

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 18 de julho de 2024

Data da edição anterior: 25 de fevereiro de 2022

FDS Nº 384A-15

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

1.1. Identificador do produto

296 Limpador para Contatos Elétricos (Aerossol)

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

Utilizações identificadas relevantes: Produto de limpeza para remoção de graxa, fluxo e outras sujeiras de equipamentos elétricos ou eletrônicos.

Utilizações desaconselhadas: Usos diferentes dos listados acima.

Motivo para as utilizações desaconselhadas: Restrições de uso do aquecimento global.

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:

1.4. Número de telefone de emergência

24 horas por dia, 7 dias por semana

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

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Aerossol, Categoria 3, H229

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2A, H319

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H335, H336

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361f

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 1, H373 (sistema nervoso)

Perigo de aspiração, Categoria 1, H304

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3, H412

2.1.2. Informação adicional

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:	H229 H315 H319 H335 H336 H361 H373 H304 H412	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Pode provocar danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Recomendações de prudência:	P201 P202 P210 P251 P260 P264 P271 P273 P280 P302/352 P332/313 P304/340 P312 P305/351/338 P337/313 P301/310 P331 P362/364 P403 P410/412 P501	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não inale os vapores. Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. 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 a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Armazene em local bem ventilado. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
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	Classificação GHS
1,1,1,2-Tetrafluoretano	30-40	811-97-2	Press. Gas (Liq.), H280
1,1,2,2-Tetrafluoroetil-2,2,2-trifluoroetiléter	30-40	406-78-0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
trans-1,2-Dicloroetileno	10-20	156-60-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol	5-10	64-17-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319

n-Hexano	1-5	110-54-3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (C ≥ 5 %, sistema nervoso) Aquatic Chronic 2, H411
----------	-----	----------	--

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

¹Classificado de acordo com: NBR 14725-2

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. Não administrar adrenalina (epinefrina). Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Remover roupas contaminadas lavá-las antes de novo uso. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto 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 por pelo menos 10 minutos. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induza o vômito, exceto ao receber instrução da equipe médica. Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água. 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. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. 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 à pele. Provoca irritação ocular grave. O vapor pode irritar o trato respiratório e causar sonolência, perda de consciência, dor de cabeça, tontura e outros problemas no sistema nervoso central. Arritmia cardíaca foi verificada em estudos com animais. A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas. Não administrar adrenalina (epinefrina).

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Químico seco, dióxido de carbono, espuma, borrifo de água ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jactos de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Óxidos de carbono, fluoreto de hidrogênio, cloreto de hidrogênio, haletos de carbonilo, compostos halogenados.

Outros perigos: Os contêineres pressurizados, quando aquecidos, são potenciais riscos de explosão.

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 proteção e procedimentos de emergência

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

Evacuar a área. Prover ventilação adequada. Conter o derramamento em uma área pequena. Cubra o derramamento com material absorvente não combustível (p.ex., areia, barro, etc.), apanhe e transfira para um recipiente adequado para o descarte.

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

Agite bem antes de usar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Evite inalar os vapores. Os vapores são mais pesados que o ar e se acumularão em áreas baixas. Evite o contacto com a pele, os olhos ou roupas. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Armazene em local bem ventilado.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma precaução especial.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO 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
1,1,1,2-Tetrafluoretano*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,1,2,2-Tetrafluoroetil-2,2,2-trifluoroetiléter	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
trans-1,2-Dicloroetileno	155	615	médio	200	N/A
Etanol	780	1480	mínimo	STEL: 1.000	N/A
n-Hexano	N/A	N/A	N/A	50 (pele)	N/A

*Limite recomendado pela Associação Americana de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association -AIHA): 1.000 ppm (4.240 mg/m³).

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

Valores-limite biológicos

n-Hexano:

Parâmetro de controlo	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
2,5-Hexanodiona	Urina	Final de jornada de trabalho	0,5 mg/l	ACGIH	-

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador com filtro contra vapor orgânico.

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

Proteção ocular e da face: Óculos de segurança com proteções laterais, óculos de segurança ou máscara de segurança tipo solda.

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	pH	não se aplica
Cor	transparente, incolor	Viscosidade cinemática	não determinado
Odor	solvente halogenado	Solubilidade em água	insolúvel
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não determinado	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	1,285 kg/l
% volátil (por volume)	100%	Densidade de vapor (ar=1)	não determinado
Inflamabilidade	aerossol não inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	> 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	0%
Ponto de inflamação	não se aplica	Características das partículas	não se aplica
Método	não se aplica	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	não determinado		

9.2. Outras informações

Nenhum

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

Temperaturas acima de 50 °C.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos e alcalinos fortes . Metais pulverizados finamente divididos como Alumínio, Magnésio ou Zinco Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono, fluoreto de hidrogênio, cloreto de hidrogênio, haletos de carbonilo, compostos halogenados.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. pessoas com problemas de pele, doença de coração e distúrbios respiratórios geralmente tem agravamento através de exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral:

Substância	Teste	Resultado
trans-1,2-Dicloroetileno	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Etanol	LD50, rato	6.200 mg/kg
n-Hexano	LD50, rato	> 5.000 mg/kg

Por contacto com a pele:

Substância	Teste	Resultado
trans-1,2-Dicloroetileno	LD50, coelho	> 5.000 mg/kg
Etanol	LDLo, coelho	20.000 mg/kg
n-Hexano	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg

Por inalação:

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix: 5 mg/l. Vapor em concentrações altas pode irritar a área respiratória e causar sonolência, inconsciência, dor de cabeça, vertigem e outros efeitos do sistema nervoso central. Arritmia cardíaca foi verificada em estudos com animais (NOEL: 50.000 ppm; LOEL: 75.000 ppm)

Substância	Teste	Resultado
1,1,1,2-Tetrafluoretano	LC50, rato, 4 h	567.000 ppm
trans-1,2-Dicloroetileno	LC50, rato, 4 h	24.100 ppm
Etanol	LC50, rato, 4 h	116,9 mg/l
n-Hexano	LC50, rato, 4 h	48.000 ppm

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação à pele.

Substância	Teste	Resultado
1,1,1,2-Tetrafluoretano	Irritação da pele, coelho	Levemente irritante
1,1,1,2-Tetrafluoretano	Irritação da pele, ser humano	Não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Substância	Teste	Resultado
1,1,1,2-Tetrafluoretano	Irritação dos olhos, coelho	Levemente irritante
1,1,1,2-Tetrafluoretano	Irritação dos olhos, ser humano	Não irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Substância	Teste	Resultado
1,1,1,2-Tetrafluoretano	Irritação da pele, cobaia	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

1,1,1,2-Tetrafluoretano: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade:

Este produto não contém carcinógenos conforme relacionados pela Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC) ou pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).

Toxicidade reprodutiva:

Suspeita-se que prejudique a fertilidade. 1,1,1,2-Tetrafluoretano, Etanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.

STOT-exposição repetida:

Pode provocar danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada. 1,1,1,2-Tetrafluoretano: NOEL, rato = 40.000 ppm. Etanol: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração:

A aspiração pulmonar pode causar pneumonite química ou edema pulmonar.

Outras informações:

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

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. trans-1,2-Dicloroetileno: CE50 às 48 h (Daphnia) 220-290 mg/l; NOEC (Daphnia magna, 48 h) < 100 mg/l. n-Hexano: CE50 às 48 h (Daphnia) 3,88 mg/l. Contêm um gás de estufa que pode contribuir o aquecimento global. Potencial de depleção do ozono: nenhum (0).

12.2. Persistência e degradabilidade

1,1,1,2-Tetrafluoretano: oxida lentamente pelas reações fotoquímicas no ar; meia-vida atmosférica: 1.878 dias; tempo de vida na atmosfera: 12,5 - 24 anos. Etanol: facilmente biodegradável; oxida rapidamente pelas reações fotoquímicas no ar. n-Hexano: facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

1,1,1,2-Tetrafluoretano: log Kow = 1,06, não esperada a bioacumulação. Etanol: baixo potencial de bioacumulação (log Kow = -0,31). n-Hexano: baixo potencial de bioacumulação (log Kow = 3,9).

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Insolúvel em água. Esta substância é altamente volátil e evaporará rapidamente ao ar se lançado no ambiente. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Etanol: probabilidade de alta mobilidade em solos (Koc = 2,75).

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.6. Outros efeitos adversos

Contêm um gás de estufa que pode contribuir o aquecimento global.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar ou reciclar se possível. Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. Não incinerar recipiente fechado. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

OACI: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, ASPHYXIANT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 2.2

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NÃO SE APLICA

14.5. Perigos para o ambiente

SEM PERIGOS AMBIENTAIS

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-D, S-U, ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO 5A, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E), ENVIADO EM QUANTIDADES LIMITADAS

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 nacionais

Contêm um gás de estufa que pode contribuir o aquecimento global. Não descarregar para a atmosfera. Recuperar o material residual.

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
 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
 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
 (Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)
 RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
 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

Procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Aerosol 3, H229	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2A, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335, H336	Método de cálculo
Repr. 2, H361f	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1, H304	Com base nos componentes
Aquatic Chronic 3, H4123	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H225: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H229: Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
 H280: Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo se inalado.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 H361f: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
 H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Mudança completa para representar nova formulação.

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.