

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Data da revisão: 12 de julho de 2022

Data da edição anterior: 20 de janeiro de 2016

FDS Nº 447B-2

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

1.1. Identificador do produto

ARC I BX1 (Parte B)

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

Reparar danos causados por impacto, abrasão, erosão ou corrosão; restaurar áreas desgastadas; encher buracos e rachaduras; prover superfícies resistentes à abrasão.

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):
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

Corrosão cutânea, Categoria 1C, H314
Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

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:

H314
H317

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Pode provocar reações alérgicas na pele.

Recomendações de prudência:	P261	Evite inalar as vapores.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P280	Usar luvas/roupa de proteção e proteção ocular/facial.
	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.
	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.
	P301/330/331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
	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.
	P405	Armazene em local fechado à chave.
	P501	Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Informação suplementar: Nenhum

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 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
Álcool benzílico	5 - 9	100-51-6	Acute Tox. 4, H302/332 Eye Irrit. 2, H319
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, produtos de reação com éter diglicídico de bisfenol A de homopolímero	4 - 6	68411-71-2	Acute Tox. 4, H302
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	2 - 6	1761-71-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (via oral)
Dietilenotriamina*	1 - 3	111-40-0	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302/H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
3-aminopropildimetilamina	0,1 - 0,4	109-55-7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Otros Ingredientes:

Carboneto de silício	15 - 25	409-21-2	Não classificado ^a
Dióxido de titânio**	1 - 2	13463-67-7	Não classificado ^a
Sílica (Quartzo)	0,1 - 0,3	14808-60-7	Não classificado ^a

*Este componente é tóxico por inalação se pulverizado ou caso seja criado aerossol/névoa. A mistura não está presente em aerossol e também não há ocorrência de aerossóis.

**Contém menos de 1 % de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm.

^a3624

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:	Se a pessoa estiver consciente, enxágue sua boca com água. Não induzir o vômito sem auxílio médico. 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. 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. As altas concentrações de vapor podem causar irritação dos vias respiratórias. O contato prologado ou repetido pode causar asma, irritação da pele e outras reações alérgicas.	
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:	A combustão incompleta poderá formar monóxido de carbono. Pode produzir: gás de amônia, gases tóxicos de óxido de nitrogênio.
Outros perigos:	Não permitir que o escoamento do combate ao incêndio entre em drenos ou cursos d'água.
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	
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	
Nenhum requisito especial.	
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	
Recolher e transferir para um conteúdo adequado para descarte. Lavar os restos do derramamento com água.	
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	
Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso. 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. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, serrar ou lixar.	
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
Guardar em área fresca e seca.	
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
Álcool benzílico	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, produtos de reação com éter diglicidílico de bisfenol A de homopolímero	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dietilenotriamina	N/A	N/A	N/A	1	(pele)
3-aminopropildimetilamina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Carboneto de silício	N/A	N/A	N/A	(inal.) (resp.)	10 3
Dióxido de titânio	N/A	N/A	N/A	N/A	10
Sílica (Quartzo)	N/A	N/A	N/A	(resp.)	0,025

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 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 proteção individual

Proteção 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/P).

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

Dietilenotriamina:

Tipo de contato	Material da luva	Espessura da camada	Tempo de ruptura*
Total	Neopreno	0,65 mm	> 480 min
Derramado	borracha natural	0,6 mm	> 60 min

* Determinado de acordo com o padrão EN374.

Proteção 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	massa abrasiva	pH	não se aplica																		
Cor	cinza claro	Viscosidade cinemática	1-2 milhões cps 25 °C																		
Odor	amina	Solubilidade em água	insolúvel																		
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água	não se aplica																		
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não se aplica	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado																		
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	2,12 kg/l																		
% volátil (por volume)	0%	Densidade de vapor (ar=1)	> 1																		
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1																		
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	nenhum																		
Ponto de inflamação	> 100 °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																					
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																					
Ácidos fortes e oxidantes como Cloro líquido e Oxigênio concentrado, metais reagentes.																					
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.																					
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. Pessoal com condição preexistente de asma, doenças respiratórias crônicas e condições nos olhos ou na pele geralmente pioram com a exposição.																				
Toxicidade aguda -																					
Por via oral:	Pode ser nocivo se ingerido. ATE-mix = 3188 mg/kg																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substância</th> <th>Teste</th> <th>Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Álcool benzílico</td> <td>LD50, rato</td> <td>1620 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, produtos de reação com éter diglicidílico de bisfenol A de homopolímero</td> <td>LD50, rato</td> <td>200-500 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)</td> <td>LD50, rato</td> <td>380 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dietilenotriamina</td> <td>LD50, rato</td> <td>1553 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dióxido de titânio</td> <td>LD50, rato</td> <td>> 10.000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Substância	Teste	Resultado	Álcool benzílico	LD50, rato	1620 mg/kg	1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, produtos de reação com éter diglicidílico de bisfenol A de homopolímero	LD50, rato	200-500 mg/kg	4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, rato	380 mg/kg	Dietilenotriamina	LD50, rato	1553 mg/kg	Dióxido de titânio	LD50, rato	> 10.000 mg/kg		
Substância	Teste	Resultado																			
Álcool benzílico	LD50, rato	1620 mg/kg																			
1,2-Etanodiamina, N-(2-aminoetil)-, produtos de reação com éter diglicidílico de bisfenol A de homopolímero	LD50, rato	200-500 mg/kg																			
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, rato	380 mg/kg																			
Dietilenotriamina	LD50, rato	1553 mg/kg																			
Dióxido de titânio	LD50, rato	> 10.000 mg/kg																			

Por contacto com a pele: ATE-mix = 16.292 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	LD50, coelho	> 2000 mg/kg
4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina)	LD50, coelho	2110 mg/kg
Dietilenotriamina	LD50, coelho	1045 mg/kg

Por inalação: As altas concentrações de vapor podem causar irritação dos vias respiratórias. ATE-mix = 103,87 mg/l (vapor)

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	LC50, rato, 4 h	11 mg/l (vapor, cATpE)
Dietilenotriamina	LC50, rato, 4 h	Sem mortalidade a nível de saturação do vapor

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras.

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Irritação da pele, coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular: Risco de lesões oculares graves .

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	OCDE 405	Irritante
Dietilenotriamina	Irritação dos olhos, coelho	Corrosivo

Sensibilização respiratória ou cutânea: O contato prologado ou repetido pode causar asma, irritação da pele e outras reações alérgicas.

Substância	Teste	Resultado
Dietilenotriamina	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizante
3-aminopropildimetilamina	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Álcool benzílico, Dietilenotriamina, Dióxido de titânio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: O Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) e o Programa Nacional de Toxicologia (NTP) classificaram a sílica inalada como carcinógeno humano. O IARC designou o dióxido de titânio inalado como possível carcinogênico nos seres humanos (Grupo 2B). A sílica e o óxido de titânio neste produto não se separam da mistura ou são suspensos no ar por si mesmos, de modo que não apresentam perigo em uso normal.

Toxicidade reprodutiva: Dietilenotriamina, Carboneto de silício, Dióxido de titânio: não se espera que cause toxicidade. Álcool benzílico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única: Dietilenotriamina: pode provocar irritação das vias respiratórias. Álcool benzílico: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada por ingestão (fígado, músculos). A inalação repetitiva de sílica livre respirável pode causar cicatrizes nos pulmões provocando tosse e falta de ar. Silicose, uma lesão retardada do pulmão que é debilitante, progressiva e algumas vezes provoca fibrose pulmonar fatal, poderá resultar. A sílica neste produto não se separa da mistura ou é suspensa no ar por si mesma, de modo que não apresenta perigo quando em uso normal. Álcool benzílico, Dietilenotriamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Outras informações: Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA
<p>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.</p> <p>12.1. Toxicidade</p> <p>Muitas espécies aquáticas são intolerantes a material corrosivo, como o agente de cura não reagido.</p> <p>12.2. Persistência e degradabilidade</p> <p>4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina), Dietilenotriamina: não é facilmente biodegradável. Álcool benzílico: facilmente biodegradável (OCDE 301C, 301A). Os componentes (Partes A e B) não reagidos que sejam indevidamente liberados no ambiente podem causar poluição do solo e da água.</p> <p>12.3. Potencial de bioacumulação</p> <p>Dietilenotriamina, Álcool benzílico: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa. Dietilenotriamina: log Kow = 2,13. Álcool benzílico: log Kow = 1,1. 4,4'-Metileno-bis(ciclohexilamina): baixo potencial de bioacumulação (factor de bioconcentração < 100, estimado).</p> <p>12.4. Mobilidade no solo</p> <p>Pasta. Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Dietilenotriamina, Álcool benzílico: alta mobilidade esperada no solo (Álcool benzílico, Koc, calculado: 15,7).</p> <p>12.5. Outros efeitos adversos</p> <p>Nenhum conhecido</p>
SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO
<p>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</p> <p>Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Aterrar os recipientes selados com uma instalação devidamente licenciada. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Pode ser incinerado em instalações adequadas. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.</p>
SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE
<p>14.1. Número ONU ou número de ID ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN3259</p> <p>14.2. Designação oficial de transporte da ONU ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CYCLOALIPHATIC AMINE / DIETHYLENETRIAMINE)</p> <p>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 8</p> <p>14.4. Grupo de embalagem ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III</p> <p>14.5. Perigos para o ambiente SEM PERIGOS AMBIENTAIS</p> <p>14.6. Precauções especiais para o utilizador NÃO SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS</p> <p>14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI NÃO SE APLICA</p> <p>14.8. Outras informações IMDG: EmS. F-A, S-B, IMDG segregation group 18-Alkalis ADR: Classification code C8, Tunnel restriction code (E)</p>
SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO
<p>15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</p> <p>15.1.1. Regulamentos nacionais</p> <p>Nenhum</p>

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
 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

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

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1C, H314	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H226: Líquido e vapores inflamáveis.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H312: Nocivo em contato com a pele.
 H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H330: Fatal se inalado.
 H332: Nocivo se inalado.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 13, 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.