

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0066PT

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

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto	Solo Smoke Detector Tester
Nome Comercial	Solo A3 – XXX (XXX indica a variante do cliente).
No. CAS	Mistura.
No. EINECS	Mistura.
No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado.

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	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

1.4 Número de telefone de emergência

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

2. SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Aerosol 3; Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.
--------------------------------------	--

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de Perigo



GHS07

Palavras-sinal	Atenção.
Declarações de Perigo	H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H319: Provoca irritação ocular grave.
Declarações de Prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P251: Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P264: Lavar bem as mãos após o manuseamento. P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C. P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS

Solo Smoke Detector Tester

OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Informações adicionais

Contém 14.5 %, em massa, de componentes inflamáveis. Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

Elevadas concentrações: Pode provocar sonolência ou vertigens.

3. SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerosol.

3.1 Misturas

Classificação CE Não. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Declarações de Perigo
1,1,1,2-tetrafluoretano	50 - 100	811-97-2	212-377-0	Nenhum considerado	GHS04, Press. Gas; H280
Propano-2-ol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Flam. Liq. 2; H225, GHS07, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336

3.2 Informações adicionais

Para obter o texto integral das advertências H/P, consultar a secção 16.

4. 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. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

Contacto com a Pele

Lavar a pele com água e sabão.

Contacto com os Olhos

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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

Via improvável de exposição.

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. SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

5.1 Meios de Extinção

Meios Adequados de Extinção

Extinguir com dióxido de carbono, pó químico, espuma ou spray de água.

Meios inadequados de extinção

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

Solo Smoke Detector Tester

- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** O aquecimento pode causar um aumento de pressão com risco de rebentamento.
- 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Se for seguro fazê-lo, remover os recipientes da área de fogo uma vez que é provável que sofram rupturas se sujeitos ao fogo.

6. SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

O produto é um aerossol. Não é provável que apresente risco de derrame ou de fuga. Em caso de ruptura, o conteúdo liberto deve ser contido da mesma forma como um derrame de qualquer outro solvente.

- 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Assegurar ventilação adequada. Evitar a inalação de altas concentrações de vapores. Usar luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
- 6.2 Precauções a nível ambiental** Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.
- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a Secção 13. Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente fechado para eliminação ou recuperação. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios.
- 6.4 Remissão para outras secções** Ver Também a Secção: 8, 13.

7. SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Precauções para um manuseio seguro** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Providencie ventilação adequada.
Evitar a inalação de altas concentrações de vapores.
Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado com a pele. Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras. Ver Secção: 8.
Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Lavar bem as mãos após o manuseamento.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
Temperatura de armazenagem Ambiente.
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.
Tempo de armazenagem Estável em condições normais.
Materiais incompatíveis Nenhum antecipado.
- 7.3 Utilizações finais específicas** Simulação de fumo.

8. 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
1,1,1,2-tetrafluoretano	811-97-2	1000	4240	-	-	LEO
Propano-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	LEO

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

Solo Smoke Detector Tester

8.1.2 Valor de limite biológico Não estabelecido.

8.1.3 PNECs e DNELs Propano-2-ol

DNEL	Oral	Inalação	Cutânea
Indústria - A longo prazo – Efeitos locais	-	-	-
Indústria - A longo prazo - Efeitos sistémicos	-	500 mg/m ³	888 mg/kg pc/dia
Consumidor - A longo prazo - Efeitos locais	-	-	-
Consumidor - A longo prazo - Efeitos sistémicos	26 mg/kg pc/dia	89 mg/m ³	319 mg/kg pc/dia

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Providencie ventilação adequada.

8.2.2 Equipamento pessoal da proteção

Proteção ocular/facial



Se for provável o contacto com os olhos: Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).

Proteção da pele (Protecção das mãos/ Outras)



Se houver possibilidade de contacto prolongado com a pele deve-se usar luvas protectoras.
Luvas: Borracha nitrílica, NBR.

Protecção respiratória



Não é normalmente necessário equipamento de protecção respiratória. Manuseamento de maiores quantidades: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Uma máscara adequada com filtro tipo A (EN14387 ou EN405) pode ser apropriada. Não é aplicável.

Perigos térmicos

8.2.3 Controlo da Exposição Ambiental

Não lançar grandes quantidades nas águas superficiais ou na rede de drenagem.

9. SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Aerossol.
Cor	Incolor.
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	-26 °C
Ponto de Inflamação	13 °C
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável; testado de acordo com o Anexo 1.9.1(iii) da Directiva 2008/47/CE.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limites de Explosividade: 2.0 – 12.0 Vol-%
Pressão de vapor	5.2 bar @ 20 °C
Densidade	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	Não miscível em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de inflamação	425 °C
Temperatura de auto-ignição	O produto não é autoinflamável.
Temperatura de decomposição	Não determinado.

Solo Smoke Detector Tester

	Viscosidade Cinemática	Não determinado.
	Propriedades explosivas	Não explosivo.
	Propriedades comburentes	Não oxidante.
9.2	Outras informações	
	Solventes orgânicos - Conteúdo	14.8%

10. 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	Calor e luz solar directa.
10.5	Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
10.6	Produto(s) de decomposição perigosos	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

11. SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	Informações sobre os efeitos toxicológicos	
	Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa.
	Corrosão/irritação cutânea	Não irritante.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Irrit. 2; Provoca irritação ocular grave.
	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.
11.2	Outras informações	Nenhum.

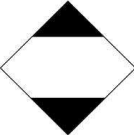
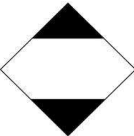


12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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	O produto não tem potencial para bioacumulação.
12.4	Mobilidade no solo	Não miscível em água. O produto é previsto ter baixa mobilidade no solo.
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6	Outros efeitos adversos	Nenhum.

13. SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos	Reciclar apenas embalagens completamente vazias. Os recipientes não devem ser perfurados ou queimados, mesmo quando vazios. Aerossol não esvaziado: Eliminar os resíduos em instalações de eliminação de resíduos aprovadas. NÃO aterre.
13.2	Informações adicionais	A eliminação deve ser feita de acordo com legislação local, estatal ou nacional.

14. SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	Número ONU		
	ADR, IMDG, IATA		UN 1950
14.2	Designação oficial de transporte da ONU		
	ADR		1950 AERROSSÓIS
	IMDG		AERROSSÓIS
	IATA		AERROSSÓIS, Não-inflamável
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte		
	ADR		
	Classe / Classificação		2 5A Gases.
	Rótulo		2.2
	IMDG, IATA		
	Classe / Divisão		2.2
	Rótulo		2.2
14.4	Grupo de embalagem		
	ADR, IMDG, IATA		Nenhum.
14.5	Perigos para o ambiente		
	Poluente Marinho		Não.
14.6	Precauções especiais para o utilizador		
	Código Kemlar		-
	IMDG EMS		F-D, S-U
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC		Não é aplicável.
14.8	Informações adicionais		
	ADR		
	Quantidade limitada (QL)		1 L
			
	Categoria de Transporte ADR		3
	Código de restrição em túneis		Não aplicável em quantidades limitadas.
	IMDG		
	Quantidade limitada (QL)		1L
			
	IATA		
	Quantidade limitada (QL)		1L
			 
	"Regulamento de Modelos" da ONU		UN1950, AERROSSÓIS, 2.2

15. SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- 15.1** Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Solo Smoke Detector Tester

15.1.1 Regulamentos do EU

Autorizações e/ou Limitações No Uso

Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização

Todos os produtos químicos não estão 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

Todos os produtos químicos não estão registados.

REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização

Todos os produtos químicos não estão registados.

Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)

Todos os produtos químicos não estão registados.

15.1.2 Regulamentos nacionais

Wassergefährdungsklasse (Alemanha)

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

1,1,1,2-tetrafluoretano

WGK classe 1

Propano-2-ol

WGK classe 1

Instruções técnicas (ar)

Classe	Partilha em %
NK	10 - <25

VOC-CH

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

Dinamarquês Código MAL

2-1

15.2 Avaliação da segurança química

Não disponível.

16. SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 10, 11.

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
WGK	Wassergefährdungsklasse (Alemanha)
VOC	Compostos orgânicos voláteis
Código MAL	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulamento da rotulagem relativa a perigos de inalação, Dinamarca)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
Aerossol 3	Aerossol Categoria 3
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2
Press. Gas	Gases sob pressão
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única Categoria 3

Declarações de Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Prudência

P280	Usar protecção ocular (óculos, viseiras ou óculos de segurança).
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Solo Smoke Detector Tester

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.