

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com REACH (1907/2006/CE, com a redacção dada por 2020/878/UE) e NBR 14725-4

Revisão: 28 de março de 2024

Data da edição anterior: 27 de março de 2024

FDS Nº 152A-30

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

1.1. Identificador do produto

860 Agente de Cura para Junta de Polímero Moldável (Aerossol)

Identificador único de fórmula (UFI): 1QTR-UAHU-X897-NWAV

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

Utilizações identificadas relevantes: Preenchedor sólido de vazios. Faz qualquer junta de qualquer tamanho e forma. Nunca adere.

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:

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): 800 250 250

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] / NBR 14725-2

Aerossol, Categoria 1, H222, H229

Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317

Irritação ocular, Categoria 2, H319

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

Toxicidade reprodutiva, Categoria 1B, H360D

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, Categoria 1, H372

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

2.1.2. Informação adicional

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

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CRE] / NBR 14725-3

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H360D Pode afectar o nascituro.
 H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
 P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P260 Não respirar as vapores/aerossóis.
 P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular/facial.
 P308/313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 P362/364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P410/412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Informação suplementar:

Restrito aos usuários profissionais.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

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	SCL, fator-M, ATE
Acetona	25-35	67-64-1 200-662-2	ND	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	ATE (via oral): 5.800 mg/kg ATE (via dérmica): 15.800 mg/kg ATE (inalação, vapor): > 20 mg/l
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio*	20-<25	64742-49-0 265-151-9	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg ATE (inalação, vapor): > 5,6 mg/l

Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano	20-<25	68928-76-7 273-028-6	ND	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 849 mg/kg
Isobutano**	10-20	75-28-5 200-857-2	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inalação, vapor): 658 mg/l
Propano	1-5	74-98-6 200-827-9	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inalação, vapor): 658 mg/l
bis(2-etilhexanoato) de estanho	1-2	301-10-0 206-108-6	ND	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 3.400 mg/kg

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

*Contém menos de 0,1 % m/m de benzeno. **Contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno.

¹Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Inalação:** Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. 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. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as vapores. Não ingerir. Pode ser perigoso para a pessoa que estiver oferecendo auxílio na respiração boca a boca. 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 causa irritação dos olhos e da pele. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Inalação de concentração de vapor além do limite de exposição pode resultar em vertigem, dor de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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 ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Jato de grande volume de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos.

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 protecção 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

Conter o derramamento em uma área pequena. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado. Lavar com água e detergente.

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 vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Os vapores são mais pesados que o ar e ficarão coletados em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso. Remover a roupa contaminada. Lavar a roupa antes de reusar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

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.

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	ppm	LT (Brasil) ¹ mg/m ³	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m ³
Acetona	780	1.870	mínimo	250 15 Min: 500	N/A
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	N/A	N/A	N/A	247*	1.200*
Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano	N/A	N/A	N/A	(como Sn)	0,1 (pele) 15 Min: 0,2
Isobutano	N/A	N/A	N/A	STEL: 1.000	N/A
Propano	Asfixiante simples	N/A	N/A	**	N/A
bis(2-etilhexanoato) de estanho	N/A	N/A	N/A	(como Sn)	0,1 (pele) 15 Min: 0,2

*Baseado no procedimento descrito no apêndice H, "Método de cálculo de reciprocidade para determinadas misturas de vapores de solventes de hidrocarbonetos refinados" (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) de ACGIH TLVs® e BEIs®. **Asfixiante.

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

Valores-limite biológicos

Acetona:

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Base	Notas
Acetona	Urina	Final do turno	25 mg/l	ACGIH	Não específico

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

Substância	Via de exposição	Possíveis danos para a saúde	DNEL
Acetona	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	1.210 mg/m ³ (GESTIS)
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	837,5 mg/m ³ (GESTIS)
bis(2-etilhexanoato) de estanho	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	8 mg/m ³

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Não disponível

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação à prova de explosão suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo dos limites de exposição.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Não é geralmente necessário. Se forem excedidos os limites de exposição, usar respirador aprovado de vapor orgânico (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P).

Luvas Protetoras: Luvas resistentes à ação de agentes químicos (e.g., borracha de nitrilo, borracha butil, Neoprene)

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	pH	não se aplica
Cor	incolor a amarelo-claro	Viscosidade cinemática	1,05 cSt, apenas o produto
Odor	odor solvente	Solubilidade em água	Parcialmente solúvel
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	56,5°C, apenas o produto	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,86 kg/l, apenas o produto
% volátil (por volume)	79%	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	< 0,1%
Ponto de inflamação	-18°C	Características das partículas	não se aplica
Método	Copa Fechada PM, apenas o produto	Propriedades explosivas	não determinado
Temperatura de auto-ignição	não determinado	Propriedades comburentes	não determinado
Temperatura de decomposição	sem dados disponíveis		

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

Chamas abertas e superfícies aquecidas ao rubro.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes, como Cloro líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 / GHS

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. Indivíduos com dermatite pré-existente geralmente pioram com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral:

ATE-mix = 3.486 mg/kg. Pode ser nocivo se ingerido.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	LD50, rato	5.800 mg/kg
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano	LD50, rato	849 mg/kg
bis(2-etilhexanoato) de estanho	LD50, rato	3.400-5.870 mg/kg

Por contacto com a pele:

Substância	Teste	Resultado
Acetona	LD50, coelho	> 7.426 mg/kg
Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
bis(2-etilhexanoato) de estanho	LD50, rato	> 2.000 mg/kg

Por inalação:

Inalação de concentração de vapor além do limite de exposição pode resultar em vertigem, dor de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	LC50, rato, 4 h	> 20 mg/l
Isobutano	LC50, rato, 4 h	658 mg/l
Propano	LC50, rato, 4 h	658 mg/l

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação cutânea.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	Irritação da pele, coelho	Irritação moderada

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	Irritação dos olhos, rato	Irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas:

Acetona, Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano, bis(2-etilhexanoato) de estanho – Teste de Ames: 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:

Pode afectar o nascituro.

STOT-exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT-exposição repetida:

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida (sistema nervoso, sistema imunitário).

Perigo de aspiração: Não está classificado como substância tóxica por aspiração devido ao padrão de borrifação em aerossol.

11.2. Informações sobre outros perigos

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, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Acetona, Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio: pode degradar em ar; pode biodegradar. Dimetilbis[(1-oxonedeocil)oxi]estannano: não é facilmente biodegradável (método comparativo). bis(2-etilhexanoato) de estanho: facilmente biodegradável (método comparativo).

12.3. Potencial de bioacumulação

Acetona, Propano, Isobutano: não é esperado que a bioconcentração em organismos aquáticos seja significativa. Nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio, Coeficiente de partição octanol/água (low Kow): 2,1 - 5, estimado.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido. Parcialmente solúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Os solventes (acetona, nafta (petróleo), fracção leve do tratamento com hidrogénio) evaporarão rapidamente ao ar se lançados no ambiente. Acetona: probabilidade de alta mobilidade em solos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

O produto deve ser descartado como um lixo inflamável perigoso. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos. Este produto está classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/CE.

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, FLAMMABLE

IMDG: AEROSOLS

ADR/RID/ADN: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 2.1

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 5F, 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 UE

Autorizações ao abrigo do título VII: Não se aplica

Restrições ao abrigo do título VIII: Restrito aos usuários profissionais.

Outros regulamentos UE: Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho.
 Directiva 92/85/CEE relativa à segurança e saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho
 Directiva 75/324/CEE relativa à aproximação das legislações dos Estados- Membros respeitantes às embalagens aerossóis.
 Directiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (categoria de risco P3a, Aerossóis Inflamáveis; quantidades de limiar 150 t (peso líquido), 500 t (peso líquido)).

15.1.2. Regulamentos nacionais

Implementações nacionais das Diretivas CE mencionadas 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
 cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)
 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
 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
 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] / GHS:

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Aerosol 1, H222	Com base nos componentes
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
Repr. 1B, H360D	Método de cálculo
STOT RE 1, H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes:

- H220: Gás extremamente inflamável.
- H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H302: Nocivo por ingestão.
- H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H360D: Pode afectar o nascituro.
- H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
- H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação adicional: Nenhum

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