



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

PROTECAO SOL E CHUVA RESINA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto : PROTECAO SOL E CHUVA RESINA IMPERMEABILIZANTE INCOLOR

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
Consumer use
Advertência contra o uso
None

Uso do produto : Tinta base d'água para uso exterior.

Detalhes do fornecedor

Akzo Nobel Ltda - Paints & Coatings
Fábrica 1 - Av. Papa João XXIII, 2100
Vila Carlina - Mauá - São Paulo - Brasil
CEP: 09370-901
Fábrica 2 - Av. Getúlio Vargas, 7230 - km 12 -
Bloco A
Bairro Curado - Recife - Pernambuco - Brasil
CEP: 50950-000
Tel.: 0800 011 7711
www.coral.com.br
www.akzonobel.com

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este FDS : especialista.coral@concentrix.com

Número de telefone : CIATox (Centro de Informação e Assistência Toxicológica) 0800 014 8110

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 0%

0%

Data de emissão/Data da revisão

: 12-7-2024

Versão : 1

Data da edição anterior

: Nenhuma validação anterior

1/13

AkzoNobel

Seção 2. Identificação de perigos

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida :

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência : Palavra sem sinal.
Frases de perigo : H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Geral : P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
Prevenção : P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência : P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição.
Armazenamento : Não aplicável.
Disposição : P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	<3	6846-50-0
ácido acrílico	≤0.3	79-10-7
amoníaco, solução aquosa	≤0.3	1336-21-6
1,3-bis(hidroximetil)ureia	≤0.3	140-95-4
nitrito de sódio	≤0.3	7632-00-0
OIT	<0.05	26530-20-1
IPBC	<0.1	55406-53-6

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Inalação : Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Seção 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** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Evite a liberação para o meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
ácido acrílico	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2022). Absorvido pela pele. Observações: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens. TWA: 5.9 mg/m³ 8 horas. TWA: 2 ppm 8 horas. Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). TWA: 20 ppm 8 horas. TWA: 14 mg/m³ 8 horas.
amoníaco, solução aquosa	

- Medidas de controle de engenharia
- Controle de exposição ambiental
- : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
 - : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

- Medidas de higiene
- Proteção dos olhos/face
- Proteção da pele
- Proteção para as mãos
- Proteção do corpo
- Outra proteção para a pele
- Proteção respiratória
- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.
 - : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
 - : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.
 - : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
 - : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

adequadas.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

- Estado físico : Líquido.
- Cor : Incolor.
- Odor : Característico.
- Limite de odor : Não disponível.
- pH : 9 [Conc. (% w/w): 9%]
- Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : 100°C (212°F)
- Ponto de fulgor : Vaso fechada: Não aplicável.
- Taxa de evaporação : Não disponível.
- Inflamabilidade : Não disponível.
- Limite inferior/superior de explosividade/ inflamabilidade : Não disponível.
- Pressão de vapor :

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C		
	mm Hg	kPa	Método
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	<0.011	<0.0015	EU A.4

- Densidade relativa do vapor : Não disponível.
- Densidade : 1 g/cm³
- Solubilidade(s) :

Meio	Resultado
água fria	Solúvel [OECD (TG 105)]

- Coeficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.
- Temperatura de autoignição : Não disponível.
- Não relacionado.

- Temperatura de decomposição : Não disponível.
- Viscosidade : Cinemática (temperatura ambiente): 400 mm²/s (400 cSt)
Cinemática (40°C (104°F)): 400 mm²/s (400 cSt)

Características da partícula

- Tamanho de partícula médio : Não aplicável.
- Percentage of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm : 0

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: Não há dados específicos.
Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
ácido acrílico	LC50 Inalação Vapor	Camundongo	5300 mg/m³	2 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	640 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	280 uL/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	144 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	22 mg/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	2400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1337 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	33500 µg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Camundongo	830 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Coelho	250 mg/kg	-
	LD50 Rota de exposição não declarada	Rato	1250 mg/kg	-
	LD50 Subcutâneo	Camundongo	1590 mg/kg	-
amonía, solução aquosa	LD50 Intravenoso	Camundongo	91 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	350 mg/kg	-
nitrito de sódio	LD50 Oral	Rato	180 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Coelho	690 mg/kg	-
OIT	LD50 Oral	Rato	550 mg/kg	-
IPBC	LD50 Oral	Rato	1470 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	Pele - Levemente irritante	Porquinho da Índia	-	5 gm	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 250 ug	-
amonía, solução aquosa	Pele - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 mg	-
	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 mg	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	0.5 minutos	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	1 mg	-
				250 ug	

Seção 11. Informações toxicológicas

nitrito de sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	44 ug	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
OIT	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 mg	-

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenecidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Classificação

Nome do Produto/Ingrediente	IARC
ácido acrílico	3

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
ácido acrílico	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
amonia, solução aquosa	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
1,3-bis(hidroximetil)ureia	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
IPBC	Categoria 1	-	laringe

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contato com a pele : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos : Não há dados específicos.
- Inalação : Não há dados específicos.
- Contato com a pele : Não há dados específicos.
- Ingestão : Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos imediatos ou tardios e efeitos crônicos da exposição curta ou prolongada

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
ácido acrílico	500	1100	N/A	11	N/A
1,3-bis(hidroximetil)ureia	500	N/A	N/A	N/A	N/A
nitrito de sódio	180	N/A	N/A	N/A	N/A
OIT	100	300	N/A	0.5	N/A
IPBC	500	N/A	N/A	N/A	0.5

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
ácido acrílico	Crônico NOEC 3.8 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
amonía, solução aquosa	Agudo. LC50 15000 µg/l Água fresca	Peixe - Gambusia affinis - Adult	96 horas
nitrito de sódio	Agudo. EC50 159000 µg/l Água marinha	Algas - Tetraselmis chuii	72 horas
	Agudo. EC50 1600000 µg/l Água marinha	Algas - Tetraselmis chuii	96 horas
	Agudo. EC50 20670 µg/l Água marinha	Crustáceos - Metapenaeus ensis - Mísis	48 horas
	Agudo. LC50 1100 µg/l Água fresca	Crustáceos - Cherax quadricarinatus	48 horas
	Agudo. LC50 15370 µg/l Água fresca	Crustáceos - Penaeus indicus	48 horas
	Agudo. LC50 8300 µg/l Água marinha	Crustáceos - Penaeus monodon - Mísis	48 horas
	Agudo. LC50 7500 µg/l Água fresca	Crustáceos - Procambarus clarkii	48 horas
	Agudo. LC50 140 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 110 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Seção 12. Informações ecológicas

OIT	Agudo. LC50 150 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 0.912 mg/l Água marinha	Peixe - Hippocampus abdominalis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	35 dias
	Crônico NOEC 4.45 mg/l Água fresca	Peixe - Notropis topeka - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	30 dias
	Crônico NOEC 5.53 mg/l Água fresca	Peixe - Notropis topeka - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	30 dias
	Crônico NOEC 3.37 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	30 dias
	Crônico NOEC 4.06 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	30 dias
	Agudo. EC10 0.000224 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas
	Agudo. EC50 0.084 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 0.00129 mg/l	Algas - Navicula peliculosa	48 horas
	Agudo. EC50 0.42 mg/l	Daphnia	48 horas
IPBC	Agudo. EC50 107 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 180 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 320 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 154 ppb Água fresca	Peixe - Notemigonus crysoleucas	96 horas
	Agudo. LC50 47 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 50 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 65.5 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 140 ppb Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Crônico NOEC 8.5 ppb	Peixe - Pimephales promelas	35 dias
	Agudo. EC50 956 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. EC50 0.16 ppm Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 500 ppb Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca	48 horas
	Agudo. LC50 2920 ppb Água marinha	Crustáceos - Neomysis mercedis - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 40 ppb Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 95 ppb Água marinha	Peixe - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 100 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 72 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 67 ppb Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. LC50 67 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Crônico NOEC 8.4 ppb	Peixe - Pimephales promelas	35 dias

Persistência/degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
diisobutirato de 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetileno	-	5340	alta
ácido acrílico	0.38	3.162	baixa
nitrito de sódio	-3.7	-	baixa
OIT	2.45	-	baixa

Seção 12. Informações ecológicas

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Seção 14. Informações sobre transporte

	Rodoviário - ANTT	Marítimo - IMDG	Aéreo - IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Not regulated.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	No.

Precauções especiais para o usuário : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Lista de inventário

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
União Econômica Eurasiática	: Inventário da Federação Russa: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

Regulamentos nacionais

Norma ABNT NBR 14725.
Norma Regulamentadora Nº 26.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de impressão	: 18-7-2024
Data de emissão/ Data da revisão	: 12-7-2024
Data da edição anterior	: Nenhuma validação anterior
Versão	: 1
Unique ID	: DA7DF488320C1EDF9091AFD914EE0355
Significado das abreviaturas	: ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) N/A = Não disponível SGG = Grupo de segregação UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

Seção 16. Outras informações

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE: A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha com Dados de Segurança do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta Ficha com Dados de Segurança ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta Ficha com Dados de Segurança está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta Ficha com Dados de Segurança está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta Ficha com Dados de Segurança são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.