila              | LC 50, Rato, 4 h, 29.8 mg/l, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol | LC 50, Rato, 4 h, 590 mg/m3, Aerossol, não, 2 = confiável com restrições, Aerossol    |
| metacrilato de metila              | LC 50, Rato, 4 h, 29.8 mg/l, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol | LC 50, Rato, 4 h, 590 mg/m3, Aerossol, não, 2 = confiável com restrições, Aerossol    |

#### Toxicidade por Dose Repetida

##### Produto:

Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

##### Componentes:

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                 | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, macho, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., >= 124.1 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Hamster, Feminino, Masculino, Inalação, 1.64 mg/l, Inalação<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., >= 164 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio<br>LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Rato, macho, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral |
| acrilato de 2-etilhexila              | LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Inalação, 0.226 mg/l, Inalação Resultado experimental, estudo-chave<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Inalação, 0.226 mg/l, Inalação Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 5 - 6 Sems., 1,000 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., > 47 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| metacrilato de metila                 | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, macho, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., >= 124.1 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Hamster, Feminino, Masculino, Inalação, 1.64 mg/l, Inalação<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino,                                                                                                                                                                                               |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acrilato de 2-etilhexila                                       | Masculino, Oral, 104 Sems., $\geq$ 164 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio<br>LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Rato, macho, Oral, 14 d, $>$ 200 mg/kg, Oral<br>LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Inalação, 0.226 mg/l, Inalação Resultado experimental, estudo-chave<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Inalação, 0.226 mg/l, Inalação Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| sulfato de bário                                               | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, fêmea, Oral, 92 d, 80.9 mg/kg, Oral Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato                          | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 5 - 6 Sems., 1,000 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Coelho, Feminino, Masculino, Dérmico, 6 h, 1,000 mg/kg, Dérmico Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, macho, Dérmico, $\leq$ 24 Meses, $\geq$ 150 mg/kg, Dérmico Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Dérmico, 13 Sems., $>$ 2,000 mg/kg, Dérmico Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 2 yr, $>$ 10 %(m), Oral Resultado experimental, estudo-chave<br>NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 90 d, 1,500 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., $>$ 47 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### Corrosão/irritação à pele

##### Produto:

Provoca irritação à pele.

##### Componentes:

|                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acrilato de 2-etilhexila | irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave                                                                    |
| acrilato de 2-etilhexila | irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave                                                                    |
| sulfato de bário         | não irritante, método de testagem "in vitro" validado, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal |

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Produto:

Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

##### Componentes:

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| acrilato de 2-etilhexila              | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, EU              |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, CLP (1272/2008) |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | Não classificado, in vivo, Coelho, 7 d, EU                     |

|                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| acrilato de 2-etilhexila                                       | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, EU              |
| sulfato de bário                                               | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, EU              |
| 2,2'-etilenodioxidietil                                        | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, CLP (1272/2008) |
| dimetacrilato                                                  |                                                                |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, EU              |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | Não classificado, in vivo, Coelho, 7 d, EU                     |

#### Sensibilização Respiratória ou à Pele

**Produto:** Pode provocar reações alérgicas na pele.

##### Componentes:

|                                                                |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                                          | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| 2,2'-etilenodioxidietil                                        | Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante     |
| dimetacrilato                                                  | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| metacrilato de metila                                          | Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante     |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| sulfato de bário                                               | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| 2,2'-etilenodioxidietil                                        | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Não sensibilizante   |
| dimetacrilato                                                  | Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante     |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Não sensibilizante |
|                                                                | Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante       |
|                                                                | Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante     |

#### Carcinogenicidade

**Produto:** Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

#### Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Nenhum carcinogênico presente ou nenhum presente em quantidade controlada

#### Mutagenicidade em células germinativas

##### In vitro

**Produto:** Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

##### In vivo

**Produto:** Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

#### Toxicidade à reprodução

**Produto:** Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

#### Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

**Produto:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

#### **Perigo por aspiração**

**Produto:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Informação sobre riscos para a saúde**

#### **Outros perigos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### **12. Informações ecológicas**

**Informações gerais:** Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

#### **Ecotoxicidade:**

##### **Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

##### **Toxicidade a micro-organismos**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Perigo ao ambiente aquático:**

