

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (1 de 17)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Verniz Tingidor Premium – Cores.
- Principais usos recomendados: verniz base solvente brilhante ou acetinado para aplicação em madeira.
- Fornecedor: **MONTANA QUIMICA LTDA.**
Rua Ptolomeu, 674
04762-040 – São Paulo – SP - Brasil
Telefone: (11) 3201-0200 / (11) 0800 167 667
- Telefone de emergência: 0800 014 11 49

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e tóxico ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: o produto provoca irritação ocular grave e irritação à pele. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias e pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
 - Efeitos Ambientais: o produto é considerado nocivo para os organismos aquáticos.
 - Perigos físicos e químicos: líquidos e vapores inflamáveis.
- Principais Sintomas: as ingestões de grandes quantidades do produto podem causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia e cefaleia. A inalação em grandes quantidades pode causar tonturas, fadiga, tosse e dificuldade respiratória. O contato repetido e/ou prolongado com a pele e/ou olhos pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e irritação no local de contato.
- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Classificação impossível.

Toxicidade aguda - Dérmica: Classificação impossível.




Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (2 de 17)

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sensibilização respiratória: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Classificação impossível.
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única repetida: Categoria 2.
Perigo por Aspiração: Categoria 2.
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3.
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Classificação impossível.
Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma			
Palavra de advertência	Atenção		

Frases de perigo:

H315 – Provoca irritação à pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H373 – Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.
H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H226 – Líquido e vapores inflamáveis.
H402 – Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 – Lavar cuidadosamente após o manuseio.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (3 de 17)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: Este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Resina Alquídica I	ND	35 – 45 %	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 2. <u>Lesões oculares graves/Irritação ocular</u> : Categoria 2A. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3.
Resina Alquídica II	ND	35 – 45 %	ND	ND	<u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 2.
Octoato de Cálcio 6%	ND	10 - 15 %	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele</u> : Categoria 3. <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos</u> : Categoria 2B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única</u> : Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis</u> : Categoria 3.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (4 de 17)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Octoato de Zircônio 12%	ND	0,1 - 5 %	ND	ND	<u>Corrosivo/irritante à pele:</u> Categoria 3. <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 2B. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2.
Solvente	ND	1 - 10 %	ND	ND	<u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (5 de 17)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Aguarrás	ND	10 - 15 %	ND	ND	<u>Toxicidade água – Dérmica:</u> Categoria 5. <u>Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos:</u> Categoria 3. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3. <u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única repetida:</u> Categoria 2. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 2. <u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 3.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (6 de 17)

- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um médico caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão não são indicados procedimentos de esvaziamento gástrico, como lavagem gástrica. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Monitorização das funções hepática e renal deverá ser mantido. A aspiração pulmonar e pneumonite química poderão ser tratadas com suporte respiratório, corticoesteróides e antibióticos caso sejam necessários. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, água nebulizada e pó químico.
- Meio de extinção não recomendados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: líquidos e vapores inflamáveis. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (7 de 17)

- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a queima do produto pode gerar dióxido e monóxido de carbono.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento. Neste caso, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido. O produto derramado não deverá mais ser utilizado. Consulte o registrante através do telefone para a sua devolução e destinação final.
- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (8 de 17)

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

● Manuseio:

Medidas técnicas: conservar as latas em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, faíscas ou chamas. Mantenha o produto longe de crianças e animais. Antes de utilizar o produto, leia as instruções.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derrame. Não utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

- Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no Item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

● Medidas de higiene:

Apropriadas: Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não manuseie este material perto de alimentos, rações ou água potável.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

● Armazenamento

● Medidas técnicas

Apropriadas: Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

Inapropriadas: evitar exposição direta a luz solar.

● Condições de armazenamento

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (9 de 17)

Adequadas: mantenha o produto em sua embalagem original, sempre fechada. O local deve ser exclusivo para o produto devendo ser isolado de alimentos, bebidas, rações ou outros materiais. Tranque o local, evitando o acesso de pessoas não autorizadas, principalmente crianças. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Em caso de armazéns, deverão ser seguidas as instruções constantes da NBR 9843 da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Observe as disposições constantes da legislação estadual e municipal

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor.

- Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.
- Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia: providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada uma boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.
- Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Resina Alquídic I	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Resina Alquídic II	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Octoato de Cálcio 6%	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Octoato de Zircônio 12%	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (10 de 17)

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Solvente	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA
Aguarrás	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2017
		REL-TWA	---	NIOSH
		PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Resina Alquídica I	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Resina Alquídica II	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Octoato de Cálcio 6%	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Octoato de Zircônio 12%	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Solvente	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017
Aguarrás	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2017

● Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: durante a aplicação utilizar máscara semi facial.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de material impermeável.

