FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0097US-PT
DE ACCORDO COM O US CFR 1910.1200

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-XXX.
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 Substâncias

Não se aplica

3.2 Misturas

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

3.3 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 Se este produto estiver em um fogo, os conteúdos podem entrar em combustão, formando dióxido de carbono e monóxido de carbono.

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 proteção.

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/m³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m³)	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.

8.2.2 Equipamento pessoal da proteção

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˚F (100 °C)
Ponto de Inflamação	>212˚F (100 °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.
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de inflamação	518 ˚F (270 °C)
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 — Dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA]

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa. Veja a seção 8.1.1 para os limites de exposição.
Irritação	Não classificado.
Corrosão	Não classificado.
Sensitization	Não é um sensibilizante da pele.
Toxicidade por dose repetida	Nenhum antecipado. Veja a seção 8.1.1 para os limites de exposição.
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. Pouco provável que persista.
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	**Resultados da avaliação de PBT e vPvB**	Não classificado como PBT ou vPvB.
12.6	**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)	Nenhum produto químico está listado.
	Normas naionais de emissão de poluentes atmosféricos perigosos (40 CFR 61.01)	Nenhum produto químico está listado.
15.1.2	**Título III Lista Consolidada de Listas**	Nenhum produto químico está listado.
15.1.3	**Lista OSPAR de produtos químicos para ação prioritária**	Nenhum produto químico está listado.
15.1.4	**Listas Estaduais do Direito de Saber**	Popane-1,2-Diol (CAS No.: 57-55-6): Pennsylvania, Minnesota
15.1.5	**TSCA (Decreto sobre Controle de Substâncias Tóxicas)**	Todas as substâncias químicas listadas
15.1.6	**Proposição 65 (Califórnia)**	Nenhum produto químico está listado.
15.1.7	**CAA 602 - Substancias Redutoras de Ozônio (ODS)**	Nenhum produto químico está listado.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 2.2, 3.1, 3.2, 5.2, 9.1, 10.6, 11.1, 12.5, 12.6, 15.1.1, 15.1.2, 15.1.3, 15.1.6, 15.1.7.

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.