

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Data da revisão:** 5 de dezembro de 2023      **Data da edição anterior:** 8 de janeiro de 2023      **FDS Nº** 173A-23

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

#### 1.1. Identificador do produto

715 Spraflex® (Aerossol)

**Identificador único de fórmula (UFI):** 4AQV-VXPU-PVC0-7CSX

#### 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:** Sem dados disponíveis

**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 Fax: +1 978-469-6785  
(Segunda a Sexta 08h30 - 17h00 EST)  
Pedidos de FDS: [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)  
E-mail (perguntas sobre FDS):  
[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@chesterton.com)  
E-mail: [customer.service@chesterton.com](mailto: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]

Aerossol, Categoria 1, H222, H229  
Irritação cutânea, Categoria 2, H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H336

##### 2.1.2. Classificação em conformidade com NBR 14725-2

Aerossol inflamável, Categoria 1, H222  
Gás comprimido, H280  
Irritação cutânea, Categoria 2, H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, Categoria 3, H336

##### 2.1.3. Informação adicional

Para o texto completo 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

<b>Advertências de perigo:</b>	H222	Aerossol extremamente inflamável.
	H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
	H315	Provoca irritação cutânea.
	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Recomendações de prudência:</b>	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.
	P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P280	Usar luvas de protecção.
	P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P410/412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Informação suplementar:** Nenhum

**2.2.2. Rotulagem em conformidade com NBR 14725-3**

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:** Perigo

<b>Advertências de perigo:</b>	H222	Aerossol extremamente inflamável.
	H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
	H315	Provoca irritação cutânea.
	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Recomendações de prudência:</b>	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.
	P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
	P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
	P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	P280	Usar luvas de protecção.
	P302/352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	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.
	P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P332/313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
	P362/364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P403	Armazenar em local bem ventilado.	
P410/412U	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.	
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.	

**Informação suplementar:** Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Nenhum conhecido

<b>SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES</b>					
<b>3.2. Misturas</b>					
<b>Ingredientes perigosos<sup>1</sup></b>	<b>Peso %</b>	<b>N° do CAS / N° da CE</b>	<b>N° de Registo REACH</b>	<b>Classificação de acordo com 1272/2008/CE / NBR 14725-2</b>	<b>SCL, fator-M, ATE</b>
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	15-24	64742-47-8 265-149-8	ND	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 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
Propano	7-13	74-98-6 200-827-9	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inalação, vapor): 658 mg/l
Butano*	5-10	106-97-8 203-448-7	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inalação, vapor): 30,957mg/l
m-Xileno	1-5	108-38-3 203-576-3	ND	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 3.523 mg/kg ATE (via dérmica): > 4.200 mg/kg ATE (inalação, vapor): 27,124 mg/l
Morfolina	0,1-0,9	110-91-8 203-815-1	ND	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE (via oral): 1.910 mg/kg ATE (via dérmica): 500 ATE (inalação, vapor): 8 mg/l
Otros Ingredientes <sup>1</sup> : Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio**	50-60	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. *Contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno. **Contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346. <sup>1</sup> Classificado de acordo com: 1272/2008/CE, NBR 14725-2, REACH					
<b>SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS</b>					
<b>4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros</b>					
<b>Inalação:</b>	Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Entrar em contato com o médico imediatamente.				
<b>Contacto com a pele:</b>	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.				
<b>contacto com os olhos:</b>	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.				
<b>Ingestão:</b>	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 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**

Provoca irritação cutânea. 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. 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 proteção 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**

Conter o derramamento em uma área pequena. Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

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**

Agite bem antes de usar. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Não respirar os vapores/aerossóis. 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. Quando produto estiver aquecido, mantenha ventilação adequada.

**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) <sup>1</sup> mg/m <sup>3</sup>	Grau de insalubridade	TLV da ACGIH	
				ppm	mg/m <sup>3</sup>
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	N/A	N/A	N/A	212 *	1200 *
Propano	Asfixiante simples	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	470	1.090	médio	1.000 (STEL)	N/A
m-Xileno **	78	340	médio	100 STEL: 150	434
Morfolina ***	N/A	N/A	N/A	20 (inal.)	(pele)
Névoa de óleo, mineral	N/A	N/A	N/A		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®.

