

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 1/9

### 1 - IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Outras maneiras de identificação: 8574

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Tinta para uso na construção civil.

Detalhes do fornecedor: RESICOLOR INDUSTRIA DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA.  
**Endereço:** Rodovia Padre Herval Fontanella, 580, Distrito Industrial - CX. Postal 03. CEP: 88.860-000 - Siderópolis - SC - Brasil.  
**Telefone:** (48) 3435-8000  
**E-mail:** resicolor@resicolor.com.br

Número do telefone de emergência: (48) 3435-8000

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação da pele - Categoria 3;  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3;  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas: Não aplicável.

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frases de perigo: H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

**DISPOSIÇÃO:**  
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

| Identificador do produto | CAS/CE                 | Faixa de concentração (%) |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nitrito de sódio         | 7632-00-0<br>231-555-9 | 0,05 - 0,15               |
| Hidróxido de amônio      | 1336-21-6<br>215-647-6 | 0,04 - 0,13               |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 2/9

|                                                                                  |                         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Carbendazim                                                                      | 10605-21-7<br>234-232-0 | 0,02 - 0,06        |
| Octilina                                                                         | 26530-20-1<br>247-761-7 | 0,003 - 0,01       |
| Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9<br>911-418-6 | 0,001 - 0,004      |
| Formaldeído <sup>1</sup>                                                         | 50-00-0<br>200-001-8    | 0,001 - 0,003      |
| 1,2-benzisotiazolina-3-ona <sup>1</sup>                                          | 2634-33-5               | 0,000007 - 0,00002 |

<sup>1</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação:                                                                               | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.                                                                                   |
| Contato com a pele:                                                                     | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.                                                                                                 |
| 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.                                                                                |
| Ingestão:                                                                               | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.                                                               |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:                                 | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                                                 | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: jatos de água de forma direta.                                                                                                                                                               |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.<br>Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.                                                                                     |

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 3/9

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal do serviço de emergência:       | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Precauções ao meio ambiente:                   | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Método e materiais para a contenção e limpeza: | Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta documento. |

### 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| Medidas de higiene:              | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.                                                                                                         |

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevenção de incêndio e explosão:     | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.                                                                                                                                                                         |
| Condições adequadas:                  | Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.<br>Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. |
| Materiais adequados para embalagem:   | Semelhante à original.                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiais inadequados para embalagem: | Embalagem metálicas sem revestimento.                                                                                                                                                                                                          |

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

|                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Limite de exposição ocupacional: | Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|

- Dióxido de titânio:  
ACGIH - TLV - TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup> (NP,R); 2,5 mg/m<sup>3</sup> (FP,R);

- Caulim:  
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (E; R);

- Negro de fumo:  
MTE - NR15 - LT: 3,5 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> (I);

- 2-Butoxietanol:  
MTE - NR15 - LT: 39 ppm (190 mg/m<sup>3</sup>) (\*);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

R: Material particulado respirável;

NP: Partículas em nanoescala;

FP: Partículas em escala fina;

E: Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada;

I: Material particulado inalável;

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 4/9

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores biológicos:            | <p>*: Absorção também pela pele.</p> <p>- <u>Negro de fumo</u>:<br/>ACGIH - BEI: Determinante: 1-Hidroxipireno na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Índice: 2.5 ug/L, ajustado para a proporção de pireno para benzo(a)pireno da mistura de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAHs) a qual os trabalhadores estão expostos. Notação: B. OBS: H. Determinante: 3-Hidroxibenzo(a)pireno na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno no final da semana de trabalho. Notação: Nq.</p> <p>- <u>2-Butoxietanol</u>:<br/>ACGIH - BEI: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Tempo de amostragem: Fim do turno. Índice: 200 mg/g de creatinina (H).</p> <p>MTE - NR7 - IBMP: Determinante: Ácido butoxiacético (BAA) na urina. Índice: 200 mg/g de creatinina (FJ) (H) (EE).</p> <p>B: O determinante pode estar presente em amostras biológicas coletadas de indivíduos que não foram expostos ocupacionalmente, em uma concentração que poderia afetar a interpretação do resultado. Tais concentrações de fundo são incorporadas no valor do BEI;<br/>Nq: O monitoramento biológico deve ser considerado para este composto com base na revisão; no entanto, um BEI específico não pôde ser determinado devido a dados insuficientes;<br/>H: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE;<br/>EE: Indicadores de exposição excessiva: não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado;<br/>FJ: Final de jornada de trabalho.</p> |
| Outros limites e valores:          | <p>- <u>2-Butoxietanol</u>:<br/>IDLH (NIOSH): 700 ppm</p> <p>- <u>Dióxido de titânio</u>:<br/>IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m³</p> <p>- <u>Negro de fumo</u>:<br/>IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m³.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Medidas de controle de engenharia: | <p>Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Medidas de proteção pessoal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Proteção dos olhos/face:           | Óculos de proteção devidamente vedados e ajustados ao rosto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Proteção da pele:                  | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Proteção respiratória:             | Máscara de proteção com filtro contra poeiras, principalmente quando há produto em suspensão no ar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perigos térmicos:                  | Não apresenta perigos térmicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                |          |
|----------------|----------|
| Estado físico: | Líquido. |
| Cor:           | Marrom.  |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 5/9

