



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	CN877Series
Número de registo	-
Sinónimos	HP PT40 Spcl Glass Scitex Solution
Data de publicação	05-31-2012
Número da versão	04
Data de revisão	08-19-2016
Sobrepõe-se na data	11-15-2013

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 HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor
Paco de Arcos, Portugal 2774-528
Número de telefone +351 21 482 85

HP Inc. health effects line
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Categoria 3 irritação das vias respiratórias

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém:	Acido Acético, Água
Pictograma de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção	Não disponível.
Resposta	Não disponível.
Armazenagem	Não disponível.
Eliminação	Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos Nenhum conhecido.

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	> 95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificação:	-				
Acido Acético	< 5	64-19-7 200-580-7	-	607-002-00-6	#
Classificação:	-				

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. If symptoms persist, get immediate medical attention.
Contacto com a pele	Em caso de contacto, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Lavar a roupa separadamente antes de usar novamente. Se for necessário, consultar um médico.
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. Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Substância química seca, CO2, areia, terra, água atomizada ou espuma normal.
Meios inadequados de extinção	Não disponível.

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	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção completo, incluindo equipamento respiratório autónomo.
Procedimentos específicos de combate a incêndios	Não disponível.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Evitar o contacto com a pele. Evite a inalação de vapores ou névoa. Não mexer nem andar no material derramado. Assegurar ventilação adequada. Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos. No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
--	--

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 Não disponível.

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. Evite inalar vapores ou névoas deste produto. Utilizar com ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Guardar em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar numa embalagem fechada ao abrigo de materiais incompatíveis.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

UE. Valores-limite de exposição indicativos constantes nas Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Componentes	Tipo	Valor
Acido Acético (CAS 64-19-7)	TWA	25 mg/m ³ 10 ppm

Portugal. OELs. Decreto de lei n. 290/2001 (Jornal da República - 1 Séries A, n.266)

Componentes	Tipo	Valor
Acido Acético (CAS 64-19-7)	TWA	25 mg/m ³ 10 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
Acido Acético (CAS 64-19-7)	STEL	15 ppm
	TWA	10 ppm

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)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Acido Acético (CAS 64-19-7)	Trabalhadores	Inalação	25 mg/m ³	Local longo prazo
		Inalação	25 mg/m ³	Local short term

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Acido Acético (CAS 64-19-7)	Não aplicável	água doce	3.058 mg/l	
		Água marinha	0.3058 mg/l	
		Intermittant	30.58 mg/l	Versões
		Sedimento	11.36 mg/kg	água doce
		Sedimento	1.136 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.47 mg/kg	
		STP	85 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

Orientações de exposição Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Forneça ventilação exaustora adequada no local para manter a exposição dos funcionários abaixo dos limites de exposição.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.
Protecção ocular/facial	Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).
Protecção da pele	
- Protecção das mãos	Luvas.
- Outras	Usar vestuário de protecção adequado.
Protecção respiratória	Não disponível.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Conservar longe de alimentos e de bebidas.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	Não disponível.
Cor	Claras.
Odor	Não disponível.
Limiar olfactivo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	≥ 100.0 °C (≥ 212.0 °F) Método Closed Cup
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Solubilidade (outros)	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

9.2. Outras informações

COV (% em massa)	< 30 g/L
-------------------------	----------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Não ocorre.
10.4. Condições a evitar	Nenhum conhecido.
10.5. Materiais incompatíveis	Não disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral Não disponível.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Acido Acético (CAS 64-19-7)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	1060 mg/kg
<i>Inalação</i>		
LC50	Porquinho da Índia	5000 ppm, 1 Horas
	Rato	5620 ppm, 1 Horas 11.4 mg/l, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Coelho	1200 mg/kg
	Rato	4960 mg/kg 3.31 g/kg
<i>Outras</i>		
LD50	Coelho	1200 mg/kg
	Rato	525 mg/kg

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

Outras informações Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade em meio aquático Não há informações disponíveis.

12.1. Toxicidade Não há informações disponíveis.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Acido Acético (CAS 64-19-7)		
Aquático		
Crustáceos	EC50	Pulga d'água (Daphnia Magna) 65 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (Lepomis macrochirus) 75 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)**

Acido Acético

-0.17

**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.

Embalagens contaminadas

Não disponível.

**Código da UE em matéria de
resíduos**

Não disponível.

**Métodos de
eliminação/informação**

Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório.

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.

Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não controlado como mercadoria perigosa.

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

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.

Acetic Acid (CAS 64-19-7)

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

Acetic Acid (CAS 64-19-7)

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.

Outras informações

Disposições específicas: Norma (CE) N.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e Conselho relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que estabelece uma Agência Europeia de Produtos Químicos, Directiva de alteração 1999/45/CE e revogação da norma do Conselho (CEE) N.º 793/93 e Normal da Comissão (CE) N.º 1488/94 bem como a Directiva do Conselho 76/769/CEE e Directivas da Comissão 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (na versão alterada JO L 396 de 29.05.2007 página 3 com outras retificações e alterações).

Regulamentos nacionais

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referência

Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

Não disponível.

Data de publicação

05-31-2012

Informação sobre revisão

SECÇÃO 16: Outras informações: Cláusula de desresponsabilização

Informação sobre formação

Não disponível.

Cláusula de desresponsabilização

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedade: 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.

Informações sobre o fabricante

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Directo) +972 (9) 892-4628

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	Método Cleveland Open Cup
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	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
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
Lista das abreviaturas	Não disponível.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

Primário/Pré-tratamento: PR01 *Portuguese*

Termo de Responsabilidade

Este GEIS é um documento genérico de informação das condições de utilização segura de um produto como resposta às exigências REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico para um determinado produto. Ao adicionar este SUMI a um produto específico SDS, o importador/formulador declara que a mistura pode ser utilizada de forma segura seguindo as instruções abaixo. Na sequência da legislação de saúde de trabalho, o empregador dos funcionários assume a responsabilidade pelas comunicações de informações pertinentes aos funcionários relativas à respetiva utilização. Ao definir instruções de trabalho para os funcionários, as fichas SUMI devem ser sempre tidas em conta em combinação com o SDS e o rótulo do produto. Os valores de níveis sem efeito (DNEL) e de concentração de efeito não prevista (PNEC) derivadas de substâncias derivadas da avaliação de segurança química (CSA) serão definidos na secção 8 do SDS.

O(s) número(s) de registo REACH, se for o caso, completa(m) as informações de um produto SDS.

Condições operacionais

Duração máxima	Até 8 horas por dia
Frequência de exposição	< 240 dias por ano
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. As áreas onde a impressão é levada a cabo devem ser devidamente ventiladas. O Padrão ANSI/ASHRAE 62.1-2013 prevê as diretrizes Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS. Evite o contato direto. Limpeza regular do equipamento e área de trabalho. Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde

Usar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção), caso exista a possibilidade de salpicos.
Usar luvas adequadas resistentes a químicos: consultar a secção 8 do SDS.
Usar roupas adequadas resistentes a químicos.
Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os olhos e chuveiros de emergência.
Providenciar ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Evitar respirar os vapores.
Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.
Deve ser garantida a formação dos trabalhadores em relação à utilização e manutenção de todos os equipamentos de proteção



Conselhos de boas práticas

Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.
Respeitar as boas práticas de higiene e segurança industrial
Utilizar apenas com ventilação adequada.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Armazenar em temperatura ambiente.



Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.
Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.
Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais
PW-Utilização generalizada por profissionais
SU7-Meios de impressão e reprodução
PC15-Produto de tratamento de superfícies não metálicas
PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas
PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas
PROC10-Aplicação de rolo ou escovagem
ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo
ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

Informações adicionais sobre a composição do produto

A classificação da mistura consta da secção 2 do SDS, bem como no rótulo.
A classificação da mistura baseia-se nos ingredientes individuais e respetiva concentração na própria mistura.
Todos os ingredientes que contribuem para a classificação constam da secção 3 do SDS.
Os valores limite pertinentes dos ingredientes, nos quais se baseia a avaliação da exposição, constam da secção 8 do SDS.
O produto pode conter ingredientes de sensibilização que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas.
A secção 2 do SDS contempla estes ingredientes, se for caso.