

# 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.

**ACTUALIZAÇÃO (consultar a caixa 16)**

**Edição: 01 12 : 08 : 2008**

<b>1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA</b>	
<b>Identificação da preparação</b>	<b>HAND SANITIZER</b>
<b>Descrição</b>	Um gel límpido, transparente e à base de álcool utilizado para desinfectar as mãos
<b>Sociedade/em presa</b>	Rentokil Initial Supplies, 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) 1293 858 000. E-mail: <a href="mailto:techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk">techinfo@r-d.rentokil-initial.co.uk</a>

<b>2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS</b>	
<b>Classificação (fornecimento – utilização): Em conformidade com a Directiva da CE 1999/45.</b>	
<b>F Facilmente inflamável</b>	R11 Facilmente inflamável.
<b>Efeitos adversos físicos, químicos, para a saúde e ambientais significativos (consultar também a caixa 11):</b>	
Este produto é altamente inflamável.	
Não é provável um qualquer outro efeito adverso significativo em condições normais de manuseamento e utilização.	

<b>3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 16)</b>	
<b>NOMENCLATURA INCI DE INGREDIENTES (LISTADOS POR ORDEM DESCENDENTE DE CONCENTRAÇÃO)</b>	<b>CE 93/35: TABELA I (LISTA PROIBIDA) &amp; TABELA II (LISTA RESTRITA)</b>
Alcohol  Aqua Methyl alcohol t-Butyl alcohol	Todos os componentes deste produto de cosmética, agrupados em conformidade com a Tabela II da CPSR, estão de acordo com as restrições relevantes.

## HAND SANITIZER

<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, água ou pó seco.
<b>Procedimentos especiais de combate a incêndios</b>	Usar equipamento de protecção pessoal adequado e aparelho respiratório autónomo de pressão positiva.
<b>Perigos de exposição especiais</b>	A decomposição térmica produz óxidos de carbono.

<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 afastado dos esgotos, das águas de superfície e subterrâneas e dos solos.
<b>Método de limpeza (consultar também a caixa 13)</b>	Absorver o líquido derramado com um material inerte, tal como a areia, terra ou serradura. Transferir para um contentor adequado para eliminação posterior.

<b>7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 8)</b>	
<b>Manuseamento</b>	Mantener afastado do calor e de fontes de ignição. Assentar todo o equipamento que contém este material
<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. Guardar numa zona isolada e adequada. Evitar fontes de ignição.

<b>8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL</b>	
<b>Norma de exposição - Directiva CE/98/24 (1ª Directiva IOELV)</b>	O Limite de Exposição no local de trabalho (LE) relativamente ao álcool é de 1920 mg/m <sup>3</sup> para exposição prolongada (8 horas em média). Na Directiva EC/98/24 (1ª Directiva IOELV) o termo álcool designa etanol.
<b>Controlos técnicos</b>	O Limite de exposição no local de trabalho (LE) relativamente ao álcool metílico é de 266 mg/m <sup>3</sup> para exposição prolongada (8 horas em média) e de 333 mg/m <sup>3</sup> para exposição temporária (período de referência de 15 minutos). Na Directiva EC/98/24 (1ª Directiva IOELV), o termo álcool metílico designa metanol.
<b>Protecção dos olhos</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 das mãos</b>	Não indicado pela classificação do produto.
<b>Protecção da pele</b>	Não indicado pela classificação do produto.
<b>Protecção respiratória</b>	Não indicado pela classificação do produto.
<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>	Gel líquido, límpido e transparente com um odor semelhante a álcool.		
<b>pH</b>	7	<b>Solubilidade na água</b>	Solúvel.
<b>Densidade</b>	0.82 g/cm <sup>3</sup>	<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Metanol, acetona.
<b>Ponto de inflamação</b>	17.5°C (Câmara fechada)	<b>Propriedades explosivas</b>	Não determinado.
<b>Capacidade de inflamação</b>	Altamente inflamável.	<b>Capacidade de combustão</b>	Combustível.
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	78°C	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não determinado.
<b>Densidade do vapor</b>	1.59	<b>Velocidade de evaporação</b>	9.2 (etanol) em comparação com acetato de butilo.
<b>Pressão do vapor</b>	5.7 kPa @ 20°C	<b>Coefficiente de partição</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade</b>	Dinâmica: 1.2 cP	<b>Outros dados</b>	Temperatura de auto-ignição: 365°C

## HAND SANITIZER

## 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<b>Condições a evitar</b>	Evitar temperaturas extremas, ex. abaixo de 0°C e acima de 40°C.
<b>Materiais a evitar</b>	Evitar o contacto com agentes oxidantes.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Podem formar-se monóxido de carbono durante a combustão.

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

<b>Toxicidade aguda</b>	Por via oral Por inalação Por via dérmica	Não determinada. Não determinada. Não determinada.
<b>Corrosividade/Irritação</b>	Pele Olhos Aparelho respiratório	Não determinada. Não determinada. Não determinada.
<b>Sensibilização</b>	Pele Aparelho 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>		O produto não contém nenhum componente conhecido que produza qualquer efeito, relativo à toxicidade por repetição de dose.
<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>	Este produto não contém qualquer substância considerada perigosa para o ambiente. Não é esperado que a libertação controlada deste produto provoque contaminação ambiental. Utilizar apenas de acordo com as instruções fornecidas.
<b>Dados de ecotoxicidade</b>	Não determinada.
<b>Mobilidade</b>	Não determinada.
<b>Persistência e capacidade de degradação</b>	Facilmente biodegradável.
<b>Potencial bio-acumulativo</b>	Não determinada.
<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))	<u>Código de perigo:</u> H3A(i) – Facilmente inflamável; H5 – Nocivo <u>Componentes que produzem resíduos perigosos Concentrações (%):</u> Alcohol >50.0 ≤100.0 Methyl alcohol ≤2.5%
<b>Nota sobre a eliminação</b>	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>	UN1170	<b>Nº de referência Tremcard</b>	30GF1-I+II	<b>Código RIS</b>
<b>Categoria do transporte</b>	2	<b>UK Hazchem EAC</b>	2YE	TBC
<b>ADR 2005 (Estrada internacional)</b> <b>Nome técnico correcto</b> <b>Isenções ao limite de quantidade</b>	<b>Classe 3</b> ETHANOL SOLUTION A quantidade máxima por recipiente interior é de 3L. A quantidade máxima por embalagem exterior é de 30kg. Apenas embalagens combinadas.	<b>ADR HIN</b>	33	<b>Rótulos</b>
<b>Requisitos especiais</b>	Não requerido.	<b>Tipo de embalagem II</b>		 UN1170  4 x 1 litre
<b>IMDG 2004 (Marítimo)</b> <b>Nome técnico correcto</b> <b>Isenções ao limite de quantidade</b> <b>Requisitos especiais</b>	<b>Classe 3</b> ETHANOL SOLUTION A quantidade máxima por recipiente interior é de 3L. A quantidade máxima por embalagem exterior é de 30kg. Apenas embalagens combinadas. Não requerido.	<b>IMDG EMS</b>	F-E, S-D <b>Tipo de embalagem II</b>	
<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> <b>Frases de rótulos adicionais</b> <b>Legislação</b>	<p>Não são necessárias frases S. Não requerido.</p> <p>No Reino Unido, este produto foi testado e foi considerado seguro para a utilização pretendida em conformidade com as Normas de 2004 para os Produtos Cosméticos (Segurança) e em conformidade com as Normas de 2005 (Alterações) para Cosméticos (Segurança). Poderão ser necessárias classificações adicionais de acordo com outra legislação Nacional. Fora do Reino Unido, poderá ser necessário efectuar o registo deste produto antes da sua utilização e deverão ser sempre cumpridos quaisquer requisitos locais suplementares. No Reino Unido, a informação apresentada nesta Folha de Dados de Segurança (FDS) <b>não</b> constitui uma avaliação em conformidade com as Normas de 2002 para o Controlo de Substâncias Perigosas para a Saúde (COSHH). Quando adequado, deverão ser seguidas outras medidas e instruções nacionais.</p>

<b>16 Outras informações e indicação de actualizações</b>	
<b>Informação sobre embalagens</b>	Recipiente de plástico branco de 1 litro.
<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)	R11 : Facilmente inflamável.

960-01

## HAND SANITIZER

SDS Nº. 960-POR

Edição: 01

12 : 08 : 2008

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 © (2010) 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 Web: <http://www.ri-research.com>