

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: 3 de novembro de 2023

Data da edição anterior: 9 de janeiro de 2023

FDS Nº 111A-22

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

1.1. Identificador do produto

752 Composto de Galvanizador a Frio (Aerossol)

Identificador único de fórmula (UFI): WK5Y-9SXC-XGCF-9D5T

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

Utilizações identificadas relevantes: Primer rico em Zinco e revestimento para ferro, aço e suas soldas.

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

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

Irritação ocular, Categoria 2, H319

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

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

Perigoso para o ambiente aquático, Agudo, Categoria 1, H400

Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 1, H410

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.	
	H319	Provoca irritação ocular grave.	
	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.	
	H373	Pode afectar o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida.	
	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
	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.
P260		Não respirar as vapores/aerossóis.	
P264		Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.	
P271		Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.	
P273		Evitar a libertação para o ambiente.	
P280		Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.	
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.	
P337/313	Caso a irritação ocular persista: 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:	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
Zinco	40-50	7440-66-6 231-175-3	ND	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (Factor-M: 1)	Fator M agudo/crónico: 1
Acetona	10-20	67-64-1 200-662-2	ND	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE (via oral): 5.800 mg/kg ATE (via dérmica): 15.800 mg/kg ATE (inalação, vapor): > 20 mg/l
Xileno	5-10	1330-20-7 215-535-7	ND	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332/H312 STOT RE 2, H373 (SNC, fígado, rins) Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 4.300 mg/kg ATE (via dérmica): > 4.350 mg/kg ATE (inalação, vapor): 27,124 mg/l

Butanona (Sinônimo: Metiletilcetona)	5-10	78-93-3 201-159-0	ND	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE (via oral): > 2.600 mg/kg ATE (via dérmica): > 8.000 mg/kg ATE (inalação, vapor): 34,5 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
Butano*	1-5	106-97-8 203-448-7	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280	ATE (inalação, vapor): 30,957mg/l
Solvente de Stoddard**	1-3	8052-41-3 232-489-3	ND	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372D 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): > 3.000 mg/kg ATE (inalação, vapor): > 5,5 mg/l
Dióxido de carbono	1-3	124-38-9 204-696-9	ND	Press. Gas (Comp.), H280	ND
Etilbenzeno	1-2	100-41-4 202-849-4	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (audição) Aquatic Chronic 3, H412	ATE (via oral): 3.500 mg/kg ATE (via dérmica): 15.354 mg/kg ATE (inalação, vapor): 17,2 mg/l
Acetato de n-butilo	0.8-1.5	123-86-4 204-658-1	ND	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	ATE (via oral): 13,100 mg/kg ATE (via dérmica): >14,100 mg/kg ATE (inalação, vapor): > 21 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 0,1 % m/m de benzeno.

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

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Transportar para o ar livre. Se não estiver respirando, administrar respiração artificial. Contatar o médico.
Contacto com a pele:	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. 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. Não 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

Contacto direto e vapores podem causar irritação nos olhos, nariz e garganta. Inalação de concentração de vapor além do limite de exposição pode resultar em vertigem, dor de cabeça e outros efeitos no sistema nervoso central. O contato prolongado ou repetitivo com a pele poderá remover a gordura da pele e causar irritação.

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 ou espuma.

Meios inadequados de extinção: 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: Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis. 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 protecção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Nenhum requisito especial.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derramamento em uma área pequena. 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. 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

Utilizar somente em locais bem ventilados. Agite bem antes de usar. 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 se acumularão em áreas baixas. As acumulações de vapor podem chamejar e/ou explodir se acesas. Após o manuseio, lavar antes de comer, beber ou fumar. Utilize os controles e protecção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

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
Zinco	N/A	N/A	N/A	N/A	10
Acetona	780	1.870	mínimo	250 STEL: 500	N/A
Xileno	78	340	médio	100 STEL: 150	434 STEL: 651
Butanona	155	460	médio	200 STEL: 300	590 STEL: 885
Propano	Asfixiante simples	N/A	N/A	*	N/A
Butano	470	1.090	médio	STEL: 1.000	N/A
Solvente de Stoddard	N/A	N/A	N/A	100	525
Dióxido de carbono	3.900	7.020	mínimo	5.000 STEL: 30.000	9.000 54.000
Etilbenzeno	78	340	médio	20	N/A
Acetato de n-butilo	N/A	N/A	N/A	50 STEL: 150	N/A

*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	Fonte	Notas
Acetona	Urina	Final do turno	25 mg/l	ACGIH	Não específico

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	–

Butanona (Metiletilcetona):

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Fonte	Notas
Butanona	Urina	Final do turno	2 mg/l	ACGIH	Não específico

Etilbenzeno:

Parâmetro de controle	Espécimes biológicos	Tempo de amostragem	Valor-limite biológico	Fonte	Notas
Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid	Urina	Final do turno	0,15 g/g creatinina	ACGIH	Não específico

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
Acetona	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	1210 mg/m ³
Xileno	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	221 mg/m ³ (GESTIS)
	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	221 mg/m ³ (GESTIS)
Butanona	Via inalatória	Efeitos crónicos sistémicos	600 mg/m ³
	Via cutânea	Efeitos crónicos sistémicos	1161 mg/kg bw/dia
Etilbenzeno	Via inalatória	Efeitos crónicos locais	77 mg/m ³ (GESTIS)

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

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
Butanona	Água doce	55,8 mg/l
	Água do mar	55,8 mg/l
	Água, libertação intermitente	55,8 mg/l
	Sedimentos	284,7 mg/kg
	Cadeia alimentar	1000 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	709 mg/l
	Solo (agrícola)	22,5 mg/kg

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: Se os limites de exposição forem excedidos, use um respirador de vapor orgânico aprovado (e.g., filtro tipo Norma Europeia (EN) A/P). Ao utilizar em áreas mal ventiladas e em espaços confinados, use um respirador com suprimento de ar fresco ou um aparelho de respiração autónoma.

Luvas Protetoras: Luvas resistentes a agentes químicos (por exemplo, borracha natural, neopreno ou PVC).

Acetona:

Tipo de contato	Material da luva	Espessura da camada	Tempo de ruptura*
Total	borracha de butila	0,7 mm	> 480 min
Derramado	borracha natural	0,6 mm	> 10 min

*Determinado de acordo com o padrão EN374.

Protecção ocular e da face: Recomenda-se o uso de 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	pH	não se aplica
Cor	cinza	Viscosidade cinemática	não determinado
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 °C, apenas o produto	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não se aplica	Densidade e/ou densidade relativa	1,47 kg/l
% volátil (por volume)	67%	Densidade de vapor (ar=1)	>1
Inflamabilidade	inflamável	Taxa de evaporação (éter=1)	<1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	NIE: 1,2; NSE: 9,9	% de aromáticos por peso	9,4
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, calor, faíscas e superfícies aquecidas ao rubro.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, alcalinos e oxidantes fortes como Cloro líquido e Oxigénio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros fumos tóxicos (decomposição térmica).

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. Os indivíduos com problemas de olhos, pele e aparelho respiratório pré-existent poderão piorar com a exposição.

Toxicidade aguda -

Por via oral:

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

ATE-mix = 15588 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	LD50, rato	5.800 mg/kg
Xileno	LD50, rato	4.300 mg/kg
Butanona	LD50, rato	> 2.600 mg/kg
Solvente de Stoddard	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Etilbenzeno	LD50, rato	3.500 mg/kg
Acetato de n-butilo	LD50, rato	13.100 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.
ATE-mix = 13431 mg/kg.

Substância	Teste	Resultado
Acetona	LD50, coelho	15.800 mg/kg
Xileno	LC50, coelho	> 4.350 mg/kg
Butanona	LD50, coelho	> 8.000 mg/kg
Solvente de Stoddard	LC50, coelho	> 3.000 mg/kg
Etilbenzeno	LC50, coelho	15.354 mg/kg
Acetato de n-butilo	LD50, coelho	> 14.100 mg/kg

Por inalação: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.
ATE-mix = 102,41 mg/kg (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
Acetona	LC50, rato, 4 horas	76 mg/l
Xileno	LC50, rato, 4 horas	27,12 mg/l
Butanona	LC50, rato, 4 horas	34,5 mg/l
Solvente de Stoddard	LC50, rato, 4 horas	> 5,5 mg/l
Etilbenzeno	LC50, rato, 4 horas	17,2 mg/l
Acetato de n-butilo	LC50, rato, 4 horas	> 21 mg/l

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

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

Substância	Teste	Resultado
Acetona	Irritação dos olhos, coelho	Irritante
Butanona	Irritação dos olhos, coelho	Irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não se espera que cause sensibilidade.