\*\* Valor limite de exposição ocupacional da União Europeia: 50 ppm, 221 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

\*\*\* Valor limite de exposição ocupacional da União Europeia: 10 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 20 ppm, 72 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

<sup>1</sup> 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 <sup>3</sup> (GESTIS)
	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	221 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Morfolina	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	36 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	5,58 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	2,73 mg/m <sup>3</sup> (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. Se os limites de exposição forem excedidos, fornecer 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 DuPont.
- 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

<b>Estado físico</b>	líquido de alta viscosidade	<b>pH</b>	não se aplica
<b>Cor</b>	preto	<b>Viscosidade cinemática</b>	≥ 57,87 cSt @ 40 °C @ 40 °C @ 40 °C (calculado, apenas o produto)
<b>Odor</b>	odor de petróleo forte	<b>Solubilidade em água</b>	insolúvel
<b>Limiar olfactivo</b>	não determinado	<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)</b>	não se aplica
<b>Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição</b>	139 °C, apenas o produto	<b>Pressão de vapor a 20 °C</b>	não determinado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	não determinado	<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	0,917 kg/l
<b>% volátil (por volume)</b>	35%, apenas o produto	<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	> 1
<b>Inflamabilidade</b>	inflamável	<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b>	< 1
<b>Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	NIE 1,1%; NSE 9,0%	<b>% de aromáticos por peso</b>	< 6
<b>Ponto de inflamação</b>	41 °C, apenas o produto	<b>Características das partículas</b>	não se aplica
<b>Método</b>	Copa Fechada PM	<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	não determinado	<b>Propriedades comburentes</b>	não determinado
<b>Temperatura de decomposição</b>	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 hidrogéio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
m-Xileno	LD50, rato	3.523 mg/kg
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogéio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Morfolina	LD50, rato	1.910 mg/kg

**Por contacto com a pele:**

Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação. ATE-mix = 19,264 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg
m-Xileno	LD50, coelho	> 4.200 mg/kg
Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogéio	LD50, coelho	> 2.000 mg/kg, estimado
Morfolina	LD50, coelho	500 mg/kg

**Por inalação:**

ATE-mix = 217,8 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 hidrogéio	LC50, rato, 4 h	> 5,28 mg/l (vapor)
Propano / Butano	LC50, rato, 4 h	658 mg/l
m-Xileno	LC50, rato, 4 h	27,124 mg/l (vapor)
Morfolina	LC50, rato, 4 h	8 mg/l (vapor)

**Corrosão/irritação cutânea:**

Provoca irritação cutânea.

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

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogéio, 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 hidrogéio, 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 hidrogéio, 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**

Produto de óleo, impropriamente lançado ao ambiente, pode causar poluição da água e do solo.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

m-Xileno, Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, Propano, Butano: A degradação é esperada no ambiente atmosférico dentro de dias ou semanas. m-Xileno: facilmente biodegradável. Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio, Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio: inerentemente biodegradável.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

m-Xileno: baixo potencial de bioacumulação. Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio: 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 hidrogénio) evaporarão rapidamente ao ar se lançados no ambiente. m-Xileno: probabilidade de mobilidade moderada no solo.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não disponível

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhuma informação disponível

**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. Incinerar conteúdos pressurizados ou vedados em instalações aprovadas. 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:** Nenhum

**Outros regulamentos UE:** 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**

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  
 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](http://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
Aerossol 1, H222, H229	Com base nos componentes e na embalagem
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»

**Advertências H relevantes:**

- H220: Gás extremamente inflamável.
- H226: Líquido e vapor 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.
- H311: Tóxico em contacto com a pele.
- H312: Nocivo em contacto com a pele.
- H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315: Provoca irritação cutânea.
- H318: Provoca lesões oculares graves.
- H319: Provoca irritação ocular grave.
- H331: Tóxico por inalação.
- H332: Nocivo por inalação.
- H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação adicional:** Nenhum

**Alterações à FDS nesta revisão:** Secção 1.1.

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.