

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com NBR 14725-4

Revisão: 12 de julho de 2024

Data da edição anterior: 4 de novembro de 2021

FDS Nº 479-1

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

1.1. Identificador do produto

ARC EG-1 FC (Parte B)

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

Utilizações identificadas relevantes: Composto de Polímero ARC. Reparar danos causados por impacto, abrasão, erosão ou corrosão. Restaurar áreas desgastadas. Encher buracos e rachaduras.

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:

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, H332

Toxicidade aguda, Categoria 5, H313

Corrosão cutânea, Categoria 1B, H314

Lesões oculares graves, Categoria, H318

Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 2, H373 (rins, fígado, pele, sistema nervoso)

Perigo 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:	H302/332	Nocivo se ingerido ou se inalado.
	H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
	H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
	H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
	H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
	H373	Pode provocar danos aos órgãos (fígado, rins, pele, sistema nervoso) por exposição repetida ou prolongada.
	H412	Nocivo 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 os vapores.
	P264	Lave cuidadosamente a pele após o manuseio.
	P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
	P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
	P280	Usar luvas de proteção, 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.
	P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
	P304/340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
	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.
	P308/313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
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. Ao usar, consulte as precauções nas fichas de dados de segurança para a Parte A, Parte B e Parte C.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Ingredientes perigosos ¹	Peso %	Nº do CAS	Classificação GHS
Álcool benzílico	10 - 30	100-51-6	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2 ^a , H319
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	10 - 30	135108-88-2	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE, H373 (via oral, rins) Aquatic Chronic 3, H412
Fenol	4 - 12	108-95-2	Acute Tox. 3, H301, H331 (poeiras/névoa) Skin Corr. 1C, H314 (C ≥ 3 %) Muta. 2, H341 STOT RE, H373 (rins, fígado, pele, sistema nervoso)
m-Fenilenebis(metilamina) (Sinônimo: m-Xileno-alfa, alfa' diamina)	3 - 10	1477-55-0	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina	1 - 7	10563-26-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	1 - 7	90-72-2	Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318

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 15 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. Prover ventilação adequada. Evite respirar os 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

O contato direto causará queimadura na pele, olhos e membranas mucosas. Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária. A exposição repetida e/ou prolongada a baixas concentrações de vapores pode causar dor de garganta.

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, neblina de água

Meios inadequados de extinção: Sem dados disponíveis

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Outros perigos: O uso de água pode resultar na formação de soluções aquosas muito tóxicas. 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. 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. Use o aparelho de respiração autônomo e vestimenta para proteção contra produtos químicos. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o derramamento em uma área pequena. 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. Evite respirar os vapores. 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

Não armazenar juntamente com ácidos. Armazenar em área fresca, seca e bem ventilada. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol	4 (pele)	15	máximo	5 (pele)	N/A
m-Fenilenebis(metilamina)*	N/A	N/A	N/A	0,018 (pele) (Máximo)	N/A
N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

* REL (Limite de exposição recomendado) pelo Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (NIOSH) dos EUA: 0,1 mg/m³ (Máximo)

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

Valores-limite biológicos

Fenol:

Parâmetro de controlo	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
Fenol	Urina	Final de jornada de trabalho	250 mg/g creatinina	Brasil - NR 7	EPNE, NE

EPNE - Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente

NE- Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias)

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações abaixo dos limites de exposição. 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).
- Luvas Protetoras:** Luvas resistentes à ação de agentes químicos (e.g., borracha de nitrilo, borracha butil, Neoprene, PVC)
- 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	pH	alcalino
Cor	âmbar	Viscosidade cinemática	1.600 cPs @ 25 °C
Odor	amoníaco	Solubilidade em água	não determinado
Limiar olfactivo	não se aplica	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	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 se aplica	Densidade e/ou densidade relativa	1,09 kg/l
% volátil (por volume)	não se aplica	Densidade de vapor (ar=1)	não determinado
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não se aplica	% de aromáticos por peso	não se aplica
Ponto de inflamação	> 100 °C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada	Propriedades explosivas	não se aplica
Temperatura de auto-ignição	não se aplica	Propriedades comburentes	não se aplica
Temperatura de decomposição	não se aplica		

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

Sem dados disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes. Ácidos minerais e orgânicos. Metais reativos (p.ex., sódio, cálcio, zinco, etc.) Materiais reativos com compostos hidroxílicos O produto corrói lentamente o cobre, alumínio, zinco e superfícies galvanizadas. Reacção 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.

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. ATE-mix = 671,9 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	LD50, rato	1.620 mg/kg
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, rato	300 mg/kg
Fenol	LDLo humano	140 mg/kg
m-Fenilenebis(metilamina)	LD50, rato	930 mg/kg
N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina	LD50, rato	1200 mg/kg
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	LD50, rato	1200 mg/kg

Por contacto com a pele: Pode ser nocivo em contato com a pele. ATE-mix = 2.243,2 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	LD50, coelho	2.673 mg/kg (estimado)
Fenol	LD50, rato	525 mg/kg
m-Fenilenebis(metilamina)	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina	LD50, coelho	300 mg/kg
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	LD50, rato	1.280 mg/kg

Por inalação: Nocivo se inalado. ATE-mix = 16,41 mg/l (vapor); 2,31 mg/l (névoa).

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	LC50, rato	> 4,178 mg/l (névoa) ≈ 8,8 mg/l (vapor)
Fenol	LC50, rato	0,5 mg/l (poeiras/névoa, cATpE)
m-Fenilenebis(metilamina)	LC50, rato	1,34 mg/l (névoa)

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras.

Substância	Teste	Resultado
Álcool benzílico	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Não irritante
Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado	Teste in-vitro	Corrosivo
m-Fenilenebis(metilamina)	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Corrosivo
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	Irritação da pele, coelho (OCDE 404)	Corrosivo

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

Substância	Teste	Resultado
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) fenol	Irritação dos olhos, coelho	Irritação severa

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

Mutagenicidade em células germinativas: Suspeito de provocar defeitos genéticos. Fenol: ensaio do micronúcleo (OCDE 474) ratos, macho e fêmea, positivo. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: OCDE 471 (Teste de Ames) 473, negativo. (aberração cromossômica). Álcool benzílico, m-Fenilenebis(metilamina): 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: Álcool benzílico, N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única: Álcool benzílico, N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição repetida:	Fenol: pode provocar danos ao sistema nervoso, fígado, rins e pele por exposição repetida ou prolongada. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. Álcool benzílico, N,N'-Bis(3-aminopropil)etilenodiamina: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Álcool benzílico: LC50 às 96 h (peixes) 10 mg/l; IC50 às 72 h (algas) 700 mg/l. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: CE50 às 48 h (Daphnia) = 15,4 mg/l. m-Fenilenebis(metilamina): CE50 às 72 h (algas): 12 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. Álcool benzílico: espera-se que biodegrade relativamente depressa. m-Fenilenebis(metilamina), biodegradação, OECD 301B (28 dias): 49%, não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Álcool benzílico: baixo potencial de bioacumulação. Óxido de metileno, polímero com benzenamina, hidrogenado: não bioacumula. m-Fenilenebis(metilamina): baixo potencial de bioacumulação (Fator de Bioconcentração BCF < 100).

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). m-Fenilenebis(metilamina), log Kow (QSAR): 3,11.

12.5. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

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. Aterrar os recipientes selados com uma instalação devidamente licenciada. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. 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.
(M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE) / TERTIARY 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: II

14.5. Perigos para o ambiente

NO

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-A, S-B, GRUPO DE SEGREGAÇÃO SEGUNDO O CÓDIGO IMDG 18-ÁLCALIS

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO C7, 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, H332	Método de cálculo
Acute Tox. 5, H313	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Eye Dam, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Muta. 2, H341	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H301: Tóxico se ingerido.
 H302: Nocivo se ingerido.
 H311: Tóxico em contato com a pele.
 H312: Nocivo em contato com a pele.
 H313: Pode ser 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.
 H332: Nocivo se inalado.
 H341: Suspeito de provocar defeitos genéticos.
 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 1.2, 1.3, 3, 4.2, 5.2, 6.2, 8.1, 9.1, 11, 12.5, 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.