

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: 26 de setembro de 2023 **Data da edição anterior:** 14 de dezembro de 2018 **FDS Nº** 472A-2

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

1.1. Identificador do produto

ARC S5 (Parte A) (LTGY, MDGY)

Identificador único de fórmula (UFI): Não disponível

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

Utilizações identificadas relevantes: Combinado como ARC S5 (Parte B), para uso como revestimento de camada fina em superfícies devidamente preparadas, para aplicações em alta temperatura.

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 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

Irritação cutânea, Categoria 2, H315
Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
Perigoso para o ambiente aquático, Crónico, Categoria 2, H411

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:	H318	Provoca lesões oculares graves.
	H315	Provoca irritação cutânea.
	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P261	Evitar respirar as névoas/vapores.
	P264	Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
	P273	Evitar a libertação para o ambiente.
	P280	Usar luvas de protecção e protecção ocular/facial.
	P302/352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
	P305/351/338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
	P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P333/313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
	P362/364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
	P391	Recolher o produto derramado.
Informação suplementar:	Nenhum	

2.3. Outros perigos

Os perigos de saúde e segurança se encontram detalhados separadamente por parte. O material curado final não é considerado perigoso. Após a maquinagem, consultar as precauções nas fichas de dados de segurança para a Parte A e a Parte B.

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
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25-35	9003-36-5 * 500-006-8	ND	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (via oral): 5.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	5-10	2530-83-8 219-784-2	ND	Eye Dam. 1, H318	ATE (via oral): 8.025 mg/kg ATE (via dérmica): 4.248 mg/kg ATE (inalação, névoas): > 5,3. mg/l
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	0,1-0,5	108-65-6 203-603-9	ND	Flam. Liq. 3, H226* STOT SE 3, H336	ATE (via oral): 5.155 mg/kg ATE (via dérmica): > 5.000 mg/kg
Otros Ingredientes:					
Carbonato de cálcio	10-20	1317-65-3 215-279-6	ND	Não classificado *	ATE (via oral): > 2.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 2.000 mg/kg ATE (inalação, poeiras): > 3 mg/l
Óxido de alumínio	10-20	1344-28-1 215-691-6	ND	Não classificado **	ATE (via oral): 5.000 mg/kg
Sílica (Quartzo)	1-3	14808-60-7 238-878-4	ND	Não classificado **	ND
Dióxido de titânio	1-3	13463-67-7 236-675-5	ND	Não classificado ** a	ATE (via oral): 10.000 mg/kg ATE (via dérmica): > 10.000 mg/kg ATE (inalação, poeiras): > 6,82 mg/l

*No. CAS alternativo: 28064-14-4. **Substância sujeita a um limite de exposição no local de trabalho.

^a Contém menos de 1 % de partículas com um diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm.

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

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:** Remover a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão. Entrar em contato com o médico se a irritação persistir.
- contacto com os olhos:** Lavar os olhos por pelo menos 15 minutos com grandes quantidades de água. 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 poeiras/vapores/aerossóis. 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 lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilidade da pele demonstrada por erupções ou urticária. Elevadas concentrações de vapor, resultantes do aquecimento ou pulverização, podem causar a irritação dos olhos e do trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Dióxido de carbono, químico seco, espuma ou neblina de água

Meios inadequados de extinção: Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos: Monóxido de Carbono, aldeídos, óxidos de silicone e outros fumos tóxicos.

Outros perigos: Nenhum

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

Evitar contato com a pele. Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Manter longe de sargetas, córregos e hidrovias.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher e transferir para um conteúdo adequado para descarte.

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

Utilize os controles e proteção individual contra exposição conforme especificado na Secção 8. Lave bem após o uso. Remover a roupa contaminada imediatamente. Lavar a roupa antes de reusar. O couro contaminado, incluindo sapatos, não podem ser descontaminados e devem ser descartados. Evite criar e respirar o pó ao remover, perfurar, esmerilhar, serrar ou lixar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco e seco. Evite congelar.

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
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicidoxipropiltrimetoxisilano*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Carbonato de cálcio	N/A	N/A	N/A	**	10 (inal.) 3 (resp.)
Óxido de alumínio	N/A	N/A	N/A	(resp.)	1
Sílica (Quartzo)	N/A	N/A	N/A	(resp.)	0,025
Dióxido de titânio	N/A	N/A	N/A	N/A	10

*Limite de exposição recomendado: 0,5 ppm (8 h)

**Partículas não especificadas de outra maneira (PNOS)

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

Valores-limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

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
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Via inalatória	Efeitos agudos locais / Efeitos agudos sistêmicos	sem dados disponíveis
		Efeitos crónicos locais	sem dados disponíveis
		Efeitos crónicos sistêmicos	29,39 mg/m ³
	Via cutânea	Efeitos agudos locais	0,0083 mg/cm ²
		Efeitos agudos sistêmicos	sem dados disponíveis
		Efeitos crónicos locais	sem dados disponíveis
		Efeitos crónicos sistêmicos	104,15 mg/kg bw/dia
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	Via inalatória	Efeitos crónicos sistêmicos	147 mg/m ³
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Via inalatória	Efeitos crónicos sistêmicos	275 mg/m ³
Óxido de alumínio	Via inalatória	Efeitos crónicos locais, Efeitos crónicos sistêmicos	15,63 mg/m ³
Dióxido de titânio	Via inalatória	Efeitos crónicos	10 mg/m ³

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

Substância	Objetivo de proteção ambiental	PNEC
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Água doce	0,003 mg/l
	Água do mar	0,0003 mg/l
	Água, libertação intermitente	0,0254 mg/l
	Sedimentos em água doce	0,294 mg/kg
	Sedimentos marinhos	0,0294 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	10 mg/l
	Solo (agrícola)	0,237 mg/kg
	Dióxido de titânio	Água doce
	Água do mar	0,0184 mg/l
	Água	0,193 mg/l
	Sedimentos em água doce	1.000 mg/kg
	Sedimentos marinhos	100 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	100 mg/l
	Solo (agrícola)	100 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Medidas de ordem técnica

Providenciar ventilação suficiente para manter as concentrações de vapor abaixo dos limites de exposição. Se necessário, prover escape local. Se for necessário alterar o produto curado final de modo que possa gerar pó, faça a extração de pó ou umedecimento adequado.

8.2.2. Medidas de protecção individual

Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado (p.ex., um respirador tipo máscara ou semimáscara com filtro de protecção contra poeiras/vapor orgânico). Use respiradores supridos de ar com pressão positiva se houver potencial para liberação descontrolada, se os níveis de exposição forem desconhecidos ou houver outras circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não ofereçam protecção adequada.

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

Protecção ocular e da face: Protecção facial completa com óculos de protecção por baixo.

Outras informações: Roupa impermeável necessária para evitar contato com a pele.

8.2.3. Controlos da exposição ambiental

Ver secções 6 e 12.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	pastas	pH	não se aplica
Cor	cinza claro, cinza médio	Viscosidade cinemática	383.000 cSt @ 25 °C
Odor	doce	Solubilidade em água	levemente solúvel
Limiar olfactivo	não determinado	Coefficiente de partição n-octanol/água (valor log.)	não se aplica
Ponto de ebulição ou intervalo de ebulição	não determinado	Pressão de vapor a 20 °C	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado	Densidade e/ou densidade relativa	1,83 kg/l
% volátil (por volume)	nenhum	Densidade de vapor (ar=1)	> 1
Inflamabilidade	não determinado	Taxa de evaporação (éter=1)	< 1
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado	% de aromáticos por peso	nenhum
Ponto de inflamação	122 °C	Características das partículas	não se aplica
Método	dados do componente	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 e temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos/bases fortes e oxidantes fortes como Cloro Líquido e Oxigênio concentrado.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono, aldeídos e outros fumos tóxicos. Pode produzir formaldeído em temperaturas superiores a 150 °C. A hidrólise dá-se na água ou no ar húmido, libertando metanol e organossilicados.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Rota primária de exposição sob uso normal: Inalação, contato com a pele e os olhos. Indivíduos com alergias de pele ou pulmonares pré-existentes 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.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Carbonato de cálcio	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
Óxido de alumínio	LD50, rato	> 5.000 mg/kg
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	LD50, rato	7,5 ml/kg
Dióxido de titânio	LD50, rato	> 10.000 mg/kg

Por contacto com a pele: Baseando-se nos dados disponíveis sobre os componentes, não são satisfeitos os critérios de classificação.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	LC50, coelho	> 3.000 mg/kg
Carbonato de cálcio	LD50, rato	> 2.000 mg/kg
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	LD50, coelho	3,97 ml/kg
Dióxido de titânio	LC50, coelho	> 10.000 mg/kg

