

Nome do material: UltraSoniX™

SEÇÃO 1: Identificação**Identificador do produto****Nome do material**

UltraSoniX™

Uso do produto

Industrial Ultrassons Acoplante

Restrições de uso

Exclusivamente para utilização industrial.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Echo Ultrasonics™ LLC

774 Marine Drive, Bellingham, WA 98225

telefone: 1-360-671-9121

Telefone de emergência: 0-800-591-6042

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos**Classificação GHS de acordo com a norma ABNT NBR 14725-2:2012**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Elementos do rótulo**Símbolos de perigo**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Palavra-sinal

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação

Advertências de perigo

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Recomendações de prudência**Prevenção**

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Reacção

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Armazenagem

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Eliminação

Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam classificação

Nenhum(a)

SEÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

CAS	Nome do componente	por cento
57-55-6	1,2-Propilenoglicol	<35
9003-01-4	Resina acrílica	<2
84812-94-2	Ácido 3-dodecilaminopropiónico	<4
7631-95-0	Molibdato de sódio	<2

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

Impurezas e aditivos estabilizantes que contribuem para a Classificação GHS

Nenhum(a)

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias

Inalação

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.

Contacto com a pele

Lave a pele com água e sabão pelo menos por 15 minutos enquanto se retira a roupa e os sapatos contaminados. Obter assistência médica em caso de aparecimento ou persistência de irritação ou dor.

Contacto com os olhos

Enxague os olhos com água em abundância pelo menos por 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação dos olhos ocorrer ou persistir, procure assistência médica.

ingestão

Em caso de indisposição, consulte um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas/efeitos mais importantes

agudo

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Retardadas

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Manter afastado das crianças e de adultos com demência.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Agentes extintores adequados

Utilizar espuma, pó químico seco normal, dióxido de carbono, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados

Desconhecido.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco insignificante de incêndio.

Equipamento de protecção e precauções para bombeiros

Usar vestuário de protecção adequado. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Medidas de combate a incêndios

Remova o contentor da área de incêndio caso se possa executar esta operação sem se arriscar. Evite a inalação do material ou dos subprodutos da combustão. Fique acima do derramamento ou do incêndio e permaneça fora das áreas baixas.

Combustão

óxidos de carbono

SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Use roupa e equipamento de protecção individual; consulte a Seção 8.

Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Mantenha o pessoal desnecessário afastado, isole a área perigosa e não permita entrada a ninguém. Recolha o material derramado e coloque em um equipamento limpo dedicado. Remover com uma pá ou vassoura. O produto é escorregadio. Limpar o chão e os objectos contaminados com água.

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Use luvas/roupas de proteção e proteção para face/olhos. Lavar cuidadosamente após manuseamento. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Nenhum necessário de acordo com critérios de classificação.

Armazene no contentor original. Manter afastado da luz solar direta. Não conservar a temperaturas abaixo de 0 °C.

Não conservar acima da temperatura seguinte: 35°C (95°F).

Materiais incompatíveis

Desconhecido.

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Orientações de exposição

Limites de exposição do componente

Molibdato de sódio	7631-95-0
ACGIH:	0.5 mg/m ³ VLE-MP as Mo partículas respiráveis(relacionado a Molibdénio, compostos solúveis)

UE - Exposição Ocupacional (98/24/CE) - Encadernação Valores-Limite Biológicos e as Medidas de Vigilância em Saúde

Não há valores de limites biológicos para nenhum dos componentes do produto.

Controlo da exposição

Providencie exaustor localizado ou sistema de ventilação de processo fechado. Assegure cumprimento com os limites aplicáveis de exposição.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO PESSOAL

Protecção dos olhos/do rosto

Utilize óculos de segurança com protecção lateral. Proporcione uma fonte de lavagem ocular de emergência e um chuveiro inundante na área imediata ao trabalho.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Recomendações de luvas

Usar luvas adequadas.

Materiais protectores

Não há dados disponíveis.

Protecção respiratória

Caso os controles de engenharia não consigam manter as concentrações em um nível insignificante, um respirador aprovado deve ser usado. Qualquer aparelho respiratório independente que contenha protecção facial total e é operado no modo demanda-pressão ou algum outro modo de pressão-positiva.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Aparência	azul clavo verde alta viscosidade gel	Estado físico	Não disponível
Cheiro	leve	Cor	verde azulado claro

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

Limite de odor	Não disponível	pH	8
Ponto de fusão	Não aplicável	Ponto de ebulição	102 C
Faixa do ponto de ebulição	Não disponível	Ponto de congelamento	-15 C
Velocidade de evaporação	Não disponível	Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível
Temperatura de Autoignição	>148.89 °C	Ponto de ignição	>148.89 °C
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSÃO	Não disponível	Temperatura de decomposição	Não disponível
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSÃO	Não disponível	Pressão do vapor	Não aplicável
Densidade do vapor	1	Gravidade específica	Não disponível
Solubilidade na água	100 %	Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Viscosidade	160000 cps (Brookfield)	Solubilidade (outro)	Não disponível
Densidade	1.1 - 1.4 g/cc	Forma física	alta viscosidade , gel
VOC	<1.5 % (calculado)	Peso molecular	Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

Reactividade

Não se prevê perigo de reactividade.

Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorrer.

Condições a evitar

Desconhecido.

Materiais a evitar (incompatibilidades)

Desconhecido.

Produtos de decomposição perigosos

óxidos de carbono

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicidade Agudo e Crônico

Não há dados disponíveis.

Análise dos componentes - DL50/CL50

Os componentes deste material foram revistos por várias fontes e foram publicados os seguintes parâmetros de avaliação:

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

1,2-Propilenoglicol (57-55-6)

LD50 oral Ratazana 20 g/kg

LD50 dérmico Coelho 20800 mg/kg

Resina acrílica (9003-01-4)

LD50 oral Ratazana 2500 mg/kg

Molibdato de sódio (7631-95-0)

LD50 oral Ratazana 4000 mg/kg

LC50 por Inalação Ratazana >2080 mg/m³ 4 h

Água (7732-18-5)

LD50 oral Ratazana >90 mL/kg

Efeitos imediatos

Concentrações de vapor elevadas podem provocar irritação das vias respiratórias superiores. Pode provocar irritação ocular.

Efeitos tardios

nenhuma informação sobre efeitos adversos significativos.

Dados sobre irritação/corrosão

Concentrações de vapor elevadas podem provocar irritação das vias respiratórias superiores. Pode provocar irritação ocular.

Dano/irritação severa dos olhos

Pode provocar irritação ocular.

Sensibilidade respiratória

Não há dados disponíveis.

Sensibilização dérmica

Não há dados disponíveis.

Cancerogenicidade

Componente carcinógeno

Resina acrílica	9003-01-4
IARC:	Suplemento 7 [1987] ; Monografia 19 [1979] (Grupo 3 (não classificável))
Molibdato de sódio	7631-95-0
ACGIH:	A3 - Carcinogénio animal confirmado com relevância desconhecida para humanos (relacionado a Molibdénio, compostos solúveis)

Dados mutagênicos

Não há dados disponíveis.

Dados sobre efeitos reprodutivos

Não há dados disponíveis.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição única

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

Toxicidade específica para o órgão-alvo (STOT) – Exposição repetida

Nenhum órgão-alvo foi identificado.

Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis.

Condições médicas agravadas por exposição a este produto

Manter afastado das crianças e de adultos com demência.

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

SEÇÃO 12: Informação ecológica

Ecotoxicidade

Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos/do solo.

Análise de componentes - Toxicidade aquática

1,2-Propilenoglicol	57-55-6
Peixes:	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 51600 mg/L [estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 41 - 47 mL/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 51400 mg/L [estático]; LC50 96 h Pimephales promelas 710 mg/L
Algas:	EC50 96 h Pseudokirchneriella subcapitata 19000 mg/L IUCLID
Invertebrados:	EC50 48 h Dáfnia magna >1000 mg/L [Estático] EPA
Resina acrílica	9003-01-4
Peixes:	LC50 96 h Lepomis macrochirus 580 mg/L

Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Potencial de bioacumulação

não é de esperar que ocorra bioacumulação.

Mobilidade no meio ambiente

Nenhuma informação disponível quanto a este produto.

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação

Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Disposição de embalagens contaminadas

Não há dados disponíveis.

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informação IATA:

Informações adicionais: Não é regulamentado como um material perigoso.

Informação ICAO:

Informações adicionais: Não é regulamentado como um material perigoso.

Informação IMDG:

Informações adicionais: Não é regulamentado como um material perigoso.

Poluentes marinhos (IMDG)

Não regulamentados como mercadorias perigosas.

Código IBC (Internacional Bulk Chemical)

Este material contém uma ou mais das seguintes substâncias químicas que devem ser identificadas como químicos a granel perigosos, conforme exigência do código IBC.

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

1,2-Propilenoglicol	57-55-6
Código IBC:	Categoria Z
Resina acrílica	9003-01-4
Código IBC:	Categoria Z (solução, <=40%)

Precauções especiais

Nenhum(a)

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Regulamentações do Brasil

Substâncias proibidas destruidoras da camada de ozônio

Nenhum dos componentes deste produto está na lista

Uso comercial restrito de substâncias que destroem a camada de ozônio

Nenhum componente está sujeito às exigências de notificação especificadas pela “Lei sobre a notificação do lançamento para o meio ambiente de substâncias químicas específicas e a promoção de melhorias em sua gestão”, nem está incluído no “Registro de transferência e lançamento de poluentes (PRTR)” de compostos químicos designados.

Análise dos componentes - Inventário

1,2-Propilenoglicol (57-55-6)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Resina acrílica (9003-01-4)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	Não	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Ácido 3-dodecilaminopropiónico (84812-94-2)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Não	Não	Sim

Molibdato de sódio (7631-95-0)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

Folha técnica de segurança

Nome do material: UltraSoniX™

Água (7732-18-5)

EUA	CA	UE	AU	pH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Sim	DSL	EIN	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim

SEÇÃO 16: Outras informações

Data de preparação e revisão

Novo SDS : 06/28/2016

Chaves/Legendas

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AU - Austrália; DBO - Demanda bioquímica de oxigênio; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Registros de Produtos Químicos); CERCLA - Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental; CLP - Classificação, Rotulagem e Embalagem; CN - China; CPR - Regulamentação de Produtos Controlados Canadense; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes dos EUA; DSD - Directiva de Substâncias Perigosas; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CEE - Comunidade Econômica Europeia; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; ENCS - Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão; EPA - Agência de Proteção Ambiental dos EUA; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transportes Aéreos; OACI - Organização da Aviação Civil Internacional; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes do Canadá; IPVS - Imediatamente perigoso à vida ou à saúde; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; ISHL - Lei de Segurança Industrial e Saúde do Japão; JP - Japão; Kow - Coeficiente de partição octanol/água; KECI - Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul; KECL - Lista de Químicos Existentes na Coreia do Sul; KR - Coreia; LIE - Limite inferior de explosividade; LLV - Valor limite; LOLI - List Of Lists™ (Lista das Listas) - Banco de dados normativo da ChemADVISOR; MAK - Valor máximo de concentração no local de trabalho; MEL - Limite máximo de exposição; MX - Mexico; NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de New Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; REACH - Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas ; RID - Regulamento Relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas; SARA - Lei de Reautorização e Emendas ao Superfundo; STEL - Limite de exposição de curta duração; TCCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da Coreia do Sul; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas ; TW - Taiwan; TWA - Média ponderada no tempo; LSE - Limite superior de explosividade; US - Estados Unidos.

Outras informações

Isenção de responsabilidade:

O fornecedor não oferece garantias de nenhum tipo, incluindo garantias de comerciabilidade ou de adequação para uma finalidade específica. Todos os produtos são vendidos pressupondo-se que o comprador irá determinar a qualidade e a adequação desses produtos. O fornecedor renuncia expressamente a todo e qualquer dano incidental, emergente ou de outro tipo, decorrente do uso correto ou incorreto deste produto. Nenhuma informação aqui fornecida deverá ser considerada como uma recomendação de uso de nenhum produto em conflito com direitos de patente existentes.