

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Intercryl 525 W.M. Red Oxide

Secção 1. Identificação

Identificador do produto segundo o GHS : Intercryl 525 W.M. Red Oxide
Código do produto : QZS75K

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	
Aplicação profissional de revestimentos e tintas	
Utilizações não recomendadas	Razão
Todo Outro Usos	

Dados do fornecedor : International Paint (PTY) Ltd
1 Paints Place
Dickens Road
Umbogintwini
KZN 4120,
South Africa
Tel: +27 31 904 8000

+27 31 904 8000 (24hr)

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação) : 10177 (Para uso apenas por profissionais médicos habilitados.)

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : sdsfellinguk@akzonobel.com

Secção 2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura : SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
 TOXICIDADE REPRODUTIVA (Criança não nascida) - Categoria 2
 PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
 PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3

Elementos de rotulagem segundo o GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Suspeito de afectar o nascituro.
Toxic to aquatic life.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Secção 2. Identificação dos perigos

Recomendações de prudência

- Prevenção** : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. Usar vestuário de protecção. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar respirar o vapor. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- Resposta** : EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- Armazenamento** : Armazenar em local fechado à chave.
- Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
- Elementos de etiquetagem suplementares** : Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada.
- Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

Substância/Preparação : Mistura

Nome do Ingrediente	% em massa	Número CAS	Classificação
Dióxido de zinco (ortofosfato) de zinco	≤1.6	7779-90-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-metóxi)etanol	<1	111-77-3	Flam. Liq. 4, H227 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 (Criança não nascida)
Óxido de zinco	≤0.84	1314-13-2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Amónia, solução aquosa	≤0.3	1336-21-6	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Nitrito de sódio	≤0.1	7632-00-0	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Eye Irrit. 2B, H320 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	<0.06	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira menção especial nesta secção.

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

Secção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Consulte um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Caso haja queixas ou sintomas, evite a continuação da exposição. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

Secção 4. Medidas de primeiros socorros

Ingestão : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

Indicação de necessidade de assistência médica imediata e tratamento especial, se preciso

Anotações para o médico : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Não requer um tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

Secção 5. Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados : Nenhuma conhecida.

Perigos específicos causados pela substância química : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é tóxico para a vida aquática. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

Produtos perigosos da decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxofre
óxidos fosforosos
óxido metálico/óxidos

Ações de protecção especiais para bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".
- Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os 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. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: Consulte a Secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a Secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

Secção 7. Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos 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 produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.
- Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Secção 7. Manuseamento e armazenagem

calcário

TWA: 2 mg/m³ 8 horas. Formulário: Poeira respirável**DOL OEL (África do Sul, 8/1995).**TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Formulário: Poeira respirávelTWA: 10 mg/m³ 8 horas. Formulário: total inhalable dust

trióxido de ferro

DOL OEL (África do Sul, 8/1995).TWA: 5 mg/m³, (as Fe) 8 horas. Formulário: FumoSTEL: 10 mg/m³, (as Fe) 15 minutos.

Formulário: Fumo

TWA: 5 mg/m³, (as Fe) 8 horas. Formulário: Poeira respirávelTWA: 10 mg/m³, (as Fe) 8 horas.

Formulário: total inhalable dust

Controlos técnicos adequados

- Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Controlo da exposição ambiental

- As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

Medidas de protecção individual

Medidas de Higiene

- 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 usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Protecção ocular/facial

- Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção da pele

Protecção das mãos

- Use luvas resistentes a químicos, classificadas de acordo com o Padrão EN374: Luvas de protecção contra químicos e micro-organismos. Recomendado: Viton® ou Luvas de nitrilo. As luvas recomendadas baseiam-se no solvente de maior percentagem no produto. Quando possa ocorrer contacto mais prolongado ou frequente, luvas com classe de protecção 6 (tempo de ruptura superior a 480 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. Quando apenas se prevê um breve contacto, luvas com classe de protecção 2 ou superior (tempo de ruptura superior a 30 minutos de acordo com a EN 374) são recomendadas. O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador. AVISO: A escolha do tipo de luvas para uma determinada utilização, duração deverá ter em consideração todos os factores relevantes do local de trabalho, assim como todos os outros factores relevantes: Outros químicos que podem ser manuseados, requisitos físicos (protecção corte/perfuração, destreza, protecção térmica),

Secção 8. Controlo da exposição/Protecção individual

- potenciais reacções do corpo ao material das luvas, assim como instruções / especificações fornecidas pelo fornecedor de luvas. As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.

Secção 9. Propriedades físico-químicas

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Vermelho.
- Odor** : Amônia.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- pH** : 8
- Ponto de fusão** : Não disponível.
- Ponto de ebulição** : Menor valor conhecido: 100°C (212°F) (água).
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: 101°C (213.8°F)
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Limites de explosão (inflamação) inferiores e superiores** : Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : 1.29
- Solubilidade** : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
- Coefficiente de repartição: n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de autoignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Cinemática (temperatura ambiente): 269 mm²/s (269 cSt)

Secção 10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- Estabilidade química** : O produto é estável.
- Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

Secção 10. Estabilidade e reatividade

Condições a evitar : Não há dados específicos.

Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

Secção 11. Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Amónia, solução aquosa mistura de: 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H- isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	DL50 Oral DL50 Oral	Rato Rato	350 mg/kg 53 mg/kg	- -

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
2-(2-metóxi)etanol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Olhos - Irritante moderado	Coelho	-	500 milligrams	-
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Amónia, solução aquosa	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	250 Micrograms	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	0.5 minutos 1 milligrams	-
nitrito de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Irritante forte	Humano	-	0.01 Percent	-
mistura de: 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H- isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					

Sensibilização

Não disponível.

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Secção 11. Informação toxicológica

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
amonía, solução aquosa	Categoria 3	Não é aplicável.	Irritação das vias respiratórias

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
peso fetal reduzido
aumento de mortes fetais
malformações ósseas

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Geral** : Uma vez sensibilizado, pode ocorrer uma reacção alérgica severa quando for subsequentemente exposto a níveis muito baixos.

Secção 11. Informação toxicológica

Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	: Suspeito de afectar o nascituro.
Efeitos no desenvolvimento	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Medidas numéricas da toxicidade

Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.


Secção 12. Informação ecológica

Toxicidade


Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Zinco(ortofosfato) de trizincó	Agudo. EC50 1.08 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 0.136 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas
	Agudo. CL50 0.09 mg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 1.08 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
2-(2-metóxi)etanol	Crônico NOEC 0.036 mg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Adulto	25 dias
	Agudo. EC50 930 ppm Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 960 ppm Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo. EC50 0.042 mg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
óxido de zinco	Agudo. EC50 1 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. CL50 0.17 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas
	Agudo. CL50 1.1 mg/l	Peixe - Oncorhynchus Mykiss	96 horas
	Crônico NOEC 0.017 mg/l Água doce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase exponencial de crescimento	72 horas
amoníaco, solução aquosa nitrito de sódio	Agudo. CL50 15000 µg/l Água doce	Peixe - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	Agudo. EC50 159000 µg/l Água salgada	Algas - Tetraselmis chuii	72 horas
	Agudo. EC50 1600000 µg/l Água salgada	Algas - Tetraselmis chuii	96 horas
	Agudo. CL50 1100 µg/l Água doce	Crustáceos - Cherax quadricarinatus	48 horas
	Agudo. CL50 48 µg/l Água doce	Peixe - Ictalurus punctatus - Alevim	96 horas
	Crônico NOEC 0.912 mg/l Água salgada	Peixe - Hippocampus abdominalis - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	35 dias

Persistência e degradabilidade

Secção 12. Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
 s(ortofosfato) de trizincó óxido de zinco	- -	- -	Não tão prontamente Não tão prontamente

Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
 -(2-metóxi)etanol óxido de zinco nitrito de sódio	-0.47 - -3.7	- 60960 -	baixa alta baixa

Mobilidade no solo










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

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

Secção 13. Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Secção 14. Informações relativas ao transporte

	UN	IMDG	IATA
Número ONU	 Não regulado.	 Não regulado.	 Não regulado.
Designação oficial de transporte da ONU		-	-
Classes de perigo para efeitos de transporte		-	-
Grupo de embalagem		-	-
Perigos para o ambiente	 Não.	 Não.	 Não.

Secção 14. Informações relativas ao transporte

Informação adicional		-	A marcação de substância perigosa para o ambiente pode aparecer, caso seja necessária de acordo com outros regulamentos sobre transporte.
-----------------------------	--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Grupo de segregação segundo o código IMDG : Não é aplicável.

Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC : Não disponível.

Secção 15. Informação sobre regulamentação

Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Lista de existências

Austrália	: Não determinado.
Canadá	: Não determinado.
China	: Não determinado.
Europa	: Não determinado.
Japão	: Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coreia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.

Secção 16. Outras informações

Justificação

Classificação	Justificação
Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 (Criança não nascida) Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

História

Data de impressão : 30/05/2017

Data de lançamento/Data da revisão : 30/05/2017

Data da edição anterior : 01/07/2016

Versão : 3

Código para as abreviaturas :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- BCF = Factor 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)
- UN = Nações Unidas

Referências : Não disponível.

✓ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observação ao Leitor

NOTA IMPORTANTE: as informações desta ficha de dados (que pode ser alterada com regularidade) não pretendem ser exaustivas e são apresentadas de boa fé e acredita-se que são correctas na data da sua preparação. Cabe ao utilizador a responsabilidade de verificar se esta ficha de dados está actualizada antes de utilizar o produto em causa.

Os indivíduos que utilizarem as informações devem determinar eles próprios a adequação do produto relevante para a finalidade pretendida antes da utilização. Quando as finalidades não forem as especificamente recomendadas nesta ficha de dados de segurança, o utilizador utiliza o produto por sua conta e risco.

RENÚNCIA DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE: as condições, métodos e factores que afectam o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização e eliminação do produto não estão sob o controlo e o conhecimento do fabricante. Por conseguinte, o fabricante não assume a responsabilidade por quaisquer efeitos adversos que possam ocorrer com o manuseamento, armazenamento, aplicação, utilização, utilização indevida ou eliminação do produto e, na medida do que é permitido pela lei aplicável, o fabricante renuncia expressamente a responsabilidade por toda e qualquer perda, danos e/ou despesas resultantes ou de algum modo associadas ao armazenamento, manuseamento, utilização ou eliminação do produto. A segurança do manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação são da responsabilidade dos utilizadores. Os utilizadores devem cumprir todas as leis de saúde e segurança aplicáveis.

A menos que tenhamos concordado em contrário, todos os produtos são fornecidos por nós no âmbito dos nossos termos e condições de comercialização normalizados, incluindo limitações de responsabilidade. Certifique-se de que consulta os termos e condições e/ou o contrato relevante celebrado com a AkzoNobel (ou respectiva subsidiária, consoante o caso).

© AkzoNobel