Por inalação: Elevadas concentrações de vapor, resultantes do aquecimento ou pulverização, podem causar a irritação dos olhos e do trato respiratório.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	LC50, rato	> 1,7 mg/l/4 h (aerossol)
Carbonato de cálcio	LD50, rato	> 3 mg/l (poeira)
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	LC50, rato, 4 h, aerossol	> 5,3 mg/L

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Irritação da pele, coelho	Irritação moderada/Irritação moderada
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	Irritação da pele, coelho	Irritação moderada

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

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Irritação dos olhos, coelho	Levemente irritante
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	Irritação dos olhos, coelho	Lesão corneana

Sensibilização respiratória ou cutânea: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	Sensibilização da pele, cobaia	Sensibilizante
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	Teste dermatológico de sensibilidade alérgica por exposição repetida HRIPT (Human repeat insult patch test)	Não sensibilizante
Glicidoxipropiltrimetoxisilano	Sensibilização da pele, cobaia	Não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas:	Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), Glicidoxipropiltrimetoxisilano: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade:	O Centro Internacional de Investigação do Cancro (IARC) e o Programa Nacional de Toxicologia (NTP) classificaram a sílica inalada como carcinógeno humano. O IARC designou o dióxido de titânio inalado como possível carcinogênico nos seres humanos (Grupo 2B). A sílica e o óxido de titânio neste produto não se separam da mistura ou são suspensos no ar por si mesmos, de modo que não apresentam perigo em uso normal.
Toxicidade reprodutiva:	Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), Glicidoxipropiltrimetoxisilano: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT-exposição única:	Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), Glicidoxipropiltrimetoxisilano: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT-exposição repetida:	Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700), Glicidoxipropiltrimetoxisilano: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. A inalação repetitiva de sílica livre respirável pode causar cicatrizes nos pulmões provocando tosse e falta de ar. Silicose, uma lesão retardada do pulmão que é debilitante, progressiva e algumas vezes provoca fibrose pulmonar fatal, poderá resultar.

Substância	Teste	Resultado
Resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	NOAEL subcrônico, via oral, 90 dias, rato, macho / fêmea (OCDE 408)	250 mg/kg

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. CL50/CE50 entre 1 e 10 mg/L nas espécies mais sensíveis, baseado em dados de produtos similares.

12.2. Persistência e degradabilidade

Os componentes (Partes A e B) não reagidos que sejam indevidamente liberados no ambiente podem causar poluição do solo e da água. Resina de epóxi: não é facilmente biodegradável. Glicidoxipropiltrimetoxisilano: a hidrólise dá-se na água ou no ar húmido, libertando metanol e organossilicados.

12.3. Potencial de bioacumulação

Resina de epóxi: tem potencial de bioacumulação. Glicidoxipropiltrimetoxisilano: baixo potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Líquido viscoso. Levemente solúvel em água. Ao determinar a mobilidade ambiental, considere as propriedades físicas e químicas do produto (consultar a secção 9). Resina de epóxi: se o produto penetrar no solo, será móvel e pode contaminar lençóis d'água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum conhecido

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Combinar resina e curativo. O material curado final não é considerado perigoso. Os componentes sem reação constituem resíduos especiais. Incinerar o produto residual na forma líquida em uma instalação devidamente licenciada. O produto não endurecido é classificado como resíduo perigoso de acordo com a norma 2008/98/EC. Verifique os regulamentos locais, estaduais e federais e observe os requisitos mais rigorosos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: UN3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (RESINA DE EPÓXI)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: 9

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: III

14.5. Perigos para o ambiente

POLUENTE MARINHO

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-A, S-F

PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (EMENDA 37-14, 2.10.2.7 DO CÓDIGO IMDG (TRANSPORTE MARÍTIMO DE MERCADORIAS PERIGOSAS))

OACI/IATA: PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (REGULAMENTO DE MERCADORIAS PERIGOSAS DA IATA - 56ª EDIÇÃO, 4.4 DISPOSIÇÕES ESPECIAIS A197)

ADR: CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO M6 CÓDIGO DE RESTRIÇÃO EM TÚNEIS (E)

PODE SER ENVIADO COMO NÃO RESTRITO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS OU COMBINADAS CONTENDO UMA QUANTIDADE LÍQUIDA DE 5 LITROS OU MENOS POR EMBALAGEM INDIVIDUAL OU INTERNA. (ADR 2015 VOLUME 1, CAPÍTULO 3.3 DISPOSIÇÕES ESPECIAIS 375)

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 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho.

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
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Advertências H relevantes: H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação adicional: Nenhum

Alterações à FDS nesta revisão: Secções 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 12.6, 15.1, 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.