



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	CN627Series
Número de registo	N/A
Sinónimos	Nenhum.
Data de publicação	02-18-2013
Número da versão	03
Data de revisão	09-30-2013
Sobrepõe-se na data	06-09-2013

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Impressão a jacto de tinta

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

Identificação da empresa Hewlett-Packard Portugal, S.A.
Edifício D. Sancho I
Rua dos Malhões - Quinta da Fonte
2780-730 Paco de Arcos
Quinta da Fonte
Número de telefone +351 21 482 85
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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Plano geral de emergência O contato com a pele e os olhos pode resultar em irritação.

Resumo dos perigos

Perigos físicos Não classificado quanto aos perigos físicos.

Perigos para a saúde Não classificado como constituindo perigo para a saúde.

Perigos para o ambiente Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.

Perigos específicos Não disponível.

Sintomas principais Não disponível.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Contém: 2-pirrolidono, Água, Alquiladiol, Etilo alquiladiol, Vermelho pigmento

Frase(s) - R Não disponível.

Frase(s) - S Não disponível.

Número de autorização Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Não aplicável.

2.3. Outros perigos

As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos. Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso. Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
Água	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificação:	DSD: - CLP: -				
Etilo alquidíol	< 15	Proprietário 201-074-9	-	-	
Classificação:	DSD: - CLP: -				
2-pirrolidono	< 10	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificação:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Alquiladiol	<5	Proprietário 200-289-5	-	-	
Classificação:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Vermelho pigmento	< 5	Proprietário 213-561-3	-	-	
Classificação:	DSD: - CLP: -				

Comentários de composição

Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.
Este produto foi avaliado utilizando os critérios especificados na Directiva da UE 67/548/EEC e as suas alterações.
Para obter o texto completo das frases de riscos mencionadas nesta Secção, consultar a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral

As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

Contacto com a pele

Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.

Contacto com os olhos

Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.

Ingestão

Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

No notes to physicians.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio

Não disponível.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	CO ₂ , água, produto químico seco ou espuma
meios de extinção inadequados	Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Não disponível.
Procedimentos específicos de combate a incêndios	Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Use equipamento de protecção individual adequado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Sempre que possível, conter o material derramado. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacionais

Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Boa relação preço/qualidade
Glicerol (CAS Proprietário)	TWA	10 mg/m ³
Valores-limite biológicos	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).	
Processos de monitorização recomendados	Não disponível.	
Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)	Não disponível.	
Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)	Não disponível.	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Utilizar numa área bem ventilada.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral	Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
Protecção ocular/facial	Não disponível.
Protecção da pele	
- Protecção das mãos	Não disponível.
- Outras	Não disponível.
Protecção respiratória	Não disponível.
Perigos térmicos	Não disponível.

Medidas de higiene Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aparência	Líquido.
Estado físico	Líquido.
Formulário	Não disponível.
Cor	Magenta
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	9 - 10
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	$\geq 110.00\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 230.00\text{ }^{\circ}\text{F}$) Câmara Fechada de Pensky-Martens
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não determinado
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.

Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	Solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não aplicável.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades de oxidação	Não determinado

9.2. Outras informações

COV (% em massa)	$< 96.017\text{ g/l}$
-------------------------	-----------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Não ocorre.
10.4. Condições a evitar	Não disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Durante a decomposição, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonos de baixo peso molecular.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
-------------------------	-----------------

Informações sobre vias de exposição prováveis**Ingestão** Não disponível.**Inalação** Não disponível.**Contacto com a pele** Não disponível.**Contacto com os olhos** Não disponível.**Sintomas** Não disponível.**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda** Não existem dados.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Porquinho da Índia	6500 mg/kg
	Rato	6500 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não disponível.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível.	
Sensibilização respiratória	Não disponível.	
Sensibilização cutânea	Não disponível.	
Mutagenicidade em células germinais	Não disponível.	
Carcinogenicidade	Não disponível.	
Toxicidade reprodutiva	Não disponível.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Não disponível.	
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Não disponível.	
Perigo por aspiração	Não disponível.	
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.	
Outras informações	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica. Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Produto	Espécie	Resultados dos testes
CN627Series (CAS Mistura)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Peixe	LC50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas)
		< 750 mg/l, 96 horas
Componentes	Espécie	Resultados dos testes
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)		
Aquático		
Crustáceos	EC50	Pulga de água (daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 horas
Alquiladiol (CAS Proprietário)		
Aquático		
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		51000 - 57000 mg/l, 96 horas
Crustáceos	EC50	Dáfnia
		102, 48 Horas
Peixe	LC50	Peixe
		1000, 96 Horas

Componentes	Espécie		Resultados dos testes
Aquático			
Crustáceos	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna)	10330 - 16360 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Bleak (Alburnus alburnus)	> 10000 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.		
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.		
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)			
2-pirrolidono		-0.85	
Alquiladiol		-1.76	
Factor de bioconcentração (BCF)	Não disponível.		
12.4. Mobilidade no solo	Não disponível.		
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.		
12.6. Outros efeitos adversos	Não disponível.		

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagem contaminada Não disponível.

Código da UE em matéria de resíduos Não disponível.

Métodos de eliminação/informação Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório. Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado. O programa de reciclagem de consumíveis HP Planet Partners (trademark) permite a reciclagem simples e conveniente de consumíveis originais da HP para impressoras a laser e jato de tinta. Para obter mais informações e para determinar se este serviço está disponível em sua região, visite <http://www.hp.com/recycle>.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

Não regulados como bens perigosos.

RID

Não regulados como bens perigosos.

ADN

Não regulados como bens perigosos.

IATA

Não regulados como bens perigosos.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não regulados como bens perigosos.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não registado.

Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização

Não registado.

Restrições na utilização

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não registado.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não regulado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes

Não regulado.

Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não regulado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Não regulado.

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

Não regulado.

Outros regulamentos

Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDSL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

Regulamentos nacionais

Não disponível.

Informações regulamentares

Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDSL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

15.2. Avaliação da segurança química

Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referência

Não disponível.

Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15

R36 Irritante para os olhos.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Informações de revisão

Informação ecológica: Ecotoxicidade
SECÇÃO 12: Informação ecológica: Toxicidade aquática

Informação sobre formação

Não disponível.

**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.

Informação do fabricante

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Directo) 1-503-494-7199
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209

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)	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)
IARC	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)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis