

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

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

Pormenores do produto.

Nome comercial: Technical Concepts
Aerossóis calibrados Microburst 3000 da Neutralle

Fragrância: Vibrant Sense.

Utilização: Pulverizadores de espaço em aerossol calibrados perfumados, concebidos para uso em distribuidores automatizados patenteados.

Fornecedor: HYGOLET IBERIA SL
 Nafarroa 1
 Pol. Ind. Elotxelerrri
 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 - COMPOSIÇÃO/DADOS SOBRE OS COMPONENTES

Caracterização química

Descrição: Mistura de solventes orgânicos, perfume e propano/iso-butano (propelente)

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
2,4-Dimethyl cyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde	68039-49-6	268-264-1	Xi	36/38-43-52/53	< 1
Geraniol	106-24-1	203-377-1	Xi	38-43	< 1
Citronellol	106-22-9	203-375-0	Xi, N	38-43-51/53	< 1

Informações adicionais No caso dos termos das frases de risco enumeradas, consulte a secção 16.

SECCÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Designação do perigo: F+ Extremamente inflamável

Informações referentes a perigos específicos para o homem e o ambiente: R12 Extremamente inflamável

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 LIBERTACÃO 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. Cuidado: Recipiente sob pressão. 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 num local fresco Respeitar regulamentos oficiais referentes à conservação de embalagens com recipientes sob pressão.
Informações acerca da conservação num armazém comum:	Não guardar juntamente com ácidos fortes e agentes comburentes fortes.
Informações adicionais acerca das condições de conservação:	Proteger do calor e da luz directa do sol.

SECÇÃO 8 - CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO E PROTECCÃO 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:	EH40(2002)			
OEL - Valores:	Etanol	OES	8hr TWA -	1000 ppm (1920 mg/m ³)
	Isopropanol	OES	8hr TWA -	400 ppm (999 mg/m ³)
			15min STEL	500 ppm (1250 mg/m ³)
	Propano	Indicado como um asfixiante sem limite definido		
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:	Aerossol		
Cor:	Em conformidade com as especificações do produto.		
Odor:	Perfume		
	<u>Valor/Intervalo Unidade Método</u>		
Alteração do estado			
Ponto de fusão/Intervalo de fusão:	Não aplicável, como aerossol		
Ponto de ebulição/Intervalo de ebulição:	Não aplicável, como aerossol		
Ponto de ignição:	Não aplicável, como aerossol		
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:	1,8	Vol %	
Superiores:	19,0	Vol %	
Pressão de vapor: a 20°C	4,0 ± 0,5	bar	
Densidade: a 20°C	0,619 - 0,645	g/cm ³	
Solubilidade em/Miscibilidade com água:	Parcialmente miscível		

SECCÃO 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 pode ser possível.

SECCÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

SECCÃO 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.
----------------------	--

SECCÃO 13 - CONSIDERAÇÕES ACERCA DA ELIMINAÇÃO

Produto:	
Recomendação:	A eliminação tem de ser levada a cabo de acordo com as normas locais ou 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 ou 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:	2.1
Número UN:	1950
Nome técnico correcto:	Aerossóis
Rótulo:	Formato de diamante, com moldura
Observações:	UN 1950 AEROSOLS deve ser colocado no interior do rótulo em formato de diamante. Aplica-se somente a “Quantidades limitadas”. UN 1950 é necessário, de acordo com os regulamentos ADR. AEROSOLS é necessário de acordo com os regulamentos IMDG.

IMDG/GGVSea do transporte marítimo

Classe IMDG/GGVSea:	2.1
Número UN:	1950
Número EMS:	2-13
Poluente marinho	Não
Nome técnico correcto:	Aerossóis
Observações	“Quantidade limitada”

ICAO-TI e IATA-DGR do transporte aéreo

Classe ICAO/IATA:	2.1
UN/Número ID:	1950
Nome técnico correcto:	Aerossóis, inflamáveis
Observações:	“Quantidade limitada”

SECCÃO 15 - INFORMACÕES 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:	F+	Extremamente inflamável.
Frases de risco:	12	Extremamente inflamável.
Frases de segurança:	2	Manter fora do alcance das crianças.
	16	Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
	23	Não respirar os aerossóis.
	51	Utilizar somente em locais bem ventilados.
Outras frases	Contém 2,4-Dimethyl cyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde, Citronellol e Geraniol. Pode provocar reacções alérgica.	
Regulamentos nacionais:		
Designação especial de determinadas preparações:	Recipiente sob pressão: proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou corpo incandescente.	
Classe de perigo da água:	Classe de perigo da água 1 (Auto-avaliação): ligeiramente perigoso no caso de água.	

SECCÃO 16 - OUTRAS INFORMACÕES

Frases R utilizadas no documento:	R11	Facilmente inflamável
	R12	Extremamente inflamável
	R36	Irritante para os olhos
	R36/38	Irritante para os olhos e para a pele
	R38	Irritante para a pele
	R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele
	R51/53	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, 15 e 16 (assinaladas !)

Rev. 5 - Em conformidade com CHIP 3 e as alterações 2001/58/CE a 91/155/CEE

Data de impressão: