

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 e clicar em Informação técnica / Segurança do produto.

Edição: 01 31 : 07 : 2007

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA	
Identificação da preparação	MEDICAL SERVICES FLUID
Descrição	Um desinfetante líquido perfumado, transparente, amarelo pálido. Diluído para utilização através da aplicação a partir de um contentor com um doseador manual para a água contida na unidade Initial Medical Services.
Sociedade/em presa	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: eurotech.techinfo@rentokil-initial.com Web: www.initial.com

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS	
Classificação (fornecimento – utilização) : Em conformidade com a Directiva da CE 1999/45.	
X_i IRRITANTE	R38 Irritante para a pele. R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
N PERIGOSO PARA O AMBIENTE	R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Efeitos adversos físicos, químicos, para a saúde e ambientais significativos (consultar também a caixa 11):	
Podem formar-se na combustão dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. Podem ser libertados vapores nocivos e tóxicos.	
Podem provocar irritação nos olhos e na pele. O contacto repetido ou prolongado com a pele pode resultar numa irritação grave. Pode provocar sensibilização pelo contacto com a pele, o que, em contactos posteriores com o produto, pode resultar em efeitos adversos para a pele como irritação cutânea grave. A ingestão pode provocar irritação do sistema digestivo. Se forem gerados vapores ou aerossóis, estes podem provocar irritação nos olhos e no sistema respiratório.	
Caso sejam geradas elevadas concentrações atmosféricas, estas podem originar a formação de metahemoglobina (falta de oxigénio) no sangue, que em elevadas concentrações provoca cianose (descoloração cinza/azul da pele e das membranas mucosas).	
Efeitos adversos no ambiente são improváveis, desde que o produto seja usado para o fim a que se destina.	

3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 16)		
% p/p	Nome comum*/químico, Elincs/Einecs & CAS Nº de componentes	Classificação CE 1999/45
> 50 ≤ 100	20% de solução aquosa de polímero de biguanidina hidroclorada CAS : 27083-27-8	X _i : R38 : R43
> 10 ≤ 25	Álcool Etoxilato EINECS : 266-367-6 CAS : 68439-46-3	N : 51/53 X _n : R22 X _i : R36/38
≤2.5	Feniletil Álcool EINECS : 200-456-2 CAS : 60-12-8	X _i : R36
≤2.5	Eugenol: EIN, eugenol: 2-metoxi-4-(2-propenil)-fenol EINECS : 202-589-1 CAS: 97-53-0	X _i : R38 : R43

MEDICAL SERVICES FLUID

4 PRIMEIROS-SOCORROS (CONSULTAR TAMBÉM “EFEITOS ADVERSOS” NA CAIXA 2)	
Inalação	Levar a vítima para o ar livre, mantê-la quente e em repouso. Aplicar primeiros-socorros, se for necessário, e consultar um médico.
Contacto com os olhos	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.
Contacto com a pele	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.
Ingestão	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.
Equipamento de emergência sugerido	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”.
Nota para o médico	No Reino Unido, o National Poisons Information Service (Serviço Nacional de Informação sobre Venenos) fornece informações adicionais sobre todas as fórmulas do Rentokil Initial.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS	
Tipo de extintor de incêndio	Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma ou pó seco. Não utilizar jatos de água.
Procedimentos especiais de combate a incêndios	Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
Perigos de exposição especiais	Podem formar-se na combustão dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. Podem ser libertados vapores nocivos e tóxicos.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS	
Precauções individuais (consultar também a caixa 8)	Usar equipamento de protecção pessoal adequado.
Precauções ambientais	Este produto está classificado como perigoso para o ambiente. Manter o produto afastado de canalizações, águas superficiais e subterrâneas e do solo.
Método de limpeza (consultar também a caixa 13)	Absorver os salpicos com um material inerte, como areia, terra ou serradura. Transferir para um contentor adequado para posterior eliminação.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 8)	
Manuseamento	Evite o contacto com a pele e os olhos. Use luvas adequadas.
Armazenagem	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. Não armazene em contentores de aço macio, cobre, alumínio ou zinco.

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL	
Norma de exposição - Directiva CE/98/24 (1ª Directiva IOELV)	Não atribuída.
Controlos técnicos	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:
Protecção dos olhos	Em caso de exposição, utilize protecção adequada para os olhos, tais como óculos.
Protecção das mãos	Utilize protecção adequada para as mãos, tais como luvas de borracha sintética/PVC.
Protecção da pele	Usar protecção da pele adequada, como capas.
Protecção respiratória	Não é necessária durante o manuseamento e utilização normais.
Controlos de exposição ambiental	Utilizar apenas de acordo com as instruções fornecidas.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Aspecto e odor	Um líquido perfumado, transparente, amarelo pálido.		
pH	4.0	Solubilidade na água	Misturável.
Gravidade específica	1.0	Solubilidade noutros solventes	Solúvel em álcoois alifáticos, glicóis e éteres glicóis. Insolúvel em hidrocarboneto e solventes aromáticos.
Ponto de inflamação	Não aplicável.	Propriedades explosivas	Nenhum conhecido.
Capacidade de inflamação	Não inflamável.	Capacidade de combustão	Não determinado.
Ponto/intervalo de ebulição	Início a ca. 100°C	Propriedades de oxidação	Nenhum conhecido.
Densidade do vapor	Não determinado.	Velocidade de evaporação	Não determinado.
Pressão do vapor	Não determinado.	Coefficiente de partição	Não aplicável.
Viscosidade	Não determinado.	Outros dados	Nenhum conhecido.

MEDICAL SERVICES FLUID

10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	Evitar temperaturas extremas, ex. abaixo de 0°C e acima de 40°C.
Materiais a evitar	Evite o contacto com ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.
Produtos de decomposição perigosos	Não armazene em contentores de aço macio, cobre, alumínio ou zinco. Podem formar-se na combustão dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. Podem ser libertados vapores nocivos e tóxicos.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 2)

Toxicidade aguda	Por via oral Por inalação	A ingestão pode provocar irritação do sistema digestivo. Pode provocar irritação do sistema respiratório. A inalação de elevadas concentrações pode provocar metahemoglobina. Não são prováveis efeitos secundários adversos.
Corrosividade/ Irritação	Por via dérmica Pele Olhos Aparelho respiratório	Pode provocar irritação na pele. Pode provocar irritação nos olhos. Pode provocar irritação no tracto respiratório.
Sensibilização	Pele Aparelho respiratório	Pode provocar sensibilização através do contacto com a pele. Não contém agentes de sensibilização do aparelho respiratório conhecidos.
Toxicidade por repetição de dose		Os estudos em animais demonstram que doses repetidas de 20% de solução aquosa de polímero de biguanidina hidroclorada não produzem efeitos carcinogénicos ou teratogénicos.
Mutagenicidade		O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos mutagénicos.
Carcinogenicidade		O produto não contém nenhum componente conhecido que produza efeitos cancerígenos.
Toxicidade na reprodução	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.
Outras informações		Nenhum conhecido.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação geral	Este produto está classificado como tóxico para organismos aquáticos e pode provocar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. No entanto, se for utilizado de acordo com as instruções fornecidas, não é provável que a emissão controlada deste produto provoque contaminação ambiental.
Dados de ecotoxicidade	O polímero de biguanidina hidroclorada é bastante tóxico para os peixes e invertebrados. LC50 96h peixe-lua de guelra azul = 0,65 – 0,9 mg/l (estático) EC50 48 Daphnia Magna = 0,18 – 0,45 mg/l
Mobilidade	Calcula-se que o polímero de biguanidina hidroclorada tenha uma fraca mobilidade no solo e sedimentos.
Persistência e capacidade de degradação	É improvável que se acumule perfume no ambiente. O polímero de biguanidina hidroclorada é lentamente degradável na água e não há prova de fotodegradação na água.
Potencial bio-acumulativo	É improvável que se acumule perfume no ambiente. O potencial para bioacumulação de polímero de biguanidina hidroclorada é reduzido.
Outros efeitos adversos	Relativamente ao polímero de biguanidina hidroclorada não há evidência de inibição para o processo de tratamento aeróbio a 40 mg/l ou para o processo de tratamento anaeróbio a 0,5% em matéria seca.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminação de resíduos / Contentores	Em circunstâncias normais, resíduos / contentores vazios serão eliminados pela Rentokil Initial.
Classificação (Directiva do Conselho 91/689/CE, Decisão da Comissão 2000/532/CE (emendada) Decisão da Comissão 2001/118/CE) Nota sobre a eliminação	<p>Código de perigo: H4 – Irritante; H14 - Ecotóxico</p> <p><u>Componentes que produzem resíduos perigosos</u> <u>Concentrações (%):</u></p> <p>Polímero de biguanidina hidroclorada >10 ≤25</p> <p>Eugenol: EIN, eugenol: 2-metoxi-4-(2-propenil)-fenol ≤2.5</p> <p>Álcool Etoxilato ≤2.5</p> <p>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.</p>

