

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto Solo ES6 Smoke Cartridge.
Nome Comercial Solo ES6-XXX (XXX indica a variante do cliente).
No. CAS Mistura.
No. EINECS Mistura.

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Identificada Simulação de fumo.
Utilizações Desaconselhadas Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da Empresa SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune, NJ 07753, USA.
Telefone (732) 751 9266
Fax (732) 751 9241
E-mail sales@sdifire.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No. 1-800-535-5053

1.5 Details of the Manufacturer

Identificação da Empresa Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Reino Unido.
Telefone +44 (0) 1707 282760
Fax +44 (0) 1707 282777
E-mail SDS@detectortesters.com

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

US CFR 1910.1200 Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.

2.2 Elementos do rótulo

Nome do Produto Solo ES6 Smoke Cartridge.
Pictogramas de Perigo Nenhum.
Palavras-sinal Nenhum.
Declarações de Perigo Nenhum.
Declarações de Prudência Nenhum.

2.3 Outros perigos

Nenhum.

2.4 Informações adicionais

Nenhum.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Não contém Ingredientes perigosos.

3.1 Misturas

Ingrediente(s) Perigoso(s)	No. CAS	% p/p
1,2-propanodiol	57-55-6	40 - 50

3.2 Informações adicionais

Nenhum.

**SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação	Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a Pele	Lavar a pele com água e sabão.
Contacto com os Olhos	Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos.
Ingestão	Enxaguar a boca com água. Recorrer a tratamento médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Nenhum antecipado.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de Extinção**

Meios Adequados de Extinção	Utilizar água pulverizada, espuma, pó seco ou CO2 para extinguir.
Meios inadequados de extinção	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Nenhum antecipado.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Deve ser utilizado um aparelho de respiração autónomo.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Assegurar ventilação adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Usar luvas de protecção.
6.2 Precauções a nível ambiental	Evitar a entrada em esgotos.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transfira para um recipiente para eliminação.
6.4 Remissão para outras secções	Ver Também a Secção: 8, 13

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseio seguro	Não são necessárias medidas especiais.
7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	
Temperatura de armazenagem	Ambiente.
Tempo de armazenagem	Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
7.3 Utilizações finais específicas	Simulação de fumo.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo****8.1.1 Limites de Exposição Ocupacional**

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota
1,2-propanodiol	57-55-6	-	-	-	-	NIOSH
		-	-	-	-	OSHA

NIOSH = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
(OSHA) Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

8.1.2 Valor de limite biológico Não estabelecido.

8.1.3 PNECs e DNELs Não estabelecido.

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados Providencie ventilação adequada.



Specialized Fire Products

Solo ES6 Smoke Cartridge

8.2.2 Equipamento pessoal da protecção

Protecção ocular/facial

Não é normalmente requerido.



Protecção da pele (Protecção das mãos/ Outras)

Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras.



Protecção respiratória

Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória.



Perigos térmicos

Não é aplicável.

8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Evitar a entrada em esgotos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido.
Cor	Límpido.
Odor	Característico.
Limiar olfactivo	Não determinado.
pH	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	212 °CF
Ponto de Inflamação	>212 °C
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não é aplicável.
Pressão de vapor	0.334 psig @ 68 °C
Densidade	65.55 lb/ft ³ @ 68 °C
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	Miscível em: Água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de inflamação	518 °C
Temperatura de auto-ignição	O produto não é autoinflamável.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Solventes orgânicos - Conteúdo	69.8%
Água - Conteúdo	20.0%

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.
10.4 Condições a evitar	Nenhum antecipado.
10.5 Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.



SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA]

11.1	Informações sobre os efeitos toxicológicos	
	Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa.
	Irritação	Não classificado.
	Corrosão	Não classificado.
	Sensitization	Não é um sensibilizante da pele.
	Toxicidade por dose repetida	Nenhum antecipado.
	Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
	Mutagenicidade	Não há evidência de potencial mutagénico.
	Efeitos tóxicos na reprodução	Nenhum antecipado.
	Perigo de aspiração	Nenhum antecipado.
11.2	Outras informações	Nenhum.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Toxicidade	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2	Persistência e degradabilidade	O produto é facilmente biodegradável.
12.3	Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível.
12.4	Mobilidade no solo	Solúvel em água. O produto é previsto ter alta mobilidade no solo.
12.5	Outros efeitos adversos	Nenhum.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Consultar uma empresa acreditada de eliminação de resíduos ou as autoridades locais para aconselhamento . Podem ser eliminadas quantidades menores com os resíduos domésticos.
13.2	Informações adicionais	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação D.O.T. Não classificado como perigoso para transporte.

14.1	Número ONU	Não é aplicável.
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Não é aplicável.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável.
14.4	Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5	Perigos para o ambiente	Não é aplicável.
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não é aplicável.
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não é aplicável.

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	OSHA	
	Substância tóxica e perigosa (29 cfr 1910; Subparte Z)	Não são indicados todos os produtos químicos.
	Normas nacionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01)	Não são indicados todos os produtos químicos.
15.1.2	Título III Lista Consolidada de Listas	Não são indicados todos os produtos químicos.
15.1.3	Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária	Não são indicados todos os produtos químicos.
15.1.4	Listas Estaduais do Direito de Saber	1,2-propanodiol (CAS No.: 57-55-6): Pensilvânia, Minnesota.
15.1.5	TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)	Todas as substâncias químicas listadas
15.1.6	Proposição 65 (Califórnia)	Não são indicados todos os produtos químicos.
15.1.7	CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)	Não são indicados todos os produtos químicos.



SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

NFPA		HMIS	
Saúde	0	Saúde	0
Incêndio	0	Inflamabilidade	0
Instabilidade:	0	Perigos físicos	0

LEGENDA

- LTEL Limite de Exposição Prolongada
- STEL VLE (15 min)
- NIOSH Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional
- OSHA Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da SDi e dos respectivos consultores e são dadas de boa-fé, mas não podemos garantir a sua exactidão, fiabilidade ou plenitude, pelo que rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos resultantes da utilização destes dados. Uma vez que as condições de utilização estão fora do controlo da empresa e dos respectivos consultores, rejeitamos qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando o produto é utilizado para fins diferentes daqueles a que se destina.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não existe informação disponível.