PRODUTOR:
TECHNICAL CONCEPTS INTERNATIONAL LIMITED
THE NEUTRALLE CENTRE
PIN GREEN BUSINESS PARK
EASTMAN WAY, STEVENAGE, HERTS, SG1 4UH

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM 91/155/CEE (conforme alteração 2001/58/CE)
DATA DE EMISSÃO: Setembro 2003

SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E COMPANHIA/EMPRESA

Pormenores do produto.

Nome comercial: **Technical Concepts**
Produto de Limpeza e Desodorizante Autojanitor da Neutralle
Fragrância: **Expressions**.

Utilização: Recarga de bomba não-pressurizada que contém uma solução de limpeza, desinfectante e perfumada para utilização em combinação com distribuidores automatizadores patenteados.

Fornecedor: HYGOLET IBERIA SL
Nafarroa 1
Pol. Ind. Elotxelerri
48180 Loiu Vizcaya
Espana

Tel: +34 944 712 303
Fax: +34 944 712 429

Departamento de Informação: Technical Services Department
Technical Concepts Int. Ltd

SECÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO/DADOS SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química

Descrição: Mistura de água, álcoois, álcool etoxilado, perfume e conservante

Componentes perigosos:

Designação	N.º CAS	N.º CE	Símbolo	Frases R	%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	Xi, F	11-36-67	5 – 10
Etanol	67-17-5	200-578-6	F	11	10 – 15
Álcool etoxilado	68439-45-2	Nenhum (polímero)	Xn	22-41	5 – 10
Cloreto de benzalcônio	Nenhum	Nenhum (preparação)	C, N	21/22-34-50	1 – 5
Citronelol	106-22-9	203-375-0	Xi, N	38-43-51/53	< 1
Hexyl Cinnamal	101-86-0	202-983-3	Xi	43	< 1

SECÇÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Designação do perigo: Xi — Irritante

Informações referentes a perigos específicos para o homem e o ambiente:

R10 — Inflamável
R36 — Irritante para os olhos
R52/53 — Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Sistema de Classificação A classificação está em conformidade com as listas actuais da CE. É, no entanto, expandida por informações decorrentes da literatura técnica e por informações avançadas pelas empresas fornecedoras.

SECÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação	Fornecer ar puro, consultar um médico no caso de desenvolvimento dos sintomas.
Após contacto com a pele	Retirar vestuário molhado e lavar antes de reutilizar. Lavar a pele com água e sabão. No caso de desenvolvimento ou persistência dos sintomas, consultar um médico.
Após contacto com os olhos	Lavar olho aberto durante vários minutos sob água corrente. No caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.
Após ingestão	Lavar boca. NÃO PROVOCAR O VÓMITO. Consultar um médico.

SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

Agentes de extinção adequados:	CO_2, pó extintor ou espuma resistente a álcool.
Por motivos de segurança, agentes de extinção inadequados:	Jacto de água.
Perigos especiais causados pelo material, respectivos produtos de combustão ou gases:	Em caso de incêndio, CO pode ser possível.
Equipamento de protecção:	Usar vestuário/equipamento de protecção ao combater incêndios.

SECÇÃO 6 - MEDIDAS NO CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Precauções de segurança relacionadas com o indivíduo:	Usar equipamento de protecção. Manter afastados indivíduos sem protecção.
Medidas para protecção do ambiente:	Nenhuma medida especial necessária.
Medidas para limpeza/recolha:	Assegurar a ventilação adequada. Absorver componentes líquidos com material de fixação líquido (areia, diatomito, ligandos ácidos, ligandos universais, serradura).

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E CONSERVAÇÃO

Manuseamento

Informações para um manuseamento em segurança:	Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
Informações acerca da protecção contra explosões e incêndios:	Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Manter afastado da exposição à luz directa do sol e de temperaturas superiores a 50°C. Não abrir à força nem queimar após utilização. Não vaporizar para chamas ou objectos incandescentes

Conservação

Requisitos a serem satisfeitos por depósitos e recipientes:	Guardar entre 5 – 30°C. Respeitar regulamentos oficiais referentes à conservação de embalagens inflamáveis.
Informações acerca da conservação num armazém comum:	Não guardar juntamente com ácidos fortes e agentes comburentes fortes.
Informações adicionais acerca das condições de conservação:	Manter o produto bem vedado. Proteger do calor e da luz directa do sol.

SECÇÃO 8 - CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO PESSOAL

Informações adicionais acerca da concepção dos sistemas técnicos: Ausência de dados adicionais; consultar alínea 7.

Componentes com valores críticos que implicam monitorização no local de trabalho: O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que tenham de ser monitorizadas no local de trabalho.

Informações adicionais:

OEL - Valores:	EH40(2002)			
	Etanol	OES	8hr TWA -	1000 ppm (1920 mg/m³)
	Isopropanol	OES	8hr TWA -	400 ppm (999 mg/m³)
			15min STEL	500 ppm (1250 mg/m³)
	Monopropilenoglicol			
	Total (vapor e partículas)	OES	8hr TWA -	150 ppm (474 mg/m³)
	Partículas	OES	8hr TWA -	10 mg/m³

Equipamento de protecção pessoal

Medidas gerais de protecção e higiene: Lavar as mãos nos intervalos e no final do trabalho.

Equipamento de respiração: Não necessário, mas assegurar uma ventilação adequada aquando da utilização do produto.

Protecção das mãos: Não necessária quando utilizado conforme indicado.

Protecção dos olhos: Não necessária quando utilizado conforme indicado.

SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Líquido em recarga de bomba
Cor: Em conformidade com as especificações do produto.
Odor: Perfume

	Valor/Intervalo	Unidade	Método
Alteração do estado			
Ponto de fusão/Intervalo de fusão:	Não determinados		
Ponto de ebulição/Intervalo de ebulição:	Não determinados		
Ponto de ignição:	31°C		
Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-ignitor.		
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo. No entanto, é possível ocorrer a formação de misturas explosivas de ar/vapor.		
Valores críticos no caso de explosão:			
Inferiores:	1,1	Vol %	
Superiores:	19,0	Vol %	
Densidade: a 20°C	0,961 – 0,976	g/cm³	
pH – Valor:	5,2 ± 0,5		
Viscosidade dinâmica: a 20°C	5 ± 2	mPa.s	
Solubilidade em/Miscibilidade com água:	Miscível		

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Decomposição/condições térmicas a evitar: Ausência de decomposição se utilizado de acordo com as instruções.

Reacções perigosas: Nenhuma reacção perigosa conhecida.

Materiais a evitar: Agentes comburentes e ácidos fortes.

Produtos de decomposição perigosos: Em caso de incêndio, CO e CO_2 podem ser possíveis.

SECÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Efeito irritante primário:
Na pele: A irritação pode ser possível.
No olho: Irritante.

SECÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Notas gerais: Classe de perigo da água 1 (Auto-avaliação): ligeiramente perigoso no caso de água.
Não permitir que o produto não diluído ou que grandes quantidades do mesmo alcancem o nível freático, corpos hidráulicos ou o sistema de esgotos.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES ACERCA DA ELIMINAÇÃO

Produto:
Recomendação: A eliminação tem de ser levada a cabo de acordo com as normas locais, através de uma empresa autorizada para a eliminação de resíduos.

Embalagens por limpar:
Recomendação: A eliminação tem de ser levada a cabo de acordo com as normas locais, através de uma empresa autorizada para a eliminação de resíduos.

SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

ADR/RID e GGVS/GGVE do transporte terrestre (trans-fronteiriço/doméstico)

Classe ADR/RID: 3
Número UN: 1993
Nome técnico correcto: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NOS (CONTÉM ETANOL E ISOPROPANOL)
Grupo de acondicionamento: III
Rótulo: Formato de diamante, com moldura
Observações: UN 1993 deve ser colocado no interior do rótulo em formato de diamante.
Aplica-se somente a “Quantidades limitadas”.
- UN 1993 é necessário de acordo com os regulamentos ADR
- “Mercadorias perigosas em quantidades limitadas de Classe 3” é necessário de acordo com os regulamentos IMDG

IMDG/GGVSea do transporte marítimo
Classe IMDG/GGVSea: 3
Número UN: 1993
Número EMS: 3-07
Poluente marinho Não
Nome técnico correcto: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NOS (CONTÉM ETANOL E ISOPROPANOL)
Grupo de acondicionamento: III
Observações “Quantidade limitada”

ICAO-TI e IATA-DGR do transporte aéreo

Classe ICAO/IATA: 3
Número UN: 1993
Nome técnico correcto: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS, NOS (CONTÉM ETANOL E ISOPROPANOL)
Grupo de acondicionamento: III
Observações: “Quantidade limitada”

SECÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Designação em conformidade com as Directrizes da CE: O produto foi rotulado em conformidade com as Directivas da CE/legislação nacional relevante.

Para uso profissional apenas

Letra de código e designação de perigo do produto: Xi Irritante.

Frases de risco:	10	Inflamável
	36	Irritante para os olhos
	52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
Frases de segurança:	2	Manter fora do alcance das crianças.
	25	Evitar o contacto com os olhos.
	26	Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

¦Outras frases Contém Hexyl cinnamal e Citronellol. Pode provocar reacções alérgica.

Regulamentos nacionais:

Classe de perigo da água: Classe de perigo da água 1 (Auto-avaliação): ligeiramente perigoso no caso de água.

SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Frases R utilizadas no documento:	R10	Inflamável
	R11	Facilmente inflamável
	R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão
	R22	Nocivo por ingestão
	R34	Provoca queimaduras
	R36	Irritante para os olhos
	R38	Irritante para a pele
	R41	Risco de lesões oculares graves
	R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele
	R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos
	R51/52	Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
	R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
	R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

Estes dados baseiam-se nos conhecimentos presentes. No entanto, não constituem uma garantia de quaisquer características específicas do produto e não determinam uma relação contratual juridicamente válida.

Departamento de emissão da ficha de especificação dos dados: Technical Services Department.

Contacto: Sr. K. Anderson
Technical Concepts Int. Ltd

Fontes: Fichas de Dados de Segurança das Matérias-Primas
Limites de exposição ocupacional EH40/2002 (Reino Unido)

Dados da revisão: Rev. 6
Rev. 6 - Alterações nas secções 2 e 15 (assinaladas ¦)
Rev. 5 - Em conformidade com CHIP 3 e as alterações 2001/58/CE a 91/155/CEE