

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: 27 de novembro de 2024

Data da edição anterior: 5 de dezembro de 2023

FDS Nº 173B-23

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

1.1. Identificador do produto

715 Spraflex® (à Granel)

Identificador único de fórmula (UFI): 58Q2-VW2M-QV0G-TVFW

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

Utilizações identificadas relevantes: Lubrificante à base de petróleo para correntes, engrenagens abertas, e cabos de aço.

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

Líquido inflamável, Categoria 3, H226

[Irritação cutânea, Categoria 3, H316]

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

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. Qualquer classificação em colchetes refere-se a um elemento constitutivo do GHS que não foi adotado pela UE no regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (CRE).

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:	H226 H316 H336 H412	Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação cutânea moderada. Pode provocar sonolência ou vertigens. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P210 P233 P242 P243 P261 P271 P273 P280A P303/361/353 P332/313 P304/340 P312 P370/378 P403/235 P405 P501	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Manter o recipiente bem fechado. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Evitar respirar os vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar a libertação para o ambiente. Usar luvas de protecção. 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. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, químicos secos, espuma ou borrifo de água. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.
Informação suplementar:	Nenhum	
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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	20-30	64742-47-8 265-149-8	ND	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 [Skin Irrit. 3, H316] STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 ATE (inalação, névoas): > 5 mg/l
m-Xileno	1-5	108-38-3 203-576-3	ND	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332, H312 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 4.320 mg/kg ATE (via dérmica): 1.100 mg/kg ATE (inalação, vapor): 11 mg/l
Otros Ingredientes:					
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio**	20-30	64742-52-5/ 265-155-0	ND	Não classificado	ATE (via oral): > 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 ATE (inalação, névoas): > 5 mg/l

Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16. * Classificação não associada ao regulamento CLP. Qualquer classificação em colchetes refere-se a um elemento constitutivo do GHS que não foi adotado pela UE no regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (CRE).

** Contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346.

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. Entrar em contato com o médico imediatamente.
- Contacto com a pele:** Lavar a pele com água e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. 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 por pelo menos 10 minutos. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- Ingestão:** Não induzir o vômito. 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. Evitar respirar as 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

Provoca irritação cutânea moderada. O contato direto com os olhos causará irritação. A inalação excessiva de vapores irritará os olhos e o aparelho respiratório, e causará tontura, dores de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central.

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 borrifo 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, aldeídos, ácido sulfídrico e outros fumos tóxicos.

Outros perigos: A água pode provocar espuma.

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. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Se não for possível remover as fontes de ignição, lave o material com água.

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. Apanhar com material absorvente (areia, pó de serra, barro, etc.) e colocar em um conteúdo adequado para ser descartado.

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 os vapores. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Os vapores são mais pesados que o ar e se acumularão em áreas baixas. Lavar antes de comer, beber ou fumar. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Alojar em área fresca, seca em recipientes fechados.

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
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio m-Xileno	N/A	N/A	N/A	212*	1200*
	78	340	médio	100 STEL: 150 (inal.)	434
Névoa de óleo, mineral	N/A	N/A	N/A	(inal.)	5

*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®.

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

Valores-limite biológicos

Xileno :

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Fonte	Notas
Methylhippuric acids	Urina	Final do turno	1,5 g/g creatinina	ACGIH	-

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

Trabalhadores

Substância	Via de exposição	Possíveis danos para a saúde	DNEL
m-Xileno	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	221 mg/m ³ (GESTIS)
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	2,73 mg/m ³ (GESTIS)

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

Utilizar somente em locais bem ventilados. Quando produto estiver aquecido, mantenha ventilação adequada.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória:	Não é geralmente necessário. Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P).
Luvras Protetoras:	Luvras resistentes a agentes químicos (e.g. Viton*, Neopreno, Nitrila). *Marca registrada da The Chemours Company FC, LLC.
Protecção ocular e da face:	Óculos de segurança
Outras informações:	Roupa impermeável conforme necessidade para contato de pele repetitivo, prolongado.

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 de alta viscosidade	pH	não se aplica
Cor	preto	Viscosidade cinemática	≥ 57,87 cSt @ 40 °C (calculado)
Odor	odor de petróleo forte	Solubilidade em água	insolúvel
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	139 °C	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	0,917 kg/l
% volátil (por volume)	35%	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	< 6%
Ponto de inflamação	41 °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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Chamas abertas, calor, faíscas 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, aldeídos, ácido sulfídrico 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. Pessoas com dermatites tem geralmente agravamento pela exposição.
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicidade aguda -

Por via oral:

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix > 5000 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
m-Xileno	LD50, rato	4.320 mg/kg
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg

Por contacto com a pele:

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix = 22.044 mg/kg

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
m-Xileno	LD50, coelho	> 4.200 mg/kg
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg

Por inalação:

ATE-mix = 220,4 mg/l (vapor). A inalação excessiva de vapores irritará os olhos e o aparelho respiratório, e causará tontura, dores de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	LC50, rato, 4 h	> 5,28 mg/l (vapor)
m-Xileno	LC50, rato, 4 h	27,124 mg/l (vapor)
m-Xileno	LC50, rato, 4 h	6.700 ppm (vapor)

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação cutânea moderada.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Irritação da pele, coelho	Não irritante / Levemente irritante / Irritação moderada

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

O contato direto com os olhos causará irritação.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Irritação dos olhos, coelho	Não irritante / Levemente irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante
Xileno	Sensibilização da pele, ratos	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, m-Xileno: 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:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, m-Xileno: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT-exposição única:

Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT-exposição repetida:

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, m-Xileno: 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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhum

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. m-Xileno: CL50/CE50 entre 1 e 10 mg/L nas espécies mais sensíveis; NOEC crônico, Daphnia magna, 21 dias = 1,57 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Os solventes (m-xileno, destilados [petróleo], leves tratados com hidrogéio) degradarão rapidamente no ar. m-Xileno: facilmente biodegradável. Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio, Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio: inerentemente biodegradável. Produto de óleo, imprópriamente lançado ao ambiente, pode causar poluição da água e do solo.

12.3. Potencial de bioacumulação

m-Xileno, baixo potencial de bioacumulação. Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio: Coeficiente de partição octanol/água (low Kow) = 2,1 – 5 (estimado). Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio: alguns componentes podem apresentar bioacumulação em peixes e organismos aquáticos.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido . Insolúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Os solventes (m-xileno, destilados [petróleo], leves tratados com hidrogéio) evaporarão rapidamente ao ar se lançados no ambiente. m-Xileno: probabilidade de mobilidade moderada no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

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

Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias. Produto novo ou gasto é propício a incineração ou mistura de combustíveis. 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: UN1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS NAPHTHA)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 3

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

NÃO SE APLICA

14.8. Outras informações

IMDG: EMS. F-E, S-E

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO F1 , CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (D/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 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (categoria de risco P5c, líquidos inflamáveis; quantidades de limiar 5.000 t (peso líquido), 50.000 t (peso líquido)).

15.1.2. Regulamentos nacionais

Nenhum

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. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 3, H316	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312: Nocivo em contacto com a pele.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H316: Provoca irritação cutânea moderada.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.3, 2.1, 2.2, 3, 4.2, 7.1, 11.1, 12.1, 12.2, 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.