

Ficha de Dados de Segurança

NOTA: O acesso a uma cópia desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) através do nosso sítio Web não constitui a emissão de uma Cópia controlada em conformidade com a legislação da UE. Para lhe ser emitida uma cópia, queira por favor contactar a Rentokil Initial para os contactos abaixo. Para confirmar a mais recente versão da FDS deste produto, queira visitar <http://www.rentokil-initial.com/sds/initial-washrooms/>

REVISÃO (consultar tabela 16)

Emissão: 02 25 : 11 : 2009

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E EMPRESA	
Nome do Produto	SOLAR AIRFRESH - RUBY MIST
Descrição	Um aerossol perfumado só para utilização por parte dos técnicos de assistência da Initial. Uma fragrância oriental rica, para utilizar no dispensador Solar Airfresh.
Empresa	Rentokil Initial Supplies, Liverpool, L33 7SR. Linha de aconselhamento de produto: +44 (0)151 548 5050 Linha de emergência: +44 (0)1293 858 000 E-mail: sds@rentokil.com
Importador	Rentokil Initial Portugal, Serviços de Proteção Ambiental Lda., Fracção C1, Granja de Alpriate, 2626-501 Vialonga, Lisbon. Tel: +351-219-738-400 Fax: +351 219 738 401

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Classificação (Fornecimento – Utilização): Em conformidade com a Directiva 1999/45/CE.
F+ Extremamente inflamável R12 Extremamente inflamável.
Efeitos Adversos Físicos, Químicos, Significativos para a Saúde Humana e Ambiental (Consultar também a tabela 11):
Este produto é extremamente inflamável e está embalado num contentor pressurizado, que pode explodir se exposto à luz solar directa ou a temperaturas acima dos 50°C. A utilização incorrecta intencional através da concentração ou inalação deliberada do conteúdo do produto de aerossol pode ser perigosa e fatal. A inalação excessiva de vapores pode provocar sonolência, perda de consciência e subsequente asfixia. O contacto directo com o aerossol pode causar queimaduras nos olhos e pele. Não é provável nenhum outro efeito adverso significativo em condições normais de manuseamento e utilização.

3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES (CONSULTAR TAMBÉM A TABELA 16)			
% p/p	Nome Comum*/Químico, ELINCS/EINECS e CAS Nº de Ingredientes		Classificação 1999/45/EC
>50.0 ≤100.0	Liquefied petroleum gas EINECS : 270-704-2 CAS : 68476-85-7		F+ : R12
>2.5 ≤10.0	C11-15-iso-alkanes* EINECS : 292-460-6 CAS : 90622-58-5		X _n : R65
> 1.0 ≤2.5	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one EINECS : 259-74-3 CAS : 54464-57-2		N : R51,53
≤1.0	1-(2-tert-butyl cyclohexoxy)-2-butanol EINECS : 412-300-2 CAS : 139504-68-0		N : R51,53

SOLAR AIRFRESH - RUBY MIST

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS (CONSULTAR TAMBÉM "EFEITOS ADVERSOS" NA TABELA 2)	
Inalação	Levar o paciente para uma zona ao ar livre, mantê-lo aquecido e em descanso. Aplicar medidas de primeiros socorros se necessário, e procurar ajuda médica.
Contacto com os Olhos	Lavar o olho afectado com água corrente limpa, ou solução de lavagem oftálmica durante um mínimo de 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Lavar toda a superfície e não permitir que a água excedente contamine o olho não afectado. Procurar ajuda médica.
Contacto com a Pele	Retirar e lavar as roupas contaminadas imediatamente. Lavar a área afectada devidamente com sabão e água. Se o paciente se sentir mal disposto, procurar ajuda médica.
Ingestão	NÃO induzir o vômito. Se o paciente estiver inconsciente, colocá-lo na posição de recuperação e aplicar medidas de primeiros socorros se necessário. Se o paciente estiver consciente, dar-lhe ½ litro de água a beber. Procurar ajuda médica.
Equipamento de Emergência Recomendado	Deverá ser providenciado equipamento de primeiros socorros adequado.
Nota para o Médico	Para mais informações, contactar o Centro de Informações Antivenenos (CIAV).

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Tipo de Extintor	Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma ou pó seco. NÃO utilizar jactos de água.
Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios	Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado.
Perigos de Exposição Especiais	Podem formar-se monóxido de carbono e compostos orgânicos não identificados durante a combustão.

6 MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL	
Precauções Pessoais (Consultar também a tabela 8)	Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado.
Precauções Ambientais	Manter afastado de colectores, água de superfície e submersa, e dos solos.
Procedimentos de Limpeza (Consultar também a tabela 13)	Se o contentor do aerossol for danificado ou perfurado, se possível, deixe o agente propulsor respirar. Transferir para um contentor adequado para posterior eliminação.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO (CONSULTAR TAMBÉM A TABELA 8).	
Manuseamento	Não perfure nem queime.
Armazenamento	Armazenar na embalagem original num local fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e afastado de alimentos, bebidas, e forragens animais.

8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL	
Norma de Exposição – Directiva 98/24/CE (1ª Directiva IOELV)	Valores-Limite de Exposição Profissional (VLE) para liquefied petroleum gas é de 1750 mg/m ³ para exposição de longo prazo (8 horas de Média Ponderada de Tempo) e 2180 mg/m ³ para exposição de curto prazo (período de referência de 15 minutos).
Controlos de Engenharia	Nos locais onde haja a possibilidade de exposição, deverá ser usada engenharia de controlo em detrimento de Equipamento de Protecção Individual (EPI). Aquando da execução de uma avaliação de riscos é necessário o seguinte EPI:
Protecção dos Olhos	Não é necessária, quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh, no entanto, use óculos quando instalar o produto.
Protecção das Mãos	Não é necessária, quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh, no entanto, use luvas de borracha/PVC quando instalar o produto.
Protecção da Pele	Não é necessária quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh.
Protecção Respiratória	Não é necessária quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh.
Controlos de Exposição Ambiental	Utilizar apenas em conformidade com as instruções facultadas.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Aspecto e Odor	Um aerossol perfumado com uma fragrância oriental rica.		
pH	Não aplicável.	Solubilidade em Água	Não determinado.
Densidade	0.5 a 18°C	Solubilidade Noutros Solventes	Não determinado.
Ponto de Inflamação	-104°C (liquefied petroleum gas).	Propriedades Explosivas	Contentor pressurizado - pode explodir se exposto à luz solar directa ou a temperaturas que excedam os 50°C.
Inflamabilidade	Extremamente inflamável.	Combustibilidade	Combustível.
Ponto de Ebulição/Limiar	Começa a cerca de -2°C (gás de petróleo liquefeito)	Propriedades Oxidantes	Não determinado.
Concentração de Vapor	Não determinado.	Taxa de Evaporação	Não determinado.
Pressão do Vapor	Não determinado.	Coefficiente de Partição	Não aplicável.
Viscosidade	Não determinado.	Outros Dados	Ponto de congelamento = -138°C (gás de petróleo liquefeito).

SOLAR AIRFRESH - RUBY MIST

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE	
Condições a evitar	Evitar temperaturas extremas, ex. abaixo de 0°C e acima de 50°C. Proteja da luz solar.
Materiais a evitar	Evite o contacto com ácidos fortes, álcalis ou agentes oxidantes. Não pulverize sobre a chama viva, equipamento eléctrico ou qualquer material incandescente.
Produtos de Decomposição Perigosos	Podem formar-se monóxido de carbono e compostos orgânicos não identificados durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (CONSULTAR TAMBÉM A TABELA 2)	
Toxicidade Aguda	<p>Oral: A ingestão pode provocar tonturas e perda da consciência.</p> <p>Inalação: A inalação de vapores em excesso pode provocar tonturas, perda da consciência e posterior asfixia.</p>
Corrosividade / Irritação	<p>Dérmica: O contacto directo com a pele pode provocar queimaduras pelo frio.</p> <p>Pele: O vapor líquido ou frio pode provocar congelação. O contacto directo com a pele pode provocar queimaduras pelo frio. Pode ser irritante para a pele.</p> <p>Olhos: O vapor líquido ou frio pode provocar congelação ou lesões na córnea. Pode ser irritante para os olhos.</p>
Sensibilização	<p>Aparelho Respiratório: Pode provocar lesões pulmonares se ingerido.</p> <p>Pele: Não contém agentes de sensibilização da pele conhecidos.</p> <p>Aparelho Respiratório: Não contém agentes de sensibilização do aparelho respiratório conhecidos.</p>
Toxicidade por Repetição de Dose	A exposição prolongada a gás de petróleo liquefeito pode afectar o sistema nervoso central.
Mutabilidade	O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos mutagénicos.
Carcinogenicidade	O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos cancerígenos.
Toxicidade para o Aparelho Reprodutivo	<p>Fertilidade: O produto não contém nenhum componente conhecido como tendo efeitos sobre a fertilidade.</p> <p>Desenvolvimento: O produto não contém nenhum componente conhecido como sendo tóxico para o sistema reprodutor.</p>
Outras Informações	Nenhum conhecido.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Informações Gerais	O 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil) etan-1-ona e o 1-(2-tert-butil ciclohexilo)-2-butanol deste produto são classificados como tóxicos para organismos aquáticos e podem provocar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. No entanto, quando utilizado de acordo com as instruções indicadas, a libertação controlada deste produto não deverá provocar a contaminação do ambiente.
Dados de Ecotoxicidade	Não determinado.
Mobilidade	Para liquefied petroleum gas: volátil/gasoso e distribui-se na fase gasosa. Se libertado para a atmosfera, dispersa rapidamente.
Persistência e Degradabilidade	Para liquefied petroleum gas: a degradação fotoquímica no ar processa-se a uma velocidade moderada.
Potencial Bio-Acumulativo	É improvável que este produto se acumule no ambiente.
Outros Efeitos Adversos	Nenhum conhecido.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO					
Eliminação de Resíduos / Embalagens	Este produto aerossol deve ser eliminado como resíduo perigoso. Em circunstâncias normais, os produtos inutilizados /recipientes vazios serão eliminados pela Rentokil Initial.				
Classificação	<u>Código de Perigo:</u> H3A(i) – Facilmente inflamável				
(Directiva 91/689/CE do Conselho, Decisão 2000/532/CE da Comissão (alterada), Decisão 2001/118/CE da Comissão)	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Componentes que produzem resíduos perigosos</u></th> <th><u>Concentrações (%):</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Liquefied petroleum gas</td> <td>>50.0 ≤100.0</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Componentes que produzem resíduos perigosos</u>	<u>Concentrações (%):</u>	Liquefied petroleum gas	>50.0 ≤100.0
<u>Componentes que produzem resíduos perigosos</u>	<u>Concentrações (%):</u>				
Liquefied petroleum gas	>50.0 ≤100.0				
Nota para a Eliminação	A melhor forma de eliminação de qualquer produto é através da utilização adequada em conformidade com o rótulo. Para mais informações sobre eliminação, contacte as autoridades locais e nacionais relevantes. Taxa local dentro do Reino Unido: +44(0) 870 850 6506				

SOLAR AIRFRESH - RUBY MIST

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (INTERNACIONAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)				
Nº UN	UN1950	Nº de Referência Tremcard	CEFIC TEC (R)-20G5F	Código RIS
Categoria do Transporte	2	UK Hazchem EAC	Não se aplica; não é permitido transportar aerossóis em tanques ou em grandes volumes.	CS67107
ADR 2009 (Estrada Internacional)	Classe 2	ADR HIN	Não se aplica; não é permitido transportar aerossóis em tanques ou em grandes volumes.	Rótulos
Nome de Transporte Correcto	AEROSSÓIS			 (6 x 150 mL)
Isenções de Limites de Quantidade	Os aerossóis individuais não podem exceder 1000ml e devem ser transportados em embalagens combinadas que não excedam 30kg. Se forem transportados em embalagens de plástico flexível, o peso bruto total da embalagem não pode exceder 20kg.			
Requisitos Especiais	As embalagens devem ter a indicação "UN1950 AEROSOLS" Tipo de Embalagem Desnecessário.			
IMDG 2008 (Mar)	Classe 3	IMDG EMS	F-D, S-U	
Nome de Transporte Correcto	AEROSSÓIS			
Isenções de Limites de Quantidade	Os aerossóis individuais não podem exceder 1000ml e devem ser transportados em embalagens combinadas que não excedam 30kg. Se forem transportados em embalagens de plástico flexível, o peso bruto total da embalagem não pode exceder 20kg.			
Requisitos Especiais	As embalagens devem ter a indicação "UN1950 AEROSOLS" Tipo de Embalagem Desnecessário.			
Nota para o Transporte	Podem ser aplicáveis requerimentos Locais, Estatais ou Nacionais ao transporte deste produto.			

15 INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS (INFORMAÇÕES SOBRE SAÚDE E SEGURANÇA (CONSULTAR TAMBÉM A TABELA 2))

Frases de Segurança	S16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. S35 Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.
Frases de Rótulos Adicionais	ADVERTÊNCIA: Manter fora do alcance das crianças. Utilizar apenas conforme as instruções. Recipiente pressurizado: proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não perfurar nem queimar, mesmo depois da utilização. Não pulverizar na direcção de chamas desprotegidas ou material incandescente.
Legislação	A rotulagem está conforme às regulações do RU na implementação da Directiva 1999/45/CE. Podem ser necessários requerimentos de rotulagem adicionais, em conformidade com outras legislações Nacionais. Fora do RU, pode ser necessário o registo deste produto antes da sua utilização e deverão ser continuamente respeitados quaisquer requerimentos locais adicionais. As informações disponibilizadas nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) não constituem uma avaliação em conformidade com as Regulações de 2002 sobre Controlo de substâncias perigosas para a saúde (COSHH), no RU. Deverão ser respeitadas outras medidas ou orientações nacionais de segurança quando relevante.

16 Outras Informações e indicação de revisões

Informações da Embalagem	Um aerossol pode conter 150 ml. Fornecido numa caixa de cartão exterior (6 x 150 ml).
Revisões	Foram efectuadas alterações ao conteúdo das embalagens 01, 04, 13, 14, 15 & 16 (conforme indicado nas linhas espessas no lado esquerdo das mesmas) em relação à emissão 01.
Texto da frase de risco (Da tabela 3 – Referentes apenas aos ingredientes. Consultar a tabela 2 para as frases de risco do produto)	R12 : Extremamente inflamável. R51,53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

SDS752-06

SOLAR AIRFRESH – RUBY MIST

SDS No. 752 POR

Edição : 02

25 : 11 : 2009

Página 4 de 4

Antes de utilizar qualquer produto, certifique-se de que leu e compreendeu este rótulo.

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são, segundo o nosso conhecimento, correctas e fidedignas ao momento de publicação. As informações dizem respeito apenas ao material específico enunciado nesta ficha de dados de segurança e não são válidas para o mesmo se utilizado em conjunto com outro(s) material(is), ou outra utilização que não a especificada aqui. A Rentokil Initial UK não assume responsabilidade pela utilização deste produto para qualquer outro propósito além do descrito nesta ficha de dados de segurança. Isto não afecta os direitos legais. É da responsabilidade do utilizador final a satisfação em relação à adequação em termos de integralidade de tais informações para a sua utilização particular.

Copyright © (2009) Rentokil Initial plc, European Technical Centre, Units 7 & 8 Foundry Court, Foundry Lane, Horsham, West Sussex. RH13 5PY. United Kingdom.

Telephone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1403 214101