

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2020/878/UE) e NBR 14725-4

Revisão: 26 de fevereiro de 2024

Data da edição anterior: 26 de agosto de 2022

FDS Nº 111B-19

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

752 Composto de Galvanizador a Frio (à Granel)

Identificador único de fórmula (UFI): 78YV-KXMH-JNPV-FUJW

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes: Primer rico em Zinco e revestimento para ferro, aço e suas soldas.

Utilizações desaconselhadas: Nenhuma informação disponível

Motivo para as utilizações desaconselhadas: Não se aplica

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sociedade:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446

(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)

Pedidos de FDS: www.chesterton.com

E-mail (perguntas sobre FDS):

ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Fornecedor:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemanha – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana

Ligar para Infotrac: +1 352-323-3500 (a cobrar)

Centro de Informação Antivenenos (em Portugal): 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 3, H226

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 2, H373 (audição)

Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 1, H400

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1, H410

2.1.2. Informação adicional

Para o texto completo das advertências H: ver SECÇÕES 2.2 e 16.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:	H226 H315 H319 H373 H410	Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode afectar a audição após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P210 P260 P264 P273 P280 P337/313 P314 P370/378 P391 P403/235	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar as vapores. Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de indisposição, consulte um médico. Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, químicos secos ou espuma. Recolher o produto derramado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Informação suplementar:	Nenhum	

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2	SCL, fator-M, ATE
Zinco	70-80	7440-66-6 231-175-3	ND	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Fator M agudo/crônico: 1 ATE (via oral): > 2.000 mg/kg ATE (inalação, poeiras): > 5,41 mg/l
Xileno	10-15	1330-20-7 215-535-7	ND	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332/H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (audição) Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 4.300 mg/kg ATE (via dérmica): > 4.350 mg/kg ATE (inalação, vapor): 27,124 mg/l
Etilbenzeno	1-3	100-41-4 202-849-4	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (audição) Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 3.500 mg/kg ATE (via dérmica): 15.354 mg/kg ATE (inalação, vapor): 17,2 mg/l

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

¹Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Consultar o médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Proteção de socorristas:** Não se deve executar nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem o devido treinamento. Evite o contato com o produto ao prestar auxílio à vítima. Não respirar as vapores. Ver a seção 8.2.2 para as recomendações sobre o equipamento de proteção individual (EPI).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Provoca irritação cutânea. O contato direto com os olhos causará irritação. A inalação excessiva de vapores irritará os olhos e o aparelho respiratório, e causará tontura, dores de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central. Pode afectar o sistema nervoso central, fígado, rins e audição após exposição prolongada ou repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas. Se mais de 2 ml/kg foram ingeridos e o vômito não ocorreu, deve-se induzir o vômito com supervisão.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco ou espuma

Meios inadequados de extinção: Não use água no produto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos.

Outros perigos: Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis. A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros vapores tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfilar os conteúdos expostos com água. Recomendar que os Bombeiros usem aparelho de respiração auto-suficiente.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar somente em locais bem ventilados. Manter os conteúdos fechados quando não estiverem em uso. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em área fresca e bem ventilada. Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Ingredientes	ppm	LT (Brasil) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
Zinco	N/A	N/A	N/A	(inal.) (resp.)	10 3
Xileno	78	340	médio	100 STEL: 150	434 STEL: 651
Etilbenzeno	78	340	médio	20	N/A

¹ NR 15 - Atividades e operações insalubres, limites de tolerância, até 48 horas/semana

Valores-limite biológicos

Xileno :

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
Ácidos Metilipúricos	Urina	Final do turno	1,5 g/g creatinina	ACGIH	–

Etilbenzeno:

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
Soma de ácido mandélico e ácido fenilgloxílico	Urina	Final do turno	0,15 g/g creatinina	ACGIH	Não específico

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Trabalhadores Workers

Substância Substance	Via de exposição Route of exposure	Possíveis danos para a saúde Potential health effects	DNEL DNEL
Xileno	Via inalatória	Efeitos crónicos locais/Efeitos crónicos sistémicos	221 mg/m ³ (GESTIS)
Etilbenzeno		Efeitos crónicos sistémicos	77 mg/m ³ (GESTIS)

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006: Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:

Não disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação à prova de explosão suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo dos limites de exposição.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P). Use aparelho de respiração autônoma para entrar em ambientes fechados, para áreas mal ventiladas e para limpeza de locais com grandes derramamentos.

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (e.g. Viton*, Neopreno, Nitrila). *Marca registrada da The Chemours Company FC, LLC.

Xileno , Etilbenzeno:

Tipo de contato	Material da luva	Espessura da camada	Tempo de ruptura*
Total	Viton	0,7 mm	> 480 min
Derramado	Borracha de nitrila	0,4 mm	Etilbenzeno: > 10 min Xileno : > 30 min

*Determinado de acordo com o padrão EN374.

Protecção ocular e da face: Óculos protetores.

Outras informações: Roupa impermeável conforme necessidade para contato de pele repetitivo, prolongado.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido viscoso	pH	não se aplica
Cor	cinza	Viscosidade cinemática	1300-1700 mm ² /s
Odor	odor solvente	Solubilidade em água	sem importância
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	99 °C	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	2,88 kg/l
% volátil (por volume)	48,1	Densidade de vapor (ar=1)	>1
Inflamabilidade	inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	<1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	0,7 NIE; 22,7 NSE	% de aromáticos por peso	14,2%
Ponto de inflamação	26 °C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada PM	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado		

9.2. Outras informações

Viscosidade dinâmica: 3800-4800 cPs

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Ver secções 10.3 e 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecidas nenhuma reacções perigosas em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.

10.5. Materiais incompatíveis

Metais alcalinos e Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 / GHS

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. Os indivíduos com problemas de olhos, pele e aparelho respiratório pré-existent poderão piorar com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix: 20.636 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Zinco	LD50 via oral rato	> 2.000 mg/kg
Xileno	LD50, rato	2.840 mg/kg
Etilbenzeno	LD50, rato	3.500 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix: 9.259 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Xileno	LC50, coelho	> 4.350 mg/kg
Xileno	cATpE	1.100 mg/kg
Etilbenzeno	LC50, coelho	15.354 mg/kg

Por inalação: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix: 82,31 mg/l (vapor). A inalação excessiva de vapores irritará os olhos e o aparelho respiratório, e causará tontura, dores de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Xileno	LC50, rato, 4 horas	5.000 ppm
Xileno	LCLo, ser humano	10.000 ppm, 6 h
Xileno	LC50, rato, 4 horas	27,124 mg/l
Xileno	cATpE (vapor)	11 mg/l
Etilbenzeno	LC50, rato, 4 horas	17,2 mg/l

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato direto com os olhos causará irritação.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Carcinogenicidade: O Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) designou Etilbenzeno como possível cancerígeno para humanos (Grupo 2B).

Toxicidade reprodutiva: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

STOT-exposição única: Não se espera que cause toxicidade.

STOT-exposição repetida: Relatórios têm associado o excesso de exposição ocupacional repetida ou prolongada a todos os solventes com dano permanente ao cérebro e sistema nervoso. Os animais de laboratório expostos a vapor de Xileno apresentaram embrio/fetotóxico, perda de audição e efeito no fígado e rins.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Dados ecotoxicológicos ainda não foram determinados especificamente para este produto. A informação fornecida abaixo está baseada no conhecimento dos componentes e ecotoxicologia de substâncias similares.

12.1. Toxicidade

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Solventes: A degradação é esperada no ambiente atmosférico dentro de dias ou semanas; biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Xileno e Etilbenzeno têm um baixo potencial para bioconcentração em organismos aquáticos, baseado em valores BCF experimentais. A bioacumulação de zinco pode ser importante em ambientes aquáticos.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Solventes (Xileno , Etilbenzeno): evaporará rapidamente ao ar se lançado no ambiente; mobilidade esperada de moderada a alta em solos. Zinco: É expectável que apresente baixa mobilidade no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. O produto não usado é abrandado para incineração ou mistura de combustíveis. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos. Este produto está classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III

14.5. Perigos para o ambiente

POLUENTE MARINHO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

NÃO SÃO NECESSÁRIAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-E, S-E

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO F1 , CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (D/E)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentos UE

Autorizações ao abrigo do título VII: Não se aplica

Restrições ao abrigo do título VIII: Nenhum

Outros regulamentos UE: Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho.
 Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (categoria de risco P5c, Líquidos inflamáveis, quantidades de limiar 50 t, 200 t; categoria de risco: E1, Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categoria 1, ou toxicidade crónica, categoria 1, quantidades de limiar 100 t, 200 t).

15.1.2. Regulamentos nacionais

Implementação nacional da Diretiva CE mencionada na secção 15.1.1.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada uma Avaliação da Segurança Química desta substância/mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrónimos: ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores
 ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
 ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda
 BCF: Factor de Bioconcentração
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CL50: Concentração letal para 50% da população testada
 CRE: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (1272/2008/CE)
 DL50: Dose Letal para 50% da população testada
 FDS: Ficha de Dados de Segurança
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
 LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis
 mPmB: substância muito Persistente, muito Bioacumulável
 N/A: Não Aplicável
 ND: Não Disponível
 NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis
 NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis
 OACI: Organização da Aviação Civil Internacional
 OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (1907/2006/CE)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 SCL: Limite de concentração específico
 STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
 STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única
 STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida
 TLV: Valor Limite de Limiar
 Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.

Referências bibliográficas e fontes de dados chave: Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas
 Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina
 Agência Sueca dos Produtos Químicos (KEMI)

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] / GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312: Nocivo em contacto com a pele.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H319 : Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 8.1, 8.2.2, 9.1, 9.2, 10.6, 11.1, 12.6, 15.1, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.