##### **Peixe**

###### **Componentes:**

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila    | LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 79 mg/lescoamento                            |
| acrilato de 2-etilhexila | LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 1.1 mg/lescoamento, Resultado experimental, estudo-chave |
|                          | LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 56.2 mg/Estático                                                |
|                          | LC 0, Cyprinodon variegatus, 96 h, < 0.89 mg/lescoamento                                     |
|                          | LC 0, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 2.8 mg/lescoamento                              |
|                          | LC 100, Cyprinodon variegatus, 96 h, 3.5 mg/lescoamento                                      |
| 2,2'-etilenodioxidietil  | LC 50, Danio rerio, 96 h, 16.4 mg/lsemeiástico, Resultado experimental, estudo-chave         |
| dimetacrilato            | LC 50, Danio rerio, 24 h, 23.1 mg/lsemeiástico                                               |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4- | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Organismo                             |
| metilfenol               | [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.17 mg/lsemeiástico, Resultado experimental, estudo-chave      |
|                          | LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 0.17 mg/lsemeiástico                         |
|                          | LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/Estático                                                 |
|                          | LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/Estático                                                  |
|                          | LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/Estático                                                   |
| metacrilato de metila    | LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 79 mg/lescoamento                            |
| acrilato de 2-etilhexila | LC 50, Cyprinodon variegatus, 96 h, 1.1 mg/lescoamento, Resultado experimental, estudo-chave |
|                          | LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 56.2 mg/Estático                                                |
|                          | LC 0, Cyprinodon variegatus, 96 h, < 0.89 mg/lescoamento                                     |
|                          | LC 0, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 2.8 mg/lescoamento                              |
|                          | LC 100, Cyprinodon variegatus, 96 h, 3.5 mg/lescoamento                                      |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sulfato de bário                                               | LC 50, Danio rerio, 96 h, > 3.5 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>LC 50, Poecilia latipinna, 96 hEstático<br>LC 50, 96 h, > 97.5 mg/l<br>LC 50, Danio rerio, 96 h, > 174 mg/lEstático<br>TLm, Gambusia affinis, 24 h, 4,400,000 µg/lEstático                                                                                                                   |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato                          | LC 50, Danio rerio, 96 h, 16.4 mg/lsemiEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>LC 50, Danio rerio, 24 h, 23.1 mg/lsemiEstático                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | LL 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 1,000 mg/lQSAR<br>LL 50, Pimephales promelas, 96 h, > 100 mg/lEstático                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.17 mg/lsemiEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 0.17 mg/lsemiEstático<br>LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático<br>LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático<br>LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático |

#### **Invertebrados Aquáticos Componentes:**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                              | EC 50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/llescoamento, Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| acrilato de 2-etilhexila                           | EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.3 mg/lEstático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave<br>NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 48 h, 0.88 mg/llescoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 10 mg/lEstático,<br>LC 0, Organismo [Americamysis bahia], 96 h, 0.99 mg/llescoamento,<br>EC 100, Daphnia magna, 48 h, 2.8 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                 | EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                          |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol metacrilato de metila | LC 50, Daphnia magna, 48 h, 7.03 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/llescoamento, Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| acrilato de 2-etilhexila                           | EC 50, Daphnia magna, 48 h, 1.3 mg/lEstático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave<br>NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 48 h, 0.88 mg/llescoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 10 mg/lEstático,<br>LC 0, Organismo [Americamysis bahia], 96 h, 0.99 mg/llescoamento,<br>EC 100, Daphnia magna, 48 h, 2.8 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave |
| sulfato de bário                                   | LC 50, Daphnia magna, 48 h, 14,500 µg/lEstático, Resultado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | experimental, estudo-chave<br>LC 50, Daphnia magna, 48 h, 170,000 µg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio<br>EC 50, Daphnia magna, 48 h, > 58.8 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 24 h, 52,820 µg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio<br>LC 50, 48 h, 14.5 mg/l, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal<br>LL 50, Daphnia magna, 48 h, > 1,000 mg/lQSAR, QSAR, estudo de apoio<br>LL 50, Gammarus pulex, 24 h, > 10,000 mg/lsemiéstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave<br>LC 50, Daphnia magna, 48 h, 7.03 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### Toxicidade aquática crônica:

##### Peixe

###### Componentes:

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                                          | NOEL, Danio rerio, 9.4 mg/l, escoamento, resultado experimental<br>LC 50, Danio rerio, 33.7 mg/l, escoamento, resultado experimental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| metacrilato de metila                                          | NOEL, Danio rerio, 9.4 mg/l, escoamento, resultado experimental<br>LC 50, Danio rerio, 33.7 mg/l, escoamento, resultado experimental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sulfato de bário                                               | LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 42,700 µg/l, semiéstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo de apoio<br>NOEL, Danio rerio, >= 1.26 mg/l, semiéstático, resultado experimental<br>LC 10, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 9,543 µg/l, semiéstático, resultado experimental<br>NOEL, Danio rerio, >= 40.3 mg/l, semiéstático, resultado experimental<br>LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 42,700 µg/l, semiéstático, resultado experimental |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | NOEL, Organismo [Oncorhynchus mykiss], >= 1,000 mg/l, QSAR, QSAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

##### Invertebrados Aquáticos

###### Componentes:

|                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila    | NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 50, Daphnia magna, 49 mg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave         |
| acrilato de 2-etilhexila | EC 10, Daphnia magna, 0.91 mg/l, semiéstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave<br>EC 20, Daphnia magna, 1.5 mg/l, semiéstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave |

|                                       |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | EC 50, Daphnia magna, > 2.8 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                 |
|                                       | EC 20, Daphnia magna, 1.2 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                   |
|                                       | EC 10, Daphnia magna, 0.85 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 100 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave   |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 51.9 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
|                                       | EC 10, Daphnia magna, 30.2 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 51.9 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 0.041 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 0.015 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                 |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 0.015 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                 |
| metacrilato de metila                 | NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, escoamento, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                       |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 49 mg/l, escoamento, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                      |
| acrilato de 2-etilhexila              | EC 10, Daphnia magna, 0.91 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
|                                       | EC 20, Daphnia magna, 1.5 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                   |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, > 2.8 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                 |
|                                       | EC 20, Daphnia magna, 1.2 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                   |
|                                       | EC 10, Daphnia magna, 0.85 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
| sulfato de bário                      | LC 50, Orconectes limosus, 59,000 µg/l, Estático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo de apoio                                            |
|                                       | LC 50, Austropotamobius pallipes, 39,000 µg/l, Estático, resultado experimental Resultado experimental, estudo de apoio                                        |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 100 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave   |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 51.9 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
|                                       | EC 10, Daphnia magna, 30.2 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 51.9 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                  |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol    | LOAEL (Nível mais baixo observado de efeito prejudicial), Daphnia magna, 0.041 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 0.015 mg/l, semiestático, resultado experimental<br>Resultado experimental, estudo-chave                                                 |
|                                       | EC 50, Daphnia magna, 0.015 mg/l, semiestático, resultado experimental                                                                                         |

## Resultado experimental, estudo-chave

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

##### Componentes:

|                                                                |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metacrilato de metila                                          | 94 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | 30 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                              |
|                                                                | 40 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                              |
|                                                                | 70 - 80 %, 15 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                    |
|                                                                | 30 - 40 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                         |
|                                                                | 50 - 60 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio                                                 |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato                          | 61 %, 17 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | 85 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   | > 0 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                        |
| metacrilato de metila                                          | 2 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                          |
| acrilato de 2-etilhexila                                       | 22.7 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                       |
|                                                                | 94 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
|                                                                | 30 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                              |
|                                                                | 40 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                              |
|                                                                | 70 - 80 %, 15 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                    |
|                                                                | 30 - 40 %, 20 d, Detectado na água.                                                                                         |
|                                                                | 50 - 60 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio                                                 |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato                          | 61 %, 17 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
| Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos | 85 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                         |
| 2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol                             | 31 %, 28 d, Detectado na água. Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo de apoio |
| 2-(N,4-dimetilanilino)etanol                                   | > 0 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                        |
|                                                                | 2 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                          |
|                                                                | 22.7 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave                                                       |

#### Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

##### Componentes:

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| metacrilato de metila                 | 2 - 6.59, Sedimentos aquáticos |
| acrilato de 2-etilhexila              | 233, Sedimentos aquáticos      |
| 2,2'-etilenodioxidietil dimetacrilato | 16, Sedimentos aquáticos       |

