

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

1. Identificação

Identificador do produto: FLOWFAST 304 STD. SEAL RAL 7037

Código interno de identificação do produto (quando existente): V08218020

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:

SAC

Telefone:

(12) 3221-3000

Telefone para emergências:

+55 (12) 3221-3069

Telefone para emergências:

+55 (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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 2A

Sensibilização à pele

Categoria 1

Toxicidade para Órgãos-Alvo

Categoria 3

Específicos - Exposição Única

Perigo ao Meio Ambiente

Toxicidade aquática crônica

Categoria 3

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução	
Prevenção:	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.
Resposta:	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. 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.
Armazenamento:	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Outros riscos que não resultam em classificação:	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	57.875%
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	Não há dados disponíveis.	2082-81-7	4.2%
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	Não há dados disponíveis.	2440-22-4	0.6%
Dietanol-p-toluidina	Não há dados disponíveis.		0.6%
2-(N,4-dimetilanilino)etanol	Não há dados disponíveis.	2842-44-6	0.1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem 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.
Dimetacrilato de 1,4-	Classificação: Skin Sens.: 1B: H317; Eye Irrit.: 2: H319	Nenhum.

butanodiol		
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	Classificação: Skin Sens.: 1B: H317; Aquatic Chronic: 1: H410	Nenhum.
Dietanol-p-toluidina	Classificação: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412	Nenhum.
2-(N,4-dimetilanilino)etanol	Classificação: Skin Sens.: 1: H317; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 2: H411	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 contendor 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:**

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 ³	<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI005000003003 **>2001
	Média ponderada pelo tempo (TWA)	100 ppm 400 mg/m ³	<** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI005000003003 **>2001
	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 320 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013

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: Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

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

Proteção das Mãos:

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.

Outras:

Use vestuário protetor adequado. Roupas resistentes a produtos químicos Tecido protector anti-estático retardador de chama.

Proteção Respiratória:	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P2. Se os controles 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 autônomo.
Medidas de higiene:	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

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

Viscosidade

Viscosidade Dinâmica:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade cinemática:	Não há dados disponíveis.
Duração do Fluxo:	Não há dados disponíveis.

Solubilidade(s)

Solubilidade na Água:	Insolúvel na água
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coefficiente de partição - n-	1.38 (20 °C/68 °F)

octanol/água:

Pressão de vapor:	37 hPa (20 °C/68 °F)
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Densidade:	1.1 - 1.2 gr/cm3
Densidade a granel:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis.
Características da partícula:	Não aplicável.

Outras informações

Quantidade de COV:	< 500 g/l 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)
---------------------------	---

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	O material é estável sob condições normais.
Estabilidade Química:	Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode-se formar misturas inflamáveis e explosivas com o ar.
Possibilidade de Reações Perigosas:	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.
Condições a Serem Evitadas:	Mantenha afastado do calor/faíscas/chama aberta. - Não fume. Mantenha ao abrigo da luz solar.
Materiais Incompatíveis:	Evitar a formação de agentes radicais, de peróxidos e de metais reativos. Aminas. Agentes oxidantes. Agentes Redutores. Ácidos. Bases
Produtos Perigosos da Decomposição.:	Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compostos orgânicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.
Ingestão:	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Inalação: Não há dados disponíveis.

Contato com a Pele: Não há dados disponíveis.

Contato com os olhos: Não há dados disponíveis.

Ingestão: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: ATEmix, 65,104.17 mg/kg, Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Componentes:
metacrilato de metila LD 50, Rato, 7,900 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Peso das provas.
Dietanol-p-toluidina LD 50, Rato, 619 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

Produto: ATEmix, 71,428.57 mg/kg, Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Componentes:
metacrilato de metila LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol LD 50, Coelho, > 3,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), Estudo de suporte
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, Resultado experimental, estudo-chave
Dietanol-p-toluidina LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, Resultado experimental, estudo-chave

Inalação

Produto: ATEmix, 27.34 mg/l, Poeira e névoa, Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

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

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
NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., >= 124.1 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio
NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Hamster, Feminino, Masculino, Inalação, 1.64 mg/l, Inalação

	NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 104 Sems., >= 164 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo de apoio
	LOAEL (Menor concentração com efeito adverso observável) Rato, macho, Oral, 14 d, > 200 mg/kg, Oral
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, 28 - 53 d, 300 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
Dietanol-p-toluidina	NOAEL (Concentração sem efeito adverso observável) Rato, Feminino, Masculino, Oral, >= 28 d, 100 mg/kg, Oral Resultado experimental, estudo-chave

Corrosão/irritação à pele

Produto:	Provoca irritação à pele.
Componentes:	
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 48 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dietanol-p-toluidina	irritante, in vitro (validado e aceito), Humano, 15 min, Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:	Provoca irritação ocular grave.
Componentes:	
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	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
Dietanol-p-toluidina	Categoria 1, in vivo, Coelho, 24 - 72 horas, OECD GHS

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Componentes:	
metacrilato de metila	Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, Sensibilizante
Dietanol-p-toluidina	Sensibilização da pele:, in vivo, Cobaia, Sensibilizante
	Sensibilização da pele:, in vivo, Rato, 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**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
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	EC 50, Leuciscus idus, 48 h, 32.5 mg/lEstático, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal
	EC 50, Leuciscus idus, 48 h, 32.5 mg/lEstático
	LC 50, 96 h, 12.4 mg/l
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial), Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 0.17 mg/lsemi estático, Resultado experimental, estudo-chave
	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, > 0.17 mg/lsemi estático
	LC 100, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático
	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático
	LC 0, Danio rerio, 96 h, > 100 mg/lEstático
Dietanol-p-toluidina	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave

LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 100 mg/lEstático

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

metacrilato de metila	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 69 mg/llescoamento, Resultado experimental, estudo-chave
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	EC 50, 48 h, 28.4 mg/l, QSAR, estudo de apoio
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 100, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 24 h, > 1,000 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Dietanol-p-toluidina	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/lEstático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 48 h, 48 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
2-(N,4-dimetilanilino)etanol	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 7.03 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica:

Peixe

Componentes:

metacrilato de metila	NOEL, Danio rerio, 9.4 mg/l, escoamento, resultado experimental
	LC 50, Danio rerio, 33.7 mg/l, escoamento, resultado experimental

Invertebrados Aquáticos

Componentes:

metacrilato de metila	NOEC, Daphnia magna, 37 mg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 49 mg/l, escoamento, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	EC 10, Daphnia magna, 15.5 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 22.1 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 10, Daphnia magna, 7.51 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave EC 50, Daphnia magna, 14.1 mg/l, semiestático, resultado experimental 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 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
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	84 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
	74 %, 28 d, Detectado na água. Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo de apoio
	57 %, 16 d, Detectado na água. Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo de apoio
	27 %, 4 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
	68 %, 11 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
2-(benzotriazol-2-il)-4-metilfenol	> 0 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Dietanol-p-toluidina	2 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
2-(N,4-dimetilanilino)etanol	1.5 %, 29 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 <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI099000002371 **>
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

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: 1.38, 20 °C, <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI-E-000004825 **>

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: Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre destinação final

Informações gerais:	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.
Métodos de Destinação Final do Resíduo:	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.
Embalagem Usada:	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

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

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:	01.10.2025
Número de versão:	1.0
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.