



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial) B06JA
Código interno de identificação do produto (quando existente) B06JA
Principais usos recomendados para a substância ou mistura Coating for Industrial Use
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Não disponível.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Fabricante

Nome da empresa Magni Industries, Inc.
Endereço 2771 Hammond Street
Detroit, MI , 48209
Estados Unidos
Telefone para contato Telefone: +1 313-843-7855
Fax: +1 313-842-6730
Site
E-mail sds@magnicoatings.com
Pessoa de contato EHS Department
Telefone para emergências Centro de emergências de transporte químico +1 (800) 424-9300
(CHEMTREC, Chemical Transportation Emergency Center) , EUA
Internatl (24 Hour) +1 (703) 527-3887

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Líquidos inflamáveis	Categoria 3
Perigos saúde humana	Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
	Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 1
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Atenção

Frase(s) de perigo

Líquido e vapores inflamáveis. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução

Prevenção

Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Enxágue a boca. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. 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 sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize meios apropriados. Recolha o material derramado.
Armazenamento	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Disposição	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Nenhum conhecido.
Informações suplementares	73.19% da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda oral desconhecida. 71.29% da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda dérmica desconhecida. % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade aguda por inalação desconhecida. 19.97% da mistura consiste em componente(s) cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos. 19.97% da mistura consiste em componente(s) cujos perigos de longo prazo para o ambiente aquático são desconhecidos.
Outras informações	A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Zinco	7440-66-6	40 - < 50
2-Etilhexanol	104-76-7	10 - < 20
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy	64742-82-1	5 - < 10
Álcool n-butil	71-36-3	1 - < 3
Solvent naptha, Petróleo , light aromatic	64742-95-6	1 - < 3
Aromatic petroleum distillate	64742-94-5	< 1
Xileno	1330-20-7	< 1
Etilbenzeno	100-41-4	< 0.2
Solvente padrão	8052-41-3	< 0.2
Outros componentes abaixo dos níveis reportáveis		20 - < 30

* Designa que uma identidade química específica e/ou porcentagem de composição foram retidas como segredo comercial.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de mal-estar, consulte um médico. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Contato com os olhos	Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões. Em caso de mal-estar, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor.
Proteção para o prestador de socorros	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger. Mostre esta Ficha de informações de segurança de produto químico ao médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Notas para o médico Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Em caso de queimadura: lavar imediatamente com água em abundância. Durante a lavagem, remover as roupas que não aderiram à pele. Chamar uma ambulância e continuar a lavagem durante o transporte ao hospital. Mantenha a pessoa aquecida. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção Espuma. Pó químico seco. Areia seca. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios inadequados de extinção Água. Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.

Perigos específicos da substância ou mistura Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem se deslocar a uma distância considerável até uma fonte de ignição e inflamar-se com retorno de chama. Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.

Métodos especiais de combate a incêndio Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.

Métodos específicos Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Riscos gerais de Incêndio Líquido e vapores inflamáveis.

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 Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Ventile espaços fechados antes de entrar. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.

Para o pessoal do serviço de emergência Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite a entrada em cursos d'água, redes de esgotos e águas pluviais, solos ou áreas confinadas.

Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Utilize material não combustível como vermiculita, areia ou terra para absorver o produto, colocando-o em um recipiente para descarte posterior.

Derramamentos de pequeno porte: Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para recipientes para o descarte posterior. Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Não manuseie, armazene nem abra próximo a chamas abertas, fontes de calor ou fontes de ignição. Proteja o material contra a luz solar direta. Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem ser aterrados. Utilize ferramentas antifaiscantes e equipamento à prova de explosão. Não experimente nem ingira. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Não coma, beba nem fume durante a utilização. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Observe as boas práticas de higiene industrial.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Mantenha afastado do calor, faíscas e chamas abertas. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas usando técnicas comuns de equipotencialização e aterramento. Armazene em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar direta. Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em uma área equipada com sprinklers. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacionais

Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Álcool n-butyl (CAS 71-36-3)	Tecto	115 mg/m ³ 40 ppm	
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	não-aerossol
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	TWA	340 mg/m ³ 78 ppm	
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)	TWA	100 ppm	
Solvente padrão (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	
Xileno (CAS 1330-20-7)	TWA	340 mg/m ³ 78 ppm	

