

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2015/830/UE) e NBR 14725-4

Data da revisão: 25 de setembro de 2018 **Data inicial de publicação:** 9 de novembro de 2011 **FDS Nº** 449B-8

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

1.1. Identificador do produto

ARC HT-S (Parte B) (BLU, GY)

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

O Composto de Polímero ARC deve ser misturado com o ARC HT-S (Parte A) para produzir um revestimento resistente à corrosão em ambientes utilizando água quente/vapor.

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 Fax: +1 978-469-6785
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)
Pedidos de FDS: www.chesterton.com
E-mail (perguntas sobre FDS):
ProductMSDSs@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): 808 250 143

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]

Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
Toxicidade aguda, Categoria 4, H302/332
Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 2, H373 (rins, fígado, músculos)
Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 3, H412

2.1.2. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Ver secção 2.1.1.

2.1.3. Informação adicional

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

2.2. Elementos do rótulo

2.2.1. Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
	H302/332	Nocivo por ingestão ou inalação.
	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	H373	Pode afectar os rins, fígado e músculos após exposição prolongada ou repetida.
	H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P260	Não respirar as aerossóis.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.
	P303/361/353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
	P305/351/338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P301/330/331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.	
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.	
Informação suplementar:	Nenhum	

2.2.2. Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3

Pictogramas de perigo: Ver secção 2.2.1.

Palavra-sinal: Ver secção 2.2.1.

Advertências de perigo: Ver secção 2.2.1.

Recomendações de prudência:	P260	Não respirar as aerossóis.
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
	P270	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	Usar luvas/vestuário de protecção e protecção ocular/facial.
	P303/361/353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
	P305/351/338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P301/330/331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
	P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.	

Informação suplementar:

2.3. Outros perigos

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 maquinaria, 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 / Nº da CE	Nº de Registo REACH	Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	45-55	135108-88-2 603-894-6	01-211998 3522-33	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE, H373 (por via oral, rins) Aquatic Chronic 3, H412
4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina)	40-50	1761-71-3 217-168-8	01-211954 1673-38	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (fígado, músculos)
Dietilenotriamina*	1-5	111-40-0 203-865-4	01-211947 3793-27	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317

Otros Ingredientes: Ftalato de diisononilo	0-0,7	28553-12-0 249-079-5	ND	Não classificado
---	-------	-------------------------	----	------------------

*Este componente é tóxico por inalação se pulverizado ou caso seja criado aerossol/névoa. Consulte a seção 11 para mais informações sobre a toxicidade.

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. 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:** Não induzir o vômito sem auxílio médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. 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 névoas. Ver a seção 8 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. Altas concentrações de vapor e garoa podem causar grave irritação dos olhos e do aparelho respiratório. Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária.

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, espuma resistente a álcool

Meios inadequados de extinção: Sem dados disponíveis

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

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. Evitar contato com a pele. 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. 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

Não respirar as aerossóis. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Não contamine com nitrito de sódio ou outros agentes similares que podem provocar a formação do causador de câncer, nitrosamina. Remover a roupa contaminada imediatamente. Lavar a roupa antes de reusar. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, esmerilhar, serrar ou lixar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco.

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	TLV da ACGIH	
	ppm	mg/m ³
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	–	–
4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina)	–	–
Dietilenoetriamina	1 (pele)	4,2
Ftalato de diisononilo	–	–

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

Trabalhadores

Não disponível Not available

3951 Predicted No Effect Concentration (PNEC) according to Regulation (EC) No 1907/2006:

Não disponível Not available

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo dos limites de exposição. Se necessário, prover escape local. Se for necessário alterar o produto curado final de modo que possa gerar pó, faça a extração de pó ou umedecimento adequado.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Não é geralmente necessário. 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 (e.g. Neopreno, Nitrila).

Protecção ocular e da face: Óculos protetores.

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	Odor	amina
Cor	azul e preto	Limiar olfactivo	não determinado
Ponto/intervalo de ebulição	> 215°C	Pressão de vapor a 20°C	não determinado
Ponto de fusão	não determinado	% de aromáticos por peso	Nenhum
% volátil (por volume)	Nenhum	pH	não se aplica
Ponto de inflamação	> 100°C	Densidade relativa	1,000 – 1,019 kg/l
Método	Copa Fechada PM	Coefficiente (água/óleo)	< 1
Viscosidade	1500 - 2400 cps @ 25°C	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Temperatura de decomposição	não determinado	Solubilidade em água	levemente solúvel
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não se aplica	Propriedades explosivas	não determinado

9.2. Outras informações

VOC, EPA 24: 0,6 lbs/gal.

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 e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos minerais e orgânicos e oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ácido nítrico, NOx, amônia, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrosaminas e outros vapores tóxicos.

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.

Toxicidade aguda -

Por via oral: Nocivo por ingestão. ATE-mix = 410 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, rato	449 mg/kg (estimado)
4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina)	LD50, rato	380 mg/kg
Dietilenotriamina	LD50, rato	1080 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados sobre os componentes disponíveis, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix = 2264 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, coelho	2673 mg/kg
4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina)	LD50, coelho	2110 mg/kg
Dietilenotriamina	LD50, coelho	1045 mg/kg

Por inalação: Nocivo por inalação (aerossol/névoa). ATE-mix = 3,43 mg/l (aerossol/névoa).

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	LC50, rato, 4 h	> 0,07 - < .3 mg/l (aerossol/névoa)
Dietilenotriamina	LC50, rato, 4 h	Sem mortalidade a nível de saturação do vapor

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras.

Substância	Teste	Resultado
Formaldeído, polímero com benzenamina, hidrogenado + 4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina)	Teste in-vitro	Corrosivo
Dietilenotriamina	Irritação da pele, coelho	Corrosivo

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

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Irritação dos olhos	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária.

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Dietilenotriamina: 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 Regulamento No. 1272/2008 (CE).

Toxicidade reprodutiva: Dietilenotriamina: Não se espera que cause toxicidade.

STOT-exposição única: Dietilenotriamina: pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT-exposição repetida: Pode afectar os rins, fígado e músculos após exposição prolongada ou repetida, baseado em dados de produtos similares (aminas policicloalifáticas misturadas).

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

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 duradouros. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: CE50 às 48 h (Daphnia) = 15,4 mg/l.

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. Dietilenotriamina, 4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina): resistência esperada à biodegradação.

12.3. Potencial de bioacumulação

Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: não bioacumula. 4,4'-Metileno-bis (ciclohexilamina): baixo potencial de bioacumulação (factor de bioconcentração < 100, estimado). Dietilenotriamina: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa (log Kow: -2,13).

12.4. Mobilidade no solo

Líquido. Levemente solúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Dietilenotriamina: alta mobilidade esperada no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais (classificado como perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE). Incinerar o produto residual na forma líquida em 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

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN2735
 TDG: UN2735
 US DOT: UN2735

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE)
 TDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE)
 US DOT: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 8
 TDG: 8
 US DOT: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III
 TDG: III
 US DOT: III

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

US DOT: Shipped as Consumer Commodity ORM-D in packaging having a rated capacity gross weight of 66 lb. or less (49 CFR 173.154(c)). ERG NO. 153
 IMDG: EmS F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis
 ADR: Classification code C7, Tunnel restriction code (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.

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
 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
 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
 TDG: Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)
 TLV: Valor Limite de Limiar
 US DOT: Departamento de Transportes dos EUA
 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]:

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Acute Tox. 4, H302/332	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H302: Nocivo por ingestão.
 H312: Nocivo em contacto com a pele.
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H330: Mortal por inalação.
 H332: Nocivo por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nomes dos pictogramas de perigo: Corrosão, ponto de exclamação, perigo para a saúde

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 2.1, 2.2, 3, 8.2.2.

Informação adicional: Nenhum

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.