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE (INTERNACIONAL, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO)				
Nº UN	UN3082	Nº de referência Tremcard	CEFIC TEC (R)-90G01	Código RIS
Categoria do transporte	3	UK Hazchem EAC	2X	PSM76
ADR 2007 (Estrada internacional) Nome técnico correcto Isenções ao limite de quantidade Requisitos especiais	Classe 9 ADR HIN 90 SUBSTÂNCIA NOCIVA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, A.N.C. (contém polímero de biguanidina hidrocloreada) A quantidade máxima por recipiente interior é de 5 L. A quantidade máxima por embalagem exterior é de 30kg. Apenas embalagens combinadas. Não requerido. Tipo de embalagem III			Rótulos  2 x 5 L
IMDG 2006 (Marítimo) Nome técnico correcto Isenções ao limite de quantidade Requisitos especiais	Classe 9 IMDG EMS F-A, S-F SUBSTÂNCIA NOCIVA PARA O AMBIENTE, LÍQUIDO, A.N.C. (contém polímero de biguanidina hidrocloreada) A quantidade máxima por recipiente interior é de 5 L. A quantidade máxima por embalagem exterior é de 30kg. Apenas embalagens combinadas. Não requerido. Tipo de embalagem III			
Nota sobre o transporte	Podem aplicar-se requisitos locais, estatais ou nacionais ao transporte deste produto.			

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E SEGURANÇA (CONSULTAR TAMBÉM A CAIXA 2))	
Frases S	S24: Evitar o contacto com a pele. S35: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. S37: Usar luvas adequadas. S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S57: Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. S61: Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Não requerido.
Frases de rótulos adicionais Legislação	Colocar rótulos de acordo com a regulamentação do Reino Unido, implementando a Directiva de CE 1999/45. 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. A informação fornecida nesta Ficha de segurança (SDS) não 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.

16 Outras informações e indicação de actualizações	
Informação sobre embalagens	Um jerrican de 5 litros em plástico, branco, com uma tampa de rosca.
Actualizações	Não aplicável.
Texto da frase R (Caixa 3 – refere-se apenas aos componentes. Consultar a caixa 2 para ver frases R sobre o produto)	R22 : Nocivo por ingestão. R36 : Irritante para os olhos. R36/38 : Irritante para os olhos e pele. R38 : Irritante para a pele. R43 : Pode causar sensibilização em contacto com a pele. R51/53 : Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

SDS365-06

MEDICAL SERVICES FLUID

SDS Nº. 365-POR

Edição: 01

31 : 07 : 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, European Technical Centre, Felcourt, East Grinstead, West Sussex. RH19 2JY. Reino Unido.

Telephone: +44 (0) 1293 858000 Fax: +44 (0) 1342 836180 Web: www.ri-research.com