

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 173A-24

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

(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 3, H316]

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

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:

Perigo

Advertências de perigo:

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H316

Provoca irritação cutânea moderada.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

| | | |
|------------------------------------|----------|---|
| Recomendações de prudência: | 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. |
| | P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| | P280 | Usar luvas de protecção. |
| | 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. |
| | P403 | Armazenar em local bem ventilado. |
| | P405 | Armazenar em local fechado à chave. |
| | P410/412 | 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

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 | 15-24 | 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 |
| 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 Acute 2, H401* 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 Ingredientes¹:

| | | | | | |
|---|-------|-------------------------|----|------------------|---|
| 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. * 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 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno. *** 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 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 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. 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. 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) ¹ mg/m ³ | Grau de insalubridade | TLV da ACGIH | |
|--|-----------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | ppm | mg/m ³ |
| 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 | (pele) |
| 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®.

** Valor limite de exposição ocupacional da União Europeia: 50 ppm, 221 mg/m³ (8 h) 100 ppm, 442 mg/m³ (15 min)

*** Valor limite de exposição ocupacional da União Europeia: 10 ppm, 36 mg/m³ (8 h) 20 ppm, 72 mg/m³ (15 min)

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) |
| Morfolina | Via inalatória | Efeitos crónicos locais | 36 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. 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).

Luvas Protetoras: Luvas 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 | ≥ 57,9 cSt @ 40 °C (calculado, apenas o produto) |
| 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, apenas o produto | Pressão de vapor a 20 °C | não determinado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | não determinado | Densidade e/ou densidade relativa | 0,917 kg/l |
| % volátil (por volume) | 35%, apenas o produto | Densidade de vapor (ar=1) | > 1 |
| Inflamabilidade | inflamável | Taxa de evaporação (éter=1) | < 1 |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade | NIE 1,1%; NSE 9,0% | % de aromáticos por peso | < 6 |
| Ponto de inflamação | 41 °C, apenas o produto | 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 | 3.523 mg/kg |
| Destilados (petróleo) nafténicos tratados com hidrogénio | 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 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, 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 hidrogénio | 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 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

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.

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 |
|-----------------------|---|
| Aerosol 1, H222, H229 | Com base nos componentes e na embalagem |
| Skin Irrit. 3, H316 | 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.
 H316: Provoca irritação cutânea moderada.
 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.
 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, 9.1, 11.1, 16.

Esta informação está baseada exclusivamente em dados providos pelos fornecedores dos materiais usados e não na mistura em si. Nenhuma garantia é expressada ou implícita sobre a adequação do produto para uma determinada finalidade do usuário. O usuário deverá determinar por si próprio quanto à adequação do produto.