

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

SDS0077PT

EM CONFORMIDADE COM OS REGULAMENTOS CE N.º 1907/2006 (REACH) E N.º 453/2010

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

1.1	Identificador do produto	
	Nome do Produto	SOLO Detector Duster.
	Nome Comercial	SOLO A7-XXX (XXX indica a variante do cliente).
	No. CAS	811-97-2
	No. EINECS	212-377-0
	No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado.
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
	Utilização Identificada	Limpeza de poeira ou outros contaminantes sólidos.
	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)	Aerossol 3; Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
2.2	Elementos do rótulo	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)
	Pictogramas de Perigo	Nenhum.
	Palavras-sinal	Atenção.
	Advertências de Perigo	H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
	Recomendações de Prudência	P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P251: Conteúdo sob pressão - Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C.
2.3	Outros perigos	Nenhum.
2.4	Informações adicionais	Nenhum.

3. SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Produto como fornecido: Aerossol.

3.1 Substâncias

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Advertências de Perigo
1,1,1,2-tetrafluoretano	80 - 100	811-97-2	212-377-0	Nenhum considerado	GHS04, Press. Gas: Gás liquefeito : H280

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.

Contacto com a Pele

Lavar abundantemente com água/...

Contacto com os Olhos

Lavar os olhos com água durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

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

Não utilizar jactos de água.

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. Usar luvas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

SOLO Detector Duster

- 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 nem queimar, mesmo após a utilização. Providencie ventilação adequada.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Respeitar os regulamentos oficiais relativos a embalagens de armazenamento com recipientes sob pressão. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Temperatura de armazenagem Estável em condições normais. Tempo de armazenagem Nenhum antecipado. Materiais incompatíveis
- 7.3 Utilizações finais específicas** Limpeza de poeira ou outros contaminantes sólidos.

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/m ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota
1,1,1,2-tetrafluoretano	811-97-2	1000	4240	-	-	LEO

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. 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.
- 
- Perigos térmicos Não é aplicável.

SOLO Detector Duster

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	Não é aplicável (Aerossol)
Taxa de Evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não determinado.
Pressão de vapor	5.7 bar @ 20 °C
Densidade	1.22 g/cm ³ @ 20 °C
Densidade de vapor	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Solubilidade(s)	1.93 g/l @ 20 °C
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não determinado.
Temperatura de inflamação	Não determinado.
Temperatura de auto-ignição	Não determinado.
Temperatura de decomposição	Não determinado.
Viscosidade dinâmica	Não determinado.
Viscosidade Cinemática	Não determinado.
Propriedades explosivas	Não explosivo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Propriedades comburentes	Não oxidante.

9.2 Outras informações

Solventes orgânicos - Conteúdo	0.0%
--------------------------------	------

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	Estável em condições normais.
10.4 Condições a evitar	Calor e luz solar directa.
10.5 Materiais incompatíveis	Nenhum antecipado.
10.6 Produto(s) de decomposição perigosos	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

11. SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

11.1.1 Substâncias

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	Nenhum antecipado.

SOLO Detector Duster

	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Nenhum antecipado.
	Perigo de aspiração	Não classificado.
11.2	Outras informações	Nenhum.

12. SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Toxicidade	Baixa toxicidade para organismos aquáticos. Peixe: LC50 (Truta arco-íris) (96 horas) = 450mg/l Invertebrados aquáticos: EC50 (Daphnia magna) (48 horas) = 980mg/l Algas: EC50 (96 horas) = 142mg/l
12.2	Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
12.3	Potencial de bioacumulação	A substância não tem potencial de bioacumulação.
12.4	Mobilidade no solo	Ligeiramente solúvel em: Água. A substância é prevista 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.

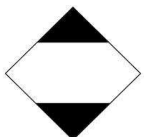
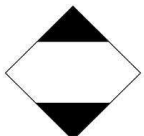


13. SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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. Não permitir que entre em escoamentos, esgotos ou cursos de água. Código do Resíduo (Europa): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04

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 IMDG, IATA	1950 AERROSSÓIS AERROSSÓIS
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte/ Divisão ADR Classe / Classificação Rótulo	2 2A Gases. 2
	IMDG Classe / Divisão Rótulo	2 Gases. 2.2
	IATA Classe / Divisão Rótulo	2 Gases. 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	Atenção: Gases. 20 F-D, S-U

SOLO Detector Duster

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)	1 L 
IATA	
Quantidade limitada (QL)	1 L  
"Regulamento de Modelos" da ONU	UN1950, AERROSSÓIS, 2

15. 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 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 misturas 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); Projecto 04/11/2013	Não registados.
15.1.2 Regulamentos nacionais	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
Wassergefährdungsklasse (Alemanha)	WGK classe 1
VOC-CH	0,00%
VOC-EU	1220,0g/l
DinamarquêsCódigo MAL	00-1
15.2 Avaliação da segurança química	Não disponível.

16. SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

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

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 Arbejdshygiejnisk 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
Press. Gas	Gases sob pressão
Aerossol 3	Aerossol Categoria 3

Advertências de Perigo

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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.