|                                                                         |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Odor:                                                                   | Característico.                                            |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                                   | Não disponível.                                            |
| Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: | Não disponível.                                            |
| Inflamabilidade:                                                        | Não disponível.                                            |
| Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:            | Não disponível.                                            |
| Ponto de fulgor:                                                        | Não disponível.                                            |
| Temperatura de autoignição:                                             | Não disponível.                                            |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não disponível.                                            |
| pH:                                                                     | 8,7 a 9,3.                                                 |
| Viscosidade cinemática:                                                 | Não disponível.                                            |
| Solubilidade:                                                           | Miscível em água.                                          |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log $K_{ow}$ ):     | Não disponível.                                            |
| Pressão de vapor:                                                       | Não disponível.                                            |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                      | Densidade absoluta: 1,32 a 1,38 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C. |
| Densidade de vapor relativa:                                            | Não disponível.                                            |
| Características de partícula:                                           | Não aplicável.                                             |
| Outras informações:                                                     | Não aplicável.                                             |

### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.              |
| Estabilidade química:               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                         |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.                           |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Temperaturas muito baixas . Armazenagem em locais muito úmidos. |
| Materiais incompatíveis:            | Não são conhecidos materiais incompatíveis.                                            |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.                                 |

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 6/9

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda:                                             | Produto não classificado como tóxico agudo.<br>ETAm Oral: > 5000 mg/kg.<br>ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.<br>ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.<br>ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.                                                                                                                                                                                              |
| Corrosão/irritação da pele:                                   | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                      | Não é esperado que provoque irritação ocular.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.<br><br>Os ingredientes Formaldeído, Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1), Octilinona e 1,2-benzisotiazolina-3-ona, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto. |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Carcinogenicidade:                                            | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.<br><br>O ingrediente Dióxido de titânio, classificado como carcinogênico - categoria 2, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto.                                                                                                                                                         |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.<br><br>O ingrediente Diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno, classificado como tóxico à reprodução - categoria 2, está em concentração < 3% e não contribui para esta classificação do produto.                                                                                                            |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Perigo por aspiração:                                         | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Informação referente ao:

- Nitrito de sódio:

CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,675 mg/L;

CL<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*, 96 h): 1,1 mg/L.

- Hidróxido de amônio:

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 0,66 mg/L.

- Carbendazim:

CE<sub>50</sub> (Crustáceos, 48 h): 0,11 mg/L;

CL<sub>50</sub> (Peixes, 96 h): 0,15 mg/L;

CE<sub>50</sub> (Algas verdes, 96 h): 34,7 mg/L.

- Octilinona:

CL<sub>50</sub> (Peixes, 96 h): > 0,001 - ≤ 0,01 mg/L.

- Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1):

NOEC (*Skeletonema costatum*, 72h): 0,0014 mg/L;

CE<sub>50</sub> (*Skeletonema costatum*, 72 h): 0,0063 mg/L;

CE<sub>50</sub> (*Acartia tonsa*, 48 h): 0,007 mg/L;

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 7/9

|                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade: | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> , 21d): 0,1 mg/L;<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,19 mg/L.<br>É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo:       | Informação referente ao:<br>- <u>Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</u> :<br>Taxa de degradação: 47,6% em 28 dias.                                         |
| Mobilidade no solo:             | Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.                                                                                                                                              |
| Outros efeitos adversos:        | Não é esperada.                                                                                                                                                                                          |
|                                 | Não são conhecidos outros efeitos ambientais.                                                                                                                                                            |

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produto:</b>    | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                  |
| Embalagem usada:   | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.                                                                    |

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Terrestre:</b>        | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número ONU:              | Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hidroviário:</b>      | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul> |
| Número ONU:              | Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perigo ao Meio Ambiente: | Não é considerado poluente marinho para o transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Aéreo:</b>            | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.</li><li>IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos)</li></ul>                                                                                                                        |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01 Data: 24/04/2025 Página: 8/9

por Via Aérea).  
IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):  
• DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao Meio Ambiente: O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: Consultar regulamentações:  
• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.  
• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma ABNT-NBR 14725.  
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Controle de alterações:

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 28/08/2024         | Elaboração |

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);  
BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de Exposição Biológica);  
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);  
CE<sub>50</sub>- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;  
CEr<sub>50</sub>- Concentração eficaz que resulta em uma redução de 50% na taxa de crescimento;  
CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;  
EC - *European Community* (Comunidade Europeia);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Européia);  
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde);  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);  
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Nenhuma concentração de efeito observado);  
NR - Norma Regulamentadora;

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** PINTA MAIS ADORNO RUPESTRE

Versão: 01

Data: 24/04/2025

Página: 9/9

ONU - Organização das Nações Unidas;

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulável e tóxico);

TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite);

TWA - *Time Weighted Average* (Média ponderada no tempo).

### Referências bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: ago 2024.