2-(benzotriazol-2-il)-4-  
metilfenol

Cyprinus carpio, 548 - 895, Sedimentos aquáticos Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

Cyprinus carpio, 44 - 220, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Cyprinus carpio, 196 - 802, Sedimentos aquáticos Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

Cyprinus carpio, 123 - 494, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Cyprinus carpio, 130 - 295, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

metacrilato de metila  
acrilato de 2-etilhexila  
2,2'-etilenodioxidietil  
dimetacrilato

2 - 6.59, Sedimentos aquáticos

233, Sedimentos aquáticos

16, Sedimentos aquáticos

2-(benzotriazol-2-il)-4-  
metilfenol

Cyprinus carpio, 548 - 895, Sedimentos aquáticos Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

Cyprinus carpio, 44 - 220, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Cyprinus carpio, 196 - 802, Sedimentos aquáticos Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

Cyprinus carpio, 123 - 494, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

Cyprinus carpio, 130 - 295, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### **Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** 1.38, 20 °C,

**Componentes:**

Cera de parafina; Ceras de parafina e ceras de hidrocarbonetos 5.3 - 6.7, Não especificado, Não especificado

#### **Mobilidade no Solo:**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):**

**Produto:** Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

#### **Outros Efeitos Adversos:**

##### **Informação ecológica adicional**

**Produto:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13. Considerações sobre destinação final

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informações gerais:</b>                     | Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.                                                                                                                                               |
| <b>Métodos de Destinação Final do Resíduo:</b> | Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.                                                                                                          |
| <b>Embalagem Usada:</b>                        | Visto que os recipientes vazios retêm resíduos do produto, seguir os avisos do rótulo mesmo depois de o recipiente estar vazio. Não fure ou queime a embalagem mesmo depois de vazia. Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a coleta de resíduos perigosos ou especiais. |

### 14. Informações sobre transporte

#### ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Número ONU ou número de ID:           | UN 1866         |
| Nome Apropriado para Embarque:        | RESINA, SOLUÇÃO |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte |                 |
| Classe:                               | 3               |
| Rotulagem:                            | 3               |
| Grupo de Embalagem:                   | II              |
| Número de Risco                       | 33              |
| Perigo ao Meio Ambiente               |                 |
| Precauções especiais para o usuário:  | —               |

#### IATA

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Número ONU ou número de ID:            | UN 1866         |
| Nome apropriado para embarque:         | RESINA, SOLUÇÃO |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte: |                 |
| Classe:                                | 3               |
| Rotulagem:                             | 3               |
| Grupo de Embalagem:                    | II              |
| Perigo ao Meio Ambiente                |                 |
| Precauções especiais para o usuário:   | —               |
| Outras informações                     |                 |
| Aeronave de passageiros e de carga:    | Permitido.      |
| Aeronave exclusivamente de carga:      | Permitido.      |

**IMDG**

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Número ONU ou número de ID:           | UN 1866         |
| Nome Adequado para Embarque:          | RESINA, SOLUÇÃO |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte |                 |
| Classe:                               | 3               |
| Rotulagem:                            | 3               |
| EmS No.:                              | F-E, S-E        |
| Grupo de Embalagem:                   | II              |
| Perigo ao Meio Ambiente               |                 |
| Poluente marinho:                     | Não             |
| Precauções especiais para o usuário:  | —               |

**Informações Adicionais:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

**15. Informações sobre regulamentações****Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)****Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

Não aplicável

**Condições do Inventário:**

|                                                                       |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| AU AIICL:                                                             | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias Domésticas:                            | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:                  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| ONT INV:                                                              | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:                 | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:                     | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem ISHL do Japão:                                               | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem Farmacopéia do Japão:                                        | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:                   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| INSQ:                                                                 | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:                     | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TCSI:                                                                 | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos:                                   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| CH NS:                                                                | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TH ECINL:                                                             | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| VN INVL:                                                              | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                                                | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |

**16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão**

**Data da Revisão:** 18.07.2025

**Número de versão:** 0.0

**Informações Adicionais:** Não há dados disponíveis.

**Cláusula de desresponsabilização:** Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.