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Álcool n-butyl (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm	
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)	TWA	200 mg/m ³	não-aerossol
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	TWA	20 ppm	
Naptha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)	TWA	100 ppm	
Solvente padrão (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	
Xileno (CAS 1330-20-7)	STEL TWA	150 ppm 100 ppm	

Valores-limite biológicos

Brasil. BEIs (Portaria Nº 3214, 8/6/78, NR-07, Tabela 1)

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	1.5 g/g	Mandélico	Creatinina na urina	*
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Metil-Hipúrico	Creatinina na urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

EUA - Índices de Exposição Biológica da ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	0.15 g/g	Soma do ácido mandélico e do ácido fenilglicólico	Creatinina na urina	*
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5 g/g	Ácidos metil-hipúricos	Creatinina na urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

Diretrizes de exposição

OELs no Brasil: Designação da pele

Álcool n-butil (CAS 71-36-3)

Pode ser absorvido através da pele.

Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)

Pode ser absorvido através da pele.

Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US): Designação da pele

Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)

Pode ser absorvido através da pele.

Medidas de controle de engenharia

Sistema de exaustão geral e local à prova de explosão. Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Provide eyewash station and safety shower.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas.

Outras

Use roupas resistentes a produtos químicos apropriadas.

Proteção respiratória

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não limites de exposição ainda não tenham sido estabelecidos), um respirador aprovado deverá ser usado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Não fume durante a utilização. Mantenha afastado de alimentos e bebidas. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Prata

Odor

Characteristic

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

-97 °C (-142.6 °F) estimado

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição

123 °C (253.4 °F) estimado

Ponto de fulgor

34.0 °C (93.2 °F) Copo fechado Pensky-Martens

Taxa de evaporação

Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de inflamabilidade inferior (%)

1.8 % ASTM E-681

Limite superior de inflamabilidade (%)

12.5 % ASTM E-681

Limite de explosividade inferior (%)

Não disponível.

Limite de explosividade superior (%)

Não disponível.

Pressão de vapor

3.69 hPa estimado

Densidade de vapor

Não disponível.

Densidade relativa

Não disponível.

Solubilidade(s)

Solubilidade (na água)	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	382 - 385 °C (719.6 - 725 °F) ASTM Method E 659
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.

Outros parâmetros físico químicos

Densidade	1.51 g/cm3
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Porcentagem de voláteis	40 %
Peso específico	1.51
COV	599 g/L EPA Method 24

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes e outras fontes de ignição. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Não se conhecem produtos perigosos de decomposição.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular grave.
Ingestão	Nocivo se ingerido.
Sintomas	Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardência, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor.
Toxicidade aguda	Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
2-Etilhexanol (CAS 104-76-7)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	1986 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	2053 mg/kg
Álcool n-butyl (CAS 71-36-3)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	3400 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	790 mg/kg
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	61 mg/l, 4 Horas

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	17800 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	3500 mg/kg
Naphtha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	61 mg/l, 4 Horas
Solvent naphtha, Petróleo , light aromatic (CAS 64742-95-6)		
Agudo		
Inalação		
LC50	Rato	61 mg/l, 4 Horas
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Agudo		
Dermal		
LD50	Coelho	> 43 g/kg
Inalação		
LC50	Rato	6350 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	3523 - 8600 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Provoca irritação à pele.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.	
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.	
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.	
Carcinogenicidade	O risco de câncer não pode ser excluído se houver exposição prolongada.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)	A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.	
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.	
Xileno (CAS 1330-20-7)	A4 Não classificável como carcinogênico para humanos.	
Brasil. LEOs (Portaria No 3214 de 8/6/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH))		
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)	Grupo A3 Carcinogênico confirmado para animais com relevância desconhecida para seres humanos.	
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade		
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	2B Possivelmente carcinogênico para humanos.	
Naphtha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Solvente padrão (CAS 8052-41-3)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Xileno (CAS 1330-20-7)	3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.	
Tóxico para a reprodução	Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Não é perigoso por aspiração.	
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva. A exposição prolongada pode provocar efeitos crônicos.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes		Espécie	Resultados de testes
2-Etilhexanol (CAS 104-76-7)			
Aquático			
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)	10 - 33 mg/l, 96 horas
Álcool n-butyl (CAS 71-36-3)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	1897 - 2072 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)	100 - 500 mg/l, 96 horas
Aromatic petroleum distillate (CAS 64742-94-5)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga de água (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/l, 96 horas
			8.8 mg/l, 96 horas
Etilbenzeno (CAS 100-41-4)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	1.37 - 4.4 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Peixe (Pimephales promelas)	7.5 - 11 mg/l, 96 horas
Naphtha (mineral oil), hydrodesulfured heavy (CAS 64742-82-1)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga de água (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/l, 96 horas
			8.8 mg/l, 96 horas
Solvent naphtha, Petróleo , light aromatic (CAS 64742-95-6)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga de água (daphnia pulex)	2.7 - 5.1 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	8.8 mg/l, 96 horas
			8.8 mg/l, 96 horas
Xileno (CAS 1330-20-7)			
Aquático			
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus)	7.711 - 9.591 mg/l, 96 horas
Zinco (CAS 7440-66-6)			
Aquático			
Crustácea	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	2.8 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0.56 mg/l, 96 horas

Persistência e degradabilidade Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}

Álcool n-butyl	0.88
Etilbenzeno	3.15
Naphtha (mineral oil), hydrodesulfured heavy	3.16 - 7.15
Solvente padrão	3.16 - 7.15
Xileno	3.12 - 3.2

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não disponível.
Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis sobre este produto.
Outros efeitos adversos	O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozônio.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos	Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.
Regulamentações locais	Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Número ONU	UN1263
Nome apropriado para embarque	Tinta, incluindo tinta, laca, esmalte, corante, goma laca, verniz, polidores, carga líquida e base de laca líquida
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	3
Risco subsidiário	-
Rotulagem	3
Grupo de embalagem	III
Ambientalmente perigoso	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Antes de manusear o produto, leia as instruções de segurança, a FISPQ e os procedimentos de emergência.

Regulamentos internacionais

IATA

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1263
UN proper shipping name	Paint including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler, and liquid lacquer base, MARINE POLLUTANT (Zinc)
Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
Label(s)	3
Packing group	III
Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

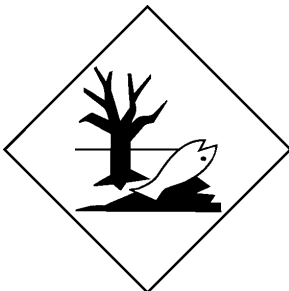
Zinc

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não estabelecido.

Agência Nacional de Transportes Terrestres; IATA; IMDG



Poluente marinho



Informações gerais

Poluente marinho regulamentado pelo IMDG.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Este produto é classificado para transporte de acordo com a Resolução ANTT No 420 de 2004, alterada pelas Resoluções ANTT No 701 de 2004, ANTT No 1644 de 2006, No 2657 de 2008 e No 2975 de 2009. Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Álcool n-butyl (CAS 71-36-3)
Solvent naptha, Petróleo , light aromatic (CAS 64742-95-6)
Xileno (CAS 1330-20-7)

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Zinco (CAS 7440-66-6)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores	Não disponível.
Legendas e abreviaturas	Não disponível.
Informações de revisão	Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.
Cláusula de desresponsabilização	O produto não é reativo nas conA informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) está correta, conforme nosso entendimento e saber, na data da sua publicação. Estas informações são prestadas somente como orientação para o manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, destinação e descarte com segurança, e não devem ser entendidas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se especificamente ao material mencionado e podem não ser válidas para uso deste material em combinação com outros materiais ou em outros processos, salvo se houver menção específica neste sentido. Magni Industries, Inc. não pode informar todas as condições nas quais essas informações e seu produto, ou produtos de outros fabricantes, em combinação com este produto, podem ser usadas. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras de manuseio, armazenamento e descarte do produto, bem como assumir a responsabilidade por perda, lesão, dano ou despesas devido ao uso impróprio.