

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: MULTI-GARD 27-EPOXI DF-A-CINZA(5797)X

Materiais: V14213203 / V14214107

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Coberturas

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

Pessoa de contato:

Telefone: (12) 3221-3000

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 3

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A

Sensibilização à pele Categoria 1

Carcinogenicidade Categoria 1A

Toxicidade à reprodução Categoria 1B

Toxicidade para Órgãos-Alvo Categoria 1

Específicos - Exposição Repetida

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

Toxicidade aquática crônica Categoria 2

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: Líquido e vapores inflamáveis.
Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar câncer.
Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução
Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale as

Resposta:

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE 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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool. Recolha o material derramado.

Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo:

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

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 | Número de registro CAS | Concentração* |
|----------------------------------|------------------------|---------------|
| Sílica cristalina | 14808-60-7 | 30 - 60% |
| Diglicidil éter de bisfenol A | 25068-38-6 | 10 - 30% |
| Xileno | 1330-20-7 | 5 - 10% |
| Ftalato de dioctila | 117-81-7 | 5 - 10% |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 108-65-6 | 1 - 5% |
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | 1 - 5% |
| 1-Butanol | 71-36-3 | 1 - 5% |
| Etilbenzeno | 100-41-4 | 1 - 5% |
| Nafta alifática | 64742-88-7 | 0.5 - 5% |

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

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

| | |
|------------------------------|--|
| Ingestão: | Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca. |
| Inalação: | Deslocar para o ar fresco. |
| Contato com a Pele: | Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista. |
| Contato com os olhos: | Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica. Não há dados disponíveis. |

Informações para o médico

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento: Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

Perigos específicos deste produto químico: Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento. Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.

| | |
|--|--|
| Materiais e métodos de contenção e limpeza: | Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais. |
| Procedimentos para Notificação: | No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis. |

7. Manuseio e armazenamento

| | |
|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Evitar o contato com os olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: | Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química | Tipo | Valores Limites de Exposição | Fonte |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Sílica cristalina Fração respirável. | Média ponderada no tempo (TWA): | 0.025 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021 |
| Xileno | Média ponderada no tempo (TWA): | 78 ppm 340 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013 |
| Diocetyl phthalate | Média ponderada no tempo (TWA): | 0.1 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2023 |
| Dióxido de titânio Nanopartículas respiráveis | Média ponderada no tempo (TWA): | 0.2 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| 1-Butanol | Valor máximo do limite: | 40 ppm 115 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013 |
| Aliphatic naphtha Não aerossol. como vapores de hidrocarbonetos totais | Média ponderada no tempo (TWA): | 200 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| | Média ponderada no tempo (TWA): | 200 mg/m ³ | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Sílica cristalina - Fração respirável. | TWA | 0.025 mg/m ³ | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (02 2020) |
| Xileno | TWA | 20 ppm | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022) |
| Diocetyl phthalate | TWA | 0.1 mg/m ³ | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2023) |
| Dióxido de titânio - | TWA | 2.5 mg/m ³ | EUA. Limites de tolerância da |

| | | | |
|--|-----|-----------|--|
| Partículas respiráveis finas | | | ACGIH, conforme alterações (01 2022) |
| Dióxido de titânio - Nanopartículas respiráveis | TWA | 0.2 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022) |
| 1-Butanol | TWA | 20 ppm | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008) |
| Etilbenzeno | TWA | 20 ppm | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011) |
| Aliphatic naphtha - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais | TWA | 200 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2014) |
| | TWA | 200 mg/m3 | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021) |

Valores-Limite Biológicos

| Identidade Química | Valores Limites de Exposição | Fonte |
|---|--------------------------------|---------------------|
| Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: no fim do turno.) | 1.5 g/g (Creatinina na urina) | ACGIH BEI (03 2013) |
| Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: no fim do turno.) | 0.15 g/g (Creatinina na urina) | ACGIH BEI (02 2014) |
| Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.) | 1.5 mg/g (Creatinina na urina) | BR IBMP (03 2020) |
| Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.) | 0.15 g/g (Creatinina na urina) | BR IBMP (03 2020) |
| Identidade Química | Valores Limites de Exposição | Fonte |

| | | |
|---|--------------------------------|---------------------|
| Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: no fim do turno.) | 1.5 g/g (Creatinina na urina) | ACGIH BEI (03 2013) |
| Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: no fim do turno.) | 0.15 g/g (Creatinina na urina) | ACGIH BEI (02 2014) |
| Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.) | 1.5 mg/g (Creatinina na urina) | BR IBMP (03 2020) |
| Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.) | 0.15 g/g (Creatinina na urina) | BR IBMP (03 2020) |

**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. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Informações gerais:

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

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

Proteção da Pele

Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

Proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene: Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Evitar o contato com os olhos. Não fumar durante a utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Líquido |
| Cor: | Não há dados disponíveis. |
| Odor: | Petróleo/Solvente ameno |
| Limite de odor: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: | Não há dados disponíveis. |
| Ponto de fulgor: | 37 °C 99 °F |
| Taxa de evaporação: | Mais devagar do que Éter |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não determinado |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite superior de inflamabilidade (%): | Não há dados disponíveis. |
| Limite de inflamabilidade - inferior (%): | Não há dados disponíveis. |
| Limite explosivo - mais alto: | Não há dados disponíveis. |
| Limite explosivo - mais baixo: | Não há dados disponíveis. |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade de vapor: | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| Densidade relativa: | 1.45 |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na Água: | Praticamente insolúvel |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| Coeficiente de partição - n-octanol/água: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade: | 13.000 cps |
| VOC: | 150,7 g/L |

