



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação do preparado	CH145A
Sinónimo(s)	ColorSpan 0900992-500 * HP SC100 Printhead Flush
Utilização da substância / Preparação	Impressão a jacto de tinta.
Data de revisão	02-08-2011
CAS No	112-07-2
Identificação da empresa	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Quinta da Fonte 2780- 730 Paco de Arcos Quinta da Fonte
	Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 Linha HP customer care (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações 021 330 3284

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda	Categoria 4	Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda	Categoria 4	Nocivo se for inalado.

Classificação Xn;R20/21

**Descrição Geral de
Emergência** Nocivo por inalação e em contacto com a pele. Irritante para os olhos e a pele.

Efeitos de saúde agudos

Contacto com a pele	Nocivo em contacto com a pele. O contato com a pele causa irritações. Evitar o contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Provoca irritação ocular. Evitar o contacto com os olhos.
Inalação	Nocivo por inalação.
Ingestão	Pode ser nocivo por ingestão.

efeitos potenciais na saúde

Vias de exposição	As zonas potenciais de exposição em condições normais de uso são a pele e o contato com os olhos; e a inalação <i>2-Butoxyethyl acetate</i> Indisponível.
--------------------------	---

Perigos físicos Não classificado como constituindo perigo físico.

Perigos para a saúde Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Perigos para o meio Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	Classificação	No. CAS	%	EC-No. / REACH Registration No.	Notas
2-Butoxyethyl acetate	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332	112-07-2	60-100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Se não houver respiração, faça respiração artificial ou administre oxigênio efetuada por pessoal treinado. Consultar um médico imediatamente.
Contacto com a pele	Em caso de contato, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Obter ajuda média. Lavar a roupa separadamente antes de usar novamente.
Contacto com os olhos	No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.
Ingestão	Enxaguar a boca com água. Dê vários copos de água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Não provocar o vômito. Consultar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação	78 °C (172.4 °F) câmara fechada
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção completo, incluindo equipamento respiratório autónomo. Arrefeça os contentores enchendo-os de água até apagar bem o fogo. Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.
Meios adequados de extinção	Substância química seca, CO2, areia, terra, água atomizada ou espuma normal.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	Evite a inalação de vapores ou névoa. Evite o contato com a pele.. Não mexer nem andar no material derramado. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza.
Precauções ambientais	Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
Métodos de limpeza	Absorva o líquido derramado com material inerte (p.ex., areia seca ou terra), em seguida coloque-o em um recipiente de resíduos de produtos químicos. Limpar de acordo com todas as regulamentações aplicáveis. Ventile a área contaminada. Eliminar as fontes de ignição, incluindo fontes de faíscas eléctricas, estáticas ou friccionais.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manipulação	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evite inalar vapores ou névoas deste produto Usar o equipamento de protecção individual exigido. Só usar com ventilação adequada Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.
Armazenamento	Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado. Armazenar à temperatura ambiente. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas. Mantenha afastado de oxidantes. Conservar fora do alcance das crianças.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores de limites de exposição.

Portugal

Componentes	Tipo	Boa relação pre
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	STEL	333.0000 MG/M3 50.0000 ppm
	TWA	133.0000 MG/M3 20.0000 ppm

Dados Adicionais de Exposição

Portugal OELs: Short Term Exposure Limit (STEL)

2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2) 333 MGM3 - 50 PPM

Portugal OELs: Time Weighted Average (TWA)

2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2) 133 MGM3 - 20 PPM

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória	Usar o equipamento de protecção individual exigido. Proporcionar ventilação adequada.
Protecção dos olhos	Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos). Providencie um lava-olhos e um chuveiro de emergência nas imediações da área de trabalho.
Protecção do corpo e da pele	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Indisponível.
Estado físico	Líquido
Formulário	Líquido.
Cor	Indisponível.
Odor	sabor a fruta solvente.
Limite de odor	Indisponível.
pH	Indisponível.
Ponto de ebulição	184 °C (363.2 °F)
Ponto de inflamação	78 °C (172.4 °F) câmara fechada
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	< 8.54 %
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	> 0.88 %
Pressão de vapor	13.2 hPa @ 20°C
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	Indisponível.
Coefficiente de epartição (n-octanol/água)	Indisponível
Viscosidade	Indisponível.
Densidade de vapor	Indisponível.
Taxa de evaporação	Indisponível.
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	-64 °C (-83.2 °F)
Temperatura de auto-ignição	280 °C (536 °F)
Gravidade específica	0.935 @ 20°C
VOC	< 940 g/l

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar	Evitar altas temperaturas.
Produtos perigosos de decomposição	peróxidos.
Estabilidade	Estável em condições normais de armazenamento.
Materiais a evitar	Este produto pode reagir a agentes fortemente oxidantes. Reage com o ar para formar peróxidos. oxidantes

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Vias de exposição	As potenciais rotas de exposição sob condições de utilização normais são o contacto com a pele e os olhos; e inalação.
Prejuízo grave para os olhos/irritação para os olhos	Indisponível.
Sensibilização da pele	Indisponível.
Efeitos locais	Nocivo por inalação e em contacto com a pele. O contato com a pele e os olhos pode resultar em irritação. A inalação prolongada ou repetida pode causar efeitos tóxicos. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose.
Sintomas e órgãos alvo	Efeitos principais da exposição: Doenças da pele, Reacções alérgicas.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Informação adicional Não é um bem perigoso ao abrigo da norma DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID dos EUA.

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Regulation (EC) No. 1272/2008

Conteúdo 2-Butoxyethyl acetate



Hazard statement Nocivo em contacto com a pele. Nocivo se for inalado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Conteúdo 2-Butoxyethyl acetate

Hazard statement Nocivo em contacto com a pele. Nocivo se for inalado.



Precautionary statement

Prevenção P280 - Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial. P261 - Evitar a respiração do pó/fumo/gas/névoa/vapor/borrifo. P271 - Só utilizar do lado de fora ou em áreas bem ventiladas.

Resposta P302 + P352 - SE FOR PARA A PELE: lavar com muito sabão e água. P312 - Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem. P304 + P340 - SE INALADO: Levar a vítima para o ar puro e manter ao repouso numa posição confortável para respirar.

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 R20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Portugal OELs: Short Term Exposure Limit (STEL)

2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2) 333 MGM3 - 50 PPM

Portugal OELs: Time Weighted Average (TWA)

2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2) 133 MGM3 - 20 PPM

limitação de responsabilidade

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da Hewlett-Packard Company. Os dados são os mais actuais conhecidos pela Hewlett-Packard Company no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

Data de publicação 02-08-2011

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:

Informação do fabricante

Identificação do Produto e da Empresa: Sinónimos
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
Propriedades físicas e químicas: Propriedades físicas e químicas

Hewlett-Packard
11311 K-Tel Drive
Minnetonka, MN 55343 US
Informação do Produto 1-800-925-0563

Explicação de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
CFR	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
COC	Cleveland em Vaso Aberto
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
Agência Internacional para a Pesquisa de Cancro	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
NTP	Programa de toxicologia nacional
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
PEL	Limite de Exposição Aceitável
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis