



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	CH116Series
Número de registo	-
Sinónimos	HP Designjet 788 Cyan Ink
Data de publicação	10-02-2012
Número da versão	12
Data de revisão	06-26-2016
Sobrepõe-se na data	08-09-2015

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	H315 - Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva (fertilidade)	Categoria 2	H361f - Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Categoria 1 (fígado, sistema respiratório)	H372 - Afecta os órgãos (fígado, sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo a longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 2	H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--	-------------	--

2.2. Elementos do rótulo

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

Contém:	[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona, 2-fenoxietil acrilato, Acrilato tridecil, Benzofenona, Diacrilato propoxilato neopentilglicol, Iniciador proprietário, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Vinylester resin
---------	--

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H372	Afecta os órgãos (fígado, sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P280 - Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial.
P260 - Não respirar pó/fumo/gas/névoa/vapores/borrifo.
P201 - Obter as instruções especiais antes da utilização.
P202 - