

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 22 de outubro de 2024

Data da edição anterior: 3 de novembro de 2022

FDS Nº 399B-8

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

1.1. Identificador do produto

ARC CS4 (Parte B)

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

Utilizações identificadas relevantes: Composto de Polímero ARC. Para ser misturado com o ARC CS4 (Parte A) para oferecer proteção ao concreto em ambiente onde há exposição a ácido.

Utilizações desaconselhadas: Sem dados disponíveis

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:

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

Toxicidade aguda, Categoria 4, H302

Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314

Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

Lesões oculares graves, Categoria, H318

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2, H361fd

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

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 2, H411

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: | H302 | Nocivo se ingerido. |
| | H314 | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. |
| | H317 | Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| | H361fd | Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeita-se que prejudique o feto. |
| | H373 | Pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. |
| | H411 | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Recomendações de prudência: | P201 | Obtenha instruções específicas antes da utilização. |
| | P202 | Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
| | P260 | Não inale as névoas. |
| | P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio. |
| | P270 | Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. |
| | P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| | P273 | Evite a liberação para o meio ambiente. |
| | P280 | Usar luvas/roupa de proteção e proteção ocular/facial. |
| | P301/330/331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. |
| | P303/361/353 | 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. |
| | 304/340 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| | P305/351/338 | 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. |
| | P310 | Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| | P333/313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| | P363 | Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. |
| | P391 | Recolha o material derramado. |
| | P501 | Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. |
| Informação suplementar: | Nenhum | |

2.3. Outros perigos

4-tert-Butilfenol: substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino. Os perigos de saúde e segurança se encontram detalhados separadamente para a Parte A e Parte B. O material curado final não é considerado perigoso. Após a maquinagem, consultar as precauções nas fichas de dados de segurança para a Parte A e a Parte B.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

| Ingredientes perigosos ¹ | Peso % | Nº do CAS | Classificação GHS |
|---|---------|-------------|---|
| Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado | 25 - 50 | 135108-88-2 | Acute Tox. 4, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (rim) Aquatic Chronic 3, H412 |
| Álcool benzílico | 25 - 50 | 100-51-6 | Acute Tox. 4, H302/332 Eye Irrit. 2, H319 |
| 4-tert-Butilfenol | 7 - 10 | 98-54-4 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (Factor-M = 1) |
| m-Fenilenebis(metilamina) (Sinónimo: m-Xileno-alfa, alfa' diamina) | 5 - 10 | 1477-55-0 | Acute Tox. 4, H302/332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Ácido 2-hidroxibenzoico | 1 - 3 | 69-72-7 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d |

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 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. Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Inundar a área com água ao remover a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de reusar. Consultar o médico.
- contacto com os olhos:** Lavar os olhos por pelo menos 30 minutos com grandes quantidades de água. Consultar o médico.
- Ingestão:** Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito sem auxílio médico. Evitar a aspiração do vômito. Vire a cabeça da vítima para o lado.
- 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. 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

O contato direto causará queimadura na pele, olhos e membranas mucosas. Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária. Queimaduras graves da boca e garganta, como também perigo de perfuração do esôfago e do estômago, se ingerido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, areia seca, pó de calcário, espuma resistente a álcool ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Sem dados disponíveis

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Pode produzir: gás de amônia, gases tóxicos de óxido de nitrogênio. A combustão incompleta poderá formar monóxido de carbono.

Outros perigos: Sem dados disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfilar os conteúdos expostos com água. Usar equipamentos de proteção individual. 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

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

Recolher e transferir para um conteúdo adequado para 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

Evite qualquer contato direto. Não inale as aerossóis. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Remover a roupa contaminada imediatamente. Lavar a roupa antes de reusar. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Não contamine com nitrito de sódio ou outros agentes similares que podem provocar a formação do causador de câncer, nitrosamina. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada. Manter o recipiente bem fechado. Não armazenar juntamente com ácidos. Manter afastado de álcalis.

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 |
| Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Álcool benzílico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4-tert-Butilfenol | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| m-Fenilenebis(metilamina) | N/A | N/A | N/A | 0,018 (Máximo) | (pele) |
| Ácido 2-hidroxibenzoico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

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

Valores-limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações abaixo dos limites de exposição. Se necessário, prover escape local. Fornecer estações lava-olho de acesso imediato e duchas de segurança.

8.2.2. Medidas de proteção individual

Proteção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório aprovado para vapores orgânicos (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A-P2). Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado.

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (por exemplo, borracha de butila ou neopreno).

Proteção ocular e da face: Proteção facial completa com óculos de proteção por baixo.

Outras informações: Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele.

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 | incolor | Viscosidade cinemática | 495 cps @25 °C |
| Odor | odor de amina | Solubilidade em água | insolúvel |
| Limiar olfactivo | não determinado | Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.) | sem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição | 219 °C | Pressão de vapor a 20 °C | 1,59 mm Hg |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | não determinado | Densidade e/ou densidade relativa | 1,05 kg/l |
| % volátil (por volume) | 0 | Densidade de vapor (ar=1) | > 1 |
| Inflamabilidade | sem dados disponíveis | Taxa de evaporação (éter=1) | < 1 |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade | não determinado | % de aromáticos por peso | 0 |
| Ponto de inflamação | 109 °C | Características das partículas | não se aplica |
| Método | Copa Fechada | 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 sob condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Redutores fortes, alcalinos e oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado. Metais reativos (p.ex., sódio, cálcio, zinco, etc.) Materiais reativos com compostos hidroxílicos Ácidos minerais e orgânicos. O produto corrói lentamente o cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas. Reação com peróxidos pode resultar em violenta decomposição do peróxido e possivelmente criar uma explosão.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ácido nítrico, NOx, amônia, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos, fragmentos de hidrocarboneto inflamável e outros vapores tóxicos. O óxido de nitrogênio pode reagir com vapores de água para formar ácido nítrico corrosivo.

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. Indivíduos com alergias de pele ou pulmonares pré-existentes poderão piorar com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral:

Nocivo se ingerido. Queimaduras graves da boca e garganta, como também perigo de perfuração do esôfago e do estômago, se ingerido. ATE-mix: 518,46 mg/l.

| Substância | Teste | Resultado |
|--|------------|------------------|
| Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado | LD50, rato | > 50 - 300 mg/kg |
| Álcool benzílico | LD50, rato | 1.230 mg/kg |
| 4-tert-Butilfenol | LD50, rato | > 2.000 mg/kg |
| m-Fenilenebis(metilamina) | LD50, rato | 930 mg/kg |
| Ácido 2-hidroxibenzoico | LD50, rato | 891 mg/kg |

Por contacto com a pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. ATE-mix: 4246,28 mg/l.

| Substância | Teste | Resultado |
|--|--------------|------------------------------|
| Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado | LD50, coelho | 2.673 mg/kg |
| Álcool benzílico | LD50, coelho | > 2.000 mg/kg |
| 4-tert-Butilfenol | LD50, coelho | 2.318 mg/kg / > 16.000 mg/kg |
| m-Fenilenebis(metilamina) | LD50, coelho | > 3.100 mg/kg |
| Ácido 2-hidroxibenzoico | LD50, coelho | > 2.000 mg/kg |

Por inalação: A névoa pode causar queimaduras graves nos olhos, pele e trato respiratório. ATE-mix: 18,87 mg/l (névoa); 154,93 mg/l (vapor).

| Substância | Teste | Resultado |
|---------------------------|------------|--|
| Álcool benzílico | LC50, rato | > 4,178 mg/l (névoa) ≈ 8,8 mg/l (vapor) |
| m-Fenilenebis(metilamina) | LD50, rato | 1,34 mg/kg (névoa) |

Corrosão/irritação cutânea: Causa queimaduras da pele.

| Substância | Teste | Resultado |
|------------|----------------|-----------|
| Produto | Teste in-vitro | Corrosivo |

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar sensibilização da pele em indivíduos susceptíveis.

Mutagenicidade em células germinativas: Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: Teste de Ames, Teste in vitro de mutação genética de células de mamíferos (OCDE 476) aberração cromossômica (OCDE 473): negativo. 4-tert-Butilfenol: OCDE 471, Ensaio do micronúcleo (OCDE 474): negativo.

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. Suspeita-se que prejudique o feto.

STOT-exposição única: Faltam dados.

STOT-exposição repetida: Estudos em animais mostraram efeitos no fígado e rins. Estudo da toxicidade oral subcrônica em 28 dias, aminas policicloalifáticas misturadas, NOAEL: 15 mg/kg/dia.

Perigo de aspiração: Não foi classificado como tóxico aspirado.

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

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: CE50 às 72 h (algas) 43,94 mg/l. 4-tert-Butilfenol: CE50 às 72 h (algas) 14 mg/l; NOEC 0,32 mg/l (OCDE 201). m-Fenilenebis(metilamina): CE50 às 72 h (algas) 33,3 mg/l (OCDE 201).

12.2. Persistência e degradabilidade

Os componentes (Partes A e B) não reagidos que sejam indevidamente liberados no ambiente podem causar poluição do solo e da água. Álcool benzílico, Ácido 2-hidroxibenzoico: facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Álcool benzílico, Ácido 2-hidroxibenzoico: baixo potencial de bioacumulação. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: não bioacumula.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido viscoso. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9).

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

4-tert-Butilfenol: substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Aterrar os recipientes selados com uma instalação devidamente licenciada. 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: UN2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(BENZENE-1,3-DIMETHANEAMINE (MXDA) / CYCLOALIPHATIC AMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 8

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 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

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

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-A, S-B, GRUPO DE SEGREGAÇÃO SEGUNDO O CÓDIGO IMDG 18-ÁLCALIS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO C8, CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (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 nacionais

Nenhum

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 |
|-------------------------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Método de cálculo |
| Skin Corr. 1B, H314 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1, H317 | Método de cálculo |
| Eye Dam, H318 | Método de cálculo |
| Repr. 2, H361fd | Método de cálculo |
| STOT RE 2, H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

Advertências H relevantes: H301: Tóxico se ingerido.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H315: Provoca irritação à pele.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo se inalado.
 H361d: Suspeita-se que prejudique o feto.
 H361f: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
 H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 H410: Muito 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: Secções 2.3, 12.5, 14.5, 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.