

Solo ES3 Testfire TS3 Smoke Capsule.  
**FICHA DE DADOS SEGURANÇA**  
SDS0097PT

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

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto Solo ES3 Smoke Cartridge.  
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 e utilizações desaconselhadas

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

### 1.3 Representante único

Identificação da Empresa Shift-consult Hubert Scherzinger, 79108 Freiburg, Alemanha  
Telefone +49 7665 81 21 74

#### 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. +351 800 350 250

## 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 Nenhum  
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

### 3.2 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

### 3.3 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.

**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/m <sup>3</sup> )	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m <sup>3</sup> )	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.

## Solo ES3 Testifire TS3 Smoke Capsule.

### 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.

## 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 <sup>3</sup> @ 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

<b>11.1</b>	<b>Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
	<b>Misturas</b>	
	<b>Toxicidade aguda</b>	Toxicidade aguda baixa.
	<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não irritante.
	<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não classificado.
	<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Não é um sensibilizante da pele.
	<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não há evidência de potencial mutagénico.
	<b>Carcinogenicidade</b>	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.
	<b>Irritação</b>	
<b>11.2</b>	<b>Outras informações</b>	Nenhum.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>12.1</b>	<b>Toxicidade</b>	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
<b>12.2</b>	<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é facilmente biodegradável.
<b>12.3</b>	<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não existe informação disponível
<b>12.4</b>	<b>Mobilidade no solo</b>	Solúvel em água. O produto é previsto ter alta mobilidade no solo.
<b>12.5</b>	<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não classificado como PBT ou mPmB.
<b>12.6</b>	<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte.

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

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

<b>15.1</b>	<b>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Regulamentos do EU</b>	
	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).

## Solo ES3 Testifire TS3 Smoke Capsule.

### 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.

### 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

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.