Proteção para os olhos: proteja os olhos com óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão, avental e botas de material impermeável.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido.
- Cor: incolor.
- Odor: característico de solvente.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (11 de 17)

- pH: não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: 38 °C.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: não disponível.
- Solubilidade/Miscibilidade: Solúvel na maioria dos solventes orgânicos e insolúvel em água.
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de auto-ignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.
- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade química: Produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- Reatividade: Reage com materiais oxidantes.
- Possibilidade de reações perigosas: Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos, ácido nítrico), Halogênios (flúor, cloro e bromo) e ácidos oxidantes (como o ácido nítrico), podem reagir violentamente, aumentando o risco de incêndio, ou explosivamente.
- Condições a serem evitadas: Calor excessivo, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Contato com substâncias incompatíveis.
- Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes (como percloratos, peróxidos, permanganatos, nitratos). Halogênios (flúor, cloro e bromo). Ácidos oxidantes (como ácido nítrico). Pode atacar alguns tipos de borracha, plástico e revestimento.
- Produtos perigosos de decomposição: Os produtos da decomposição térmica deste produto incluem gases e vapores tóxicos e/ou asfixiantes, como o monóxido e o dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Resina Alquídica I: não há dados disponíveis.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (12 de 17)

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.
Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.
Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.
Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás:

DL₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg.
DL₅₀ Dermal (coelhos): > 2000 mg/kg.
CL₅₀ Inalatória (ratos 4h): > 5,28mg/L

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Resina Alquídica I: provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: moderadamente irritante para a pele.

Octoato de Zircônio 12%: moderadamente irritante para a pele.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

Irritabilidade ocular:

Resina Alquídica I: provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: provoca irritação aos olhos com lacrimejamento.

Octoato de Zircônio 12%: Provoca irritação com lacrimejamento e congestão.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não irritante para os olhos segundo teste realizado em animais.

Sensibilização à pele: não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade em células germinativas:

Resina Alquídica I: não é esperado que o produto apresente potencial mutagênico em células germinativas.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (13 de 17)

Carcinogenicidade:

Resina Alquídica I: Não é esperado que a substância apresente potencial carcinogênico.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não é esperado que a substância apresente potencial carcinogênico. Em estudo com animais apresentaram resultados negativos para carcinogenicidade dérmica.

Toxicidade à reprodução:

Resina Alquídica I: Não é esperado que a substância apresente toxicidade à reprodução.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:

Resina Alquídica I: não há dados disponíveis.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: por inalação provoca irritação ao trato respiratório: nariz, laringe, garganta, traqueia e brônquios.

Octoato de Zircônio 12%: por inalação provoca irritação ao trato respiratório: nariz, laringe, garganta, traqueia e brônquios.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: pode provocar efeitos no sistema nervoso central como: dor de cabeça, náuseas, tontura, confusão e sonolência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:

Resina Alquídica I: não há dados disponíveis.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás: em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada.

● Perigo de aspiração:

Resina Alquídica I: Não é esperado que a substância apresente perigo por aspiração.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (14 de 17)

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: por se tratar de um hidrocarboneto é considerado nocivo caso ingerido e penetrar nas vias aéreas.

Aguarrás: pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.

- Principais Sintomas: as ingestões de grandes quantidades do produto podem causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia e cefaleia. A inalação em grandes quantidades pode causar tonturas, fadiga, tosse e dificuldade respiratória. O contato repetido e/ou prolongado com a pele e/ou olhos pode causar vermelhidão, ardência, inchaço e irritação no local de contato.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

- Persistência/Degradabilidade: não há dados disponíveis.

- Ecotoxicidade:

Resina Alquídica I: não há dados disponíveis.

Resina Alquídica II: não há dados disponíveis.

Octoato de Cálcio 6%: não há dados disponíveis.

Octoato de Zircônio 12%: não há dados disponíveis.

Solvente: não há dados disponíveis.

Aguarrás:

Toxicidade para peixes (Oncorhynchus mykiss): CL₅₀ (48h): 2 - 5 mg/L.

Toxicidade para crustáceos (Daphnia magna): CL₅₀ (48h): 1,4 mg/L.

- Mobilidade no solo: não há dados disponíveis.

- Bioacumulação: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos de tratamento e disposição:

Produto: o produto com validade vencida deverá ser descartado de forma apropriada.

Restos de produtos: sobras do produto não devem ser indevidamente descartadas após o seu uso. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (15 de 17)

Embalagem usada: não reutilizar as embalagens vazias; não queime nem enterre as embalagens. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 14/12/2016 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: **TINTA ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS**

Classe de risco: 3

Número de risco: 33

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Não

TRANSPORTE MARÍTIMO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e
TRANSPORTE AEREO: IATA (Internacional Air Transport Association)

UN number: 1263

Name and description: **PAINT or PAINT RELATED MATERIAL**

Class risk: 3

Packing group: III

Marine pollutant: No

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5232 – ANTT
IMDG CODE e IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN[®] Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (16 de 17)

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres
BEI – Índice biológico de exposição
CAS – Chemical Abstracts Service
CE50 – Concentração efetiva 50%
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 – Dose letal 50%
ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda para a mistura
FISPOQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
IARC – International Agency for Research on Cancer
MT – Ministério dos Transportes
ND – Não disponível
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NTP - Programa Nacional de Toxicologia
OSHA – Occupational Safety & Health Administration
PEL – Permissible Exposure Limit
REL – Recommended Exposure Limit
SNC – Sistema Nervoso Central
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TRS – Trato Respiratório Superior
TWA – Time Weighted Average

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em 02 de julho de 2019.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 02 de julho de 2019.

VERNIZ TINGIDOR PREMIUM - CORES

Página: (17 de 17)

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 02 de julho de 2019.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 02 de julho de 2019.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 02 de julho de 2019.

ENVIROMENTAL PROTECTION AGENCY (UNITED STATES) - EPA. Disponível em <http://www.epa.gov>. Acesso em 02 de julho de 2019.

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2014. 270 p. Acesso em 02 de julho de 2019.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.