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: Celebrations.

Utilização: Recarga de bomba não-pressurizada que contém uma solução de limpeza, desinfectante e

perfumada para utilização em combinação com distribuidores automatizadores patenteados.

HYGOLET IBERIA SL Fornecedor:

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

SECCÃO 2 - COMPOSICÃO/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
Citral	5392-40-5	226-394-6	Xi.	38-43	< 1

SECCÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Designação do perigo: Xi Irritante

Informações referentes a perigos específicos para o homem e o

ambiente:

R36

R10

Inflamável

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.

SECCÃO 5 - MEDIDAS DE EXTINCÃO DE INCÊNDIO

Agentes de extinção adequados: CO₂, 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.

SECCÃO 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).

nquido (arcia, diatornito, figandos acidos, figandos universais, serradura).

<u>SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E CONSERVAÇÃO</u>

Manuseamento

Informações para um

Garantir uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Informações acerca da protecção contra explosões e incêndios:

manuseamento em segurança:

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

Guardar entre $5 - 30^{\circ}$ C.

depósitos e recipientes:

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)

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 CO₂ podem ser possíveis.

SECÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Efeito irritante primário:

Na pele: A irritação pode ser possível.

No olho: Irritante.

SECCÃO 12 - INFORMACÕES 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.

SECCÃO 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:3Número UN:1993Número EMS:3-07Poluente marinhoNão

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.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água

e consultar um especialista.

Outras frases Contém Citral. 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.

SECCÃO 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

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. 1

Rev. 1 - Em conformidade com CHIP 3 e as alterações 2001/58/CE a 91/155/CEE

Data de impressão: