

# Ficha de segurança

NOTA: Ao abrigo da legislação da UE, o acesso a uma cópia desta Ficha de segurança (SDS) através do nosso Website não constitui a edição de uma cópia controlada. Para editar essa cópia, entrar em contacto com a Rentokil Initial para o endereço abaixo, por telefone, por fax ou por escrito. Para confirmar a última versão da SDS para este produto, consultar a web: [www.ri-research.com](http://www.ri-research.com) e clicar em Informação técnica / Segurança do produto.

Edição: 01 20 : 04 : 2007

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA	
<b>Identificação da preparação</b>	<b>SOLAR AIRFRESH – OCEAN BREEZE</b>
<b>Descrição</b>	Um aerossol perfumado só para utilização por parte dos técnicos de assistência da Initial. Uma fragrância aquática fresca, para utilizar no dispensador Solar Airfresh.
<b>Sociedade/em presa</b>	Rentokil Initial Supplies, Webber Road, Knowsley Industrial Park, Liverpool, L33 7SR. Para perguntas de carácter geral, ligar para: +44 (0) 151 548 5050. Para perguntas sobre segurança ou regulamentação, ligar para: + 44 (0) 1342 833 022. E-mail: <a href="mailto:techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk">techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk</a> Web: <a href="http://www.initial.com">www.initial.com</a>

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS	
<b>Classificação (fornecimento – utilização) : Em conformidade com a Directiva da CE 1999/45.</b>	
<b>F+ Extremamente inflamável</b>	<b>R12 Extremamente inflamável</b>
<b>Efeitos adversos físicos, químicos, para a saúde e ambientais significativos (consultar também a caixa 11):</b>	
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Não é provável nenhum outro efeito adverso significativo em condições normais de manuseamento e utilização.</p>	

3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 16)		
% p/p	Nome comum*/químico, Elnecs/Einecs & CAS Nº de componentes	Classificação CE 1999/45
>50.0 ≤100.0	Gás de petróleo liquefeito EINECS : 270-704-2 CAS : 68476-85-7	F+ : R12
>2.5 ≤10.0	Hidrocarboneto isoparafínico (alcanos C11-C15-iso)* EINECS : 265-149-8 CAS : 64742-47-8	X <sub>n</sub> : R65 : R66
≤1.0	4-Tert-butilciclohexilo acetato EINECS : 250-954-9 CAS : 32210-23-4	N : R51,53
≤1.0	7-Acetil, 1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-1,1,6,7-tetrametil naftaleno EINECS : 259-174-3 CAS : 54464-57-2	N : R51,53
≤1.0	4-(2,6,6-trimetilcicloex-1-ene-1-il)-but3-en-2-ona e isómeros* EINECS : 238-969-9 CAS : 14901-07-6	N : R51,53

## AEROSOL AIRFRESH – OCEAN BREEZE

<b>4 PRIMEIROS-SOCORROS (CONSULTAR TAMBÉM “EFEITOS ADVERSOS” NA CAIXA 2)</b>	
<b>Inalação</b>	Levar a vítima para o ar livre, mantê-la quente e em repouso. Aplicar primeiros-socorros, se for necessário, e consultar um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Lavar os olhos afectados com água corrente limpa ou com um líquido de lavagem de olhos durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Enxaguar bem toda a superfície, sem contaminar a parte dos olhos não afectada. Consultar um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Retirar e lavar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a área afectada com água abundante e sabão. Consultar um médico, se a vítima se sentir indisposta.
<b>Ingestão</b>	NÃO induzir o vômito. Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição de recuperação e aplicar os primeiros-socorros, se for necessário. Se estiver consciente, dar a beber à vítima até ½ litro de água. Consultar um médico.
<b>Equipamento de emergência sugerido</b>	Deve ser fornecido equipamento de primeiros-socorros apropriado. No Reino Unido, o equipamento deverá estar em conformidade com a regulamentação sobre Saúde e Segurança (Primeiros-socorros) de 1981. Consultar também o código de prática aprovado “First-aid at Work”.
<b>Nota para o médico</b>	No Reino Unido, o National Poisons Information Service (Serviço Nacional de Informação sobre Venenos) fornece informações adicionais sobre todas as fórmulas do Rentokil Initial.

<b>5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS</b>	
<b>Tipo de extintor de incêndio</b>	Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma ou pó seco. Não utilizar jatos de água.
<b>Procedimentos especiais de combate a incêndios</b>	Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
<b>Perigos de exposição especiais</b>	Podem formar-se monóxido de carbono e compostos orgânicos não identificados durante a combustão.

<b>6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS</b>	
<b>Precauções individuais (consultar também a caixa 8)</b>	Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
<b>Precauções ambientais</b>	Mantener o produto afastado de canalizações, águas superficiais e subterrâneas e do solo.
<b>Método de limpeza (consultar também a caixa 13)</b>	Se o contentor do aerossol for danificado ou perfurado, se possível, deixe o agente propulsor respirar. Transferir para um contentor adequado para posterior eliminação.

<b>7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 8)</b>	
<b>Manuseamento</b>	Não perfure nem queime.
<b>Armazenagem</b>	Armazenar no contentor original, num local frio, seco e ventilado, fora do alcance de crianças e longe de produtos alimentares, bebidas e comida de animais.

<b>8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL</b>	
<b>Norma de exposição - Directiva CE/98/24 (1ª Directiva IOELV)</b>	Limite de exposição no local de trabalho (WEL) para gás de petróleo liquefeito é 1750 mg/m <sup>3</sup> de exposição longa (8 horas de tempo médio calculado) e 2180 mg/m <sup>3</sup> de exposição curta (período de referência de 15 minutos).
<b>Controlos técnicos</b>	Em caso de exposição, devem ser utilizados controlos técnicos, em vez do Equipamento de protecção pessoal (EPP) fornecido. No fim de uma avaliação de risco, pode ser necessário o seguinte EPP:
<b>Protecção dos olhos</b>	Não é necessária, quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh, no entanto, use óculos quando instalar o produto.
<b>Protecção das mãos</b>	Não é necessária, quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh, no entanto, use luvas de borracha/PVC quando instalar o produto.
<b>Protecção da pele</b>	Não é necessária quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh.
<b>Protecção respiratória</b>	Não é necessária quando o produto é utilizado no dispensador Solar Airfresh.
<b>Controlos de exposição ambiental</b>	Utilizar apenas de acordo com as instruções fornecidas.

<b>9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>			
<b>Aspecto e odor</b>	Um aerossol perfumado com uma fragrância aquática fresca.		
<b>pH</b>	Não aplicável.	<b>Solubilidade na água</b>	Não determinado.
<b>Gravidade específica</b>	0,5 a 18°C	<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Não determinado.
<b>Ponto de inflamação</b>	-104°C (gás de petróleo liquefeito)	<b>Propriedades explosivas</b>	Contentor pressurizado - pode explodir se exposto à luz solar directa ou a temperaturas que excedam os 50°C.
<b>Capacidade de inflamação</b>	Extremamente inflamável.	<b>Capacidade de combustão</b>	Combustível.
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	Começa a cerca de -2°C (gás de petróleo liquefeito)	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não determinado.
<b>Densidade do vapor</b>	Não aplicável.	<b>Velocidade de evaporação</b>	Não determinado.
<b>Pressão do vapor</b>	Não determinado.	<b>Coefficiente de partição</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade</b>	Não determinado.	<b>Outros dados</b>	Ponto de congelamento = -138° C (gás de petróleo liquefeito)

## 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

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

## 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 2)

<b>Toxicidade aguda</b>	Por via oral Por inalação	A ingestão pode provocar sonolência e perda de consciência. A inalação de vapores em excesso pode provocar tonturas, perda da consciência e posterior asfixia.
<b>Corrosividade/Irritação</b>	Por via dérmica Pele	O contacto directo com a pele pode provocar queimaduras pelo frio. O vapor líquido ou frio pode provocar congelação. O contacto directo com a pele pode provocar queimaduras pelo frio.
<b>Sensibilização</b>	Olhos Aparelho respiratório Pele Aparelho respiratório	A exposição repetida a produtos líquidos pode provocar secura da pele ou fissuras. O vapor líquido ou frio pode provocar congelação ou lesões na córnea. A inalação excessiva de vapores concentrados pode provocar irritação no tracto respiratório. Não contém agentes de sensibilização da pele conhecidos. Não contém agentes de sensibilização do aparelho respiratório conhecidos.
<b>Toxicidade por repetição de dose</b>		A exposição prolongada pode afectar o sistema nervoso central.
<b>Mutagenicidade</b>		O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos mutagénicos.
<b>Carcinogenicidade</b>		O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos cancerígenos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Fertilidade Desenvolvimento	O produto não contém nenhum componente conhecido como tendo efeitos sobre a fertilidade. O produto não contém nenhum componente conhecido como sendo tóxico para o sistema reprodutor.
<b>Outras informações</b>		Nenhum conhecido.

## 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

<b>Informação geral</b>	O 4-tert-butilciclohexilo acetato, 7-acetil, 1,2,3,4,5,6,7,8-octaidro-1,1,6,7-tetrametil naftaleno e o 4-(2,6,6-trimetilcicloex-1-ene-1-il)-but-3-en-2-ona e isómeros 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.
<b>Dados de ecotoxicidade</b>	Não determinado.
<b>Mobilidade</b>	Para gás de petróleo liquefeito: volátil/gasoso e distribui-se na fase gasosa. Se libertado para a atmosfera, dispersa rapidamente.
<b>Persistência e capacidade de degradação</b>	Para gás de petróleo liquefeito: a degradação fotoquímica no ar processa-se a uma velocidade moderada.
<b>Potencial bio-acumulativo</b>	É improvável que este produto se acumule no ambiente.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum conhecido.

## 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

<b>Eliminação de resíduos / Contentores</b>	Em circunstâncias normais, resíduos / contentores vazios serão eliminados pela Rentokil Initial.
<b>Classificação</b> (Directiva do Conselho 91/689/CE, Decisão da Comissão 2000/532/CE (emendada) Decisão da Comissão 2001/118/CE))	Código de perigo: H3A(i) - Inflamável
<b>Nota sobre a eliminação</b>	<u>Componentes que produzem resíduos perigosos</u> <u>Concentrações (%)</u> Gás de petróleo liquefeito >50.0 ≤100.0 No Reino Unido, para obter mais informações sobre eliminação, contactar o escritório local da Environment Agency (Inglaterra e País de Gales) ou a Scottish Environment Protection Agency.

<b>14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (INTERNACIONAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)</b>				
<b>Nº UN</b>	UN1950	<b>Nº de referência Tremcard</b>	CEVIC TEC (R)-20G5F	<b>Código RIS</b>
<b>Categoria do transporte</b>	2	<b>UK Hazchem EAC</b>	Não se aplica; não é permitido transportar aerossóis em tanques ou em grandes volumes.	CS67108
<b>ADR 2005 (Estrada internacional)</b>	<b>Classe 2</b>	<b>ADR HIN</b>	Não se aplica; não é permitido transportar aerossóis em tanques ou em grandes volumes.	<b>Rótulos</b>
<b>Nome técnico correcto</b>	AEROSSÓIS			
<b>Isenções ao limite de quantidade</b>	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.			
<b>Requisitos especiais</b>	As embalagens devem ter a indicação "UN1950 AEROSOLS" <b>Tipo de embalagem</b> Não requerido.			
<b>IMDG 2004 (Marítimo)</b>	<b>Classe 2</b>	<b>IMDG EMS</b>	F-D, S-U	6 x 150 mL
<b>Nome técnico correcto</b>	AEROSSÓIS			
<b>Isenções ao limite de quantidade</b>	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.			
<b>Requisitos especiais</b>	As embalagens devem ter a indicação "UN1950 AEROSOLS" <b>Tipo de embalagem</b> Não requerido.			
<b>Nota sobre o transporte</b>	Podem aplicar-se requisitos locais, estatais ou nacionais ao transporte deste produto.			

<b>15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E SEGURANÇA (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 2))</b>	
<b>Frases S</b>	<p>S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.</p> <p>S35: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.</p> <p>S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.</p> <p>S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.</p>
<b>Frases de rótulos adicionais</b>	<p>ADVERTÊNCIA:</p> <p>Manter fora do alcance das crianças.</p> <p>Utilizar apenas conforme as instruções.</p> <p>Recipiente pressurizado: proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50° C. Não perfurar nem queimar, mesmo depois da utilização.</p> <p>Não pulverizar na direcção de chamas desprotegidas ou material incandescente.</p>
<b>Legislação</b>	<p>Colocar rótulos de acordo com a regulamentação do Reino Unido, implementando a Directiva de CE 1999/45.</p> <p>Podem ser necessários requisitos de rótulos adicionais, de acordo com outras legislações nacionais. Fora do Reino Unido, pode ser necessário registar este produto antes da utilização, devendo ser sempre observados todos os requisitos locais adicionais.</p> <p>A informação fornecida nesta Ficha de segurança (SDS) <b>não</b> constitui uma avaliação, de acordo com as regulamentações de 2002 sobre controlo de substâncias perigosas para a saúde (COSHH), no Reino Unido. Sempre que for apropriado, devem ser seguidas outras medidas ou orientações nacionais.</p>

<b>16 Outras informações e indicação de actualizações</b>	
<b>Informação sobre embalagens</b>	Um aerossol pode conter 150 ml. Fornecido numa caixa de cartão exterior (6 x 150 ml).
<b>Actualizações</b>	Não requerido.
<b>Texto da frase R</b> (Caixa 3 – refere-se apenas aos componentes. Consultar a caixa 2 para ver frases R sobre o produto)	<p>R12 : Extremamente inflamável.</p> <p>R51,53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.</p> <p>R65 : Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.</p> <p>R66 : Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.</p>
	SDS875-03

## AEROSOL AIRFRESH – OCEAN BREEZE

SDS Nº. 875

Edição: 01

20 : 04 : 2007

Página 4 de 4

**Antes de usar qualquer produto, leia e certifique-se de que compreende o respectivo rótulo.**

As informações incluídas nesta ficha de segurança são, tanto quanto sabemos e acreditamos ser verdade, exactas e fiáveis na altura da publicação. As informações referem-se apenas ao material específico designado nesta ficha de segurança e podem não ser válidas para tal material se for usado juntamente com outro(s) material(is) ou usado de outra maneira que a especificada nesta ficha. A Rentokil Initial UK Ltd não é responsável pelo uso deste produto com qualquer outro fim do que o descrito nesta ficha de segurança. Isto não afecta os seus direitos estatutários. É da responsabilidade do utilizador verificar se as informações são completas e adequadas à sua utilização particular.

Copyright © (2007) Rentokil Initial plc, R&D, Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. Reino Unido.

Telefone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1342 836180 Web: [www.ri-research.com](http://www.ri-research.com)