

Solo ES3 Smoke Cartridges
FICHA DE DADOS SEGURANÇA
SDS0097PT

EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS CE N.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto Solo ES3 Smoke Cartridges
Nome Comercial Solo ES3-XXX, (XXX indica a variante do cliente).
No. CAS Mistura.
No. EINECS Mistura.
No. Do Registo do REACH Nenhum considerado.
UFI 0247-73RF-D00J-HE4Y

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura ou 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 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
Email (pessoa competente) SDS@detectortesters.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de Emergência No. +44 (0) 1707 282760

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de Perigo De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
Palavras-sinal Nenhum
Declarações de Perigo Nenhum
Declarações de Prudência Nenhum

2.3 Outros perigos

Nenhum.

2.4 Informações adicionais

Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Misturas

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Declarações de Perigo
1,2-propanodiol	40-50	157-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	Nenhum

3.2 Informações adicionais

Nenhum.

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.

Solo ES3 Smoke Cartridges

- 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.

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. Extinguir de preferência com pó químico, espuma ou spray de água.
- 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.

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** Usar terra ou areia para absorver o produto derramado. Transfira para um recipiente para eliminação.
- 6.4 Remissão para outras secções** Ver Secção: 8 e 13.
- 6.5 Informações adicionais** Nenhum.

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(uma)(s) Conhecido(a)(s).
- 7.3 Utilizações finais específicas** Simulação de fumo.

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	150	474	-	-	LEO (Total de vapor e partículas)
		-	10	-	-	LEO (Poeiras)

LEO: Limite de Exposição Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

- 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 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.

Solo ES3 Smoke Cartridges

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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido.
Cor.	Límpido.
Odor	Característico.
Limiar do Odor (ppm)	Não determinado.
pH (Valor)	Não determinado.
Ponto de Fusão (°C) / Ponto de Congelação (°C)	Não determinado.
Ponto de Ebulição (°C)	100°C
Ponto de Inflamação (°C)	>100°C
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade	Não-inflamável.
Limites de Explosividade	Não é aplicável.
Pressão de Vapor (mm Hg)	23hPa @ 20°C.
Densidade de Vapor (Ar=1)	Não é aplicável
Densidade (g/ml)	1.05 g/cm ³ @ 20°C.
Solubilidade(s)	Miscível em: Água
Coefficiente de Partição (n-Octanol/água)	Não determinado.
Temperatura de Auto Ignição (°C)	270°C
Temperatura de Decomposição (°C)	O produto não é autoinflamável.
Viscosidade (mPa.s)	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Solventes orgânicos - Conteúdo	69.8%
Água - Conteúdo	20.0%

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.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Misturas

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda baixa.

Corrosão/irritação cutânea

Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não é um sensibilizante da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não há evidência de potencial mutagénico.

Carcinogenicidade

Não há indícios de carcinogenicidade.

Toxicidade reprodutiva

Nenhum antecipado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado.

Perigo de aspiração

Nenhum antecipado.

Irritação

11.2 Outras informações

Nenhum.

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	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	Outros efeitos adversos	Nenhum.

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.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte.

14.1	Número ONU	Não é aplicável.
14.2	UN Nome Próprio de Embarque	Não é aplicável.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável.
	Código de Classificação ADR	Não representa risco segundo as normas ADR em vigor.
	Código de Classificação IATA	Não representa risco segundo as normas IATA em vigor.
	Código de Classificação IMDG	Não representa risco segundo as normas IMDG em vigor.
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.

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 do EU	
	Autorizações e/ou Limitações No Uso	Não registados.
	Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização	Não registados
	REACH: ANEXO XVII restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos ARTIGOS PERIGOSOS	Não registados
	REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Não registados
	Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	Não registados
	Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
15.1.2	Regulamentos nacionais	
	Wassergefährdungsklasse (Alemanha)	WGK classe 1
	VOC-CH	69.75%
	VOC-EU	69.75%
15.2	Avaliação da segurança química	Não é necessária uma avaliação da segurança química ao abrigo do REACH.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

LEGENDA

VLE-MP	Limite de Exposição Prolongada
VLE	VLE (15 min)
STOT	Toxicidade nos órgãos-alvo específicos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
VOC	Compostos orgânicos voláteis

Termos de Responsabilidade

As informações baseiam-se nos conhecimentos da No Climb Products Ltd. 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.