Mutagenicidade em células germinativas: Ingredientes perigosos: não há suspeitas de mutagenicidade para os seres humanos.

Carcinogenicidade: O Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) designou Etilbenzeno como possível cancerígeno para humanos (Grupo 2B).

Toxicidade reprodutiva: Ingredientes perigosos: não é de esperar que sejam tóxicos para a reprodução.

STOT-exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens.

STOT-exposição repetida: Relatórios têm associado o excesso de exposição ocupacional repetida ou prolongada a todos os solventes com dano permanente ao cérebro e sistema nervoso. Os animais de laboratório expostos a vapor de Xileno apresentaram embrio/fetotóxico, perda de audição e efeito no fígado e rins.

Perigo de aspiração: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Solventes (fase de vapor): degradarão no ar; biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Xileno, Etilbenzeno, Butanona, Acetato de n-butilo, Acetona: baixo potencial de bioacumulação (Fator de Bioconcentração BCF < 100). A bioacumulação de zinco pode ser importante em ambientes 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). Solventes (Xileno, Etilbenzeno, Butanona, Solvente de Stoddard, Acetato de n-butilo, Acetona): evaporará rapidamente ao ar se lançado no ambiente.

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

Produto deve ser descartado como resíduo perigoso. Incinerar o material absorvido em uma instalação devidamente aprovada. 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 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho. 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:	<p>ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais</p> <p>ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores</p> <p>ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</p> <p>ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda</p> <p>BCF: Factor de Bioconcentração</p> <p>cATpE: Conversão para a Estimativa da Toxicidade Aguda num ponto determinado (converted Acute Toxicity point Estimate)</p> <p>CL50: Concentração letal para 50% da população testada</p> <p>CRE: Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem (1272/2008/CE)</p> <p>DL50: Dose Letal para 50% da população testada</p> <p>FDS: Ficha de Dados de Segurança</p> <p>GHS: Sistema Globalmente Harmonizado</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas</p> <p>LOEL: Nível Mínimo com Efeitos Observáveis</p> <p>mPmB: substância muito Persistente, muito Bioacumulável</p> <p>N/A: Não Aplicável</p> <p>ND: Não Disponível</p> <p>NOEC: Concentração sem Efeitos Observáveis</p> <p>NOEL: Nível sem Efeitos Observáveis</p> <p>OACI: Organização da Aviação Civil Internacional</p> <p>OCDE: Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico</p> <p>PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica</p> <p>(Q)SAR: Relação Estrutura-Actividade (Quantitativa)</p> <p>REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (1907/2006/CE)</p> <p>RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas</p> <p>SCL: Limite de concentração específico</p> <p>STEL: Limite de Exposição de Curta Duração</p> <p>STOT SE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Única</p> <p>STOT RE: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos, Exposição Repetida</p> <p>TLV: Valor Limite de Limiar</p> <p>Pode consultar outras abreviaturas e acrónimos em www.wikipedia.org.</p>
Referências bibliográficas e fontes de dados chave:	<p>Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) – Informação sobre substâncias químicas</p> <p>Banco de Dados de Informações e Classificações Químicas (CCID)</p> <p>Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)</p> <p>Rede de Dados de Toxicologia (TOXNET) da Biblioteca Nacional Americana de Medicina</p> <p>Agência Sueca dos Produtos Químicos (KEMI)</p>

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	Com base nos componentes
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Princípio de extrapolação «Diluição»
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Advertências H relevantes: EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
 H220: Gás extremamente inflamável.
 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H280: Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312: Nocivo em contacto com a pele.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H332: Nocivo por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 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: 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.