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Não há dados disponíveis.

| | |
|---|---|
| Estabilidade Química: | O material é estável sob condições normais. |
| Possibilidade de Reações Perigosas: | Não há dados disponíveis. |
| Condições a Serem Evitadas: | Calor, faíscas, chamas. |
| Materiais Incompatíveis: | Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes. |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestão: | Pode ser nocivo se ingerido. |
| Inalação: | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| Contato com a Pele: | Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Contato com os olhos: | Provoca irritação ocular grave. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

| | |
|-----------------|--|
| Oral | |
| Produto: | ATEmix: 2,206.28 mg/kg |
| Dérmica | |
| Produto: | ATEmix: 2,708.24 mg/kg |
| Inalação | |
| Produto: | ATEmix: 28.05 mg/l ATEmix: 10.64 mg/l |

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Rato, 24 h): Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

Substância(s) especificada(s):

Diocetyl phthalate in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo in vivo (Coelho, 21 d): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol teste de Draize (Coelho, 24 - 48 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Aliphatic naphtha in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Coelho, 72 h): Moderadamente irritante
in vivo (Coelho, 1 h): não irritante

Substância(s) especificada(s):

Diocetyl phthalate in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Substância(s) especificada(s):

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Categoria 2

Substância(s) especificada(s):

Aliphatic naphtha in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

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

| | |
|--------------------|--|
| Sílica cristalina | Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos. |
| Diocetyl phthalate | Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos. |
| Dióxido de titânio | Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos. |
| Etilbenzeno | Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos. |

ACGIH Carcinogen List:

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro
Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo
Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução
Produto: Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única
Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida
Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo por aspiração
Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos: Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe
Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|----------------------------------|---|
| Xileno | LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade |
| | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 4.7 mg/l |
| Diocetyl phthalate | LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 540 mg/l |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 161 mg/l |
| Dióxido de titânio | LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 155 mg/l |
| 1-Butanol | LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,376 mg/l |
| Etilbenzeno | LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 4.2 mg/l |

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|----------------------------------|--|
| Diglicidil éter de bisfenol A | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave |
| Xileno | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio |
| Diocetyl phthalate | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.24 mg/l <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014526 **> |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 373 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio |
| Dióxido de titânio | EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 6.47 mg/l <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI024000014527 **> |
| 1-Butanol | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,328 mg/l Resultado experimental, estudo-chave |
| Etilbenzeno | EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 - 2.4 mg/l Resultado experimental, estudo-chave |

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|----------------------------------|--|
| Xileno | NOEL (Danio rerio): 0.714 mg/l Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | NOEL (Oryzias latipes): 47.5 mg/l resultado experimental |
| Dióxido de titânio | NOEL (Danio rerio): 80 mg/l resultado experimental |
| Aliphatic naphtha | NOEL (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): 0.098 mg/l QSAR |

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|----------------------------------|--|
| Diglicidil éter de bisfenol A | 82 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |
| Diocetyl phthalate | 82 % (29 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | 60 % (5.9 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |
| 1-Butanol | 92 % (15 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave |

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|--------------------|--|
| Xileno | Organismo [Oncorhynchus mykiss], Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): > 5.5 - < 12.2 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave |
| Diocetyl phthalate | Pimephales promelas, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1,380 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave |
| Etilbenzeno | Oncorhynchus kisutch, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1 Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal |

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

| | |
|-------------------------------|---|
| Diglicidil éter de bisfenol A | Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C Sim Resultado experimental, estudo-chave |
| Xileno | Log Kow: 2.77 - 3.15 não Não especificado, Não especificado |
| Diocetyl phthalate | Log Kow: 7.60 |
| 1-Butanol | Log Kow: > 3 - 9.6 não Resultado experimental, estudo de apoio |
| Etilbenzeno | Log Kow: 0.88 |
| | Log Kow: 3.15 |
| | Log Kow: 3.13 - 3.14 não Outro, Estudo de apoio |

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de Destinação Final do Resíduo

Instruções de 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.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Número ONU ou número de ID: | UN 1263 |
| Nome Adequado para Embarque: | TINTA |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte | |
| Classe: | 3 |
| Rotulagem: | 3 |
| Grupo de Embalagem: | III |
| Número de Risco | 30 |
| Perigo ao Meio Ambiente | |
| Precauções especiais para o usuário: | – |

IATA

| | |
|--|------------|
| Número ONU ou número de ID: | UN 1263 |
| Nome adequado para embarque: | TINTA |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte: | |
| Classe: | 3 |
| Rotulagem: | 3 |
| Grupo de Embalagem: | III |
| 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 1263 |
| Nome Adequado para Embarque: | TINTA |
| Classe(s) de Perigo para o Transporte | |
| Classe: | 3 |
| Rotulagem: | 3 |
| EmS No.: | F-E, S-E |
| Grupo de Embalagem: | III |
| 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 º 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Brasil. (Decreto n º 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:

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

Um ou mais componentes neste produto não

| | |
|-------------------------------------|---|
| Químicos das Filipinas: TCSI: | são enumerados ou isentos do Inventário. 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. |
| EINECS, ELINCS ou NLP: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| AU AIICL: | 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. |

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

| | |
|--|--|
| Data da Revisão: | 31.07.2024 |
| Número de versão: | 0.0 |
| Informações Adicionais: | Não há dados disponíveis. |
| Cláusula de desresponsabilização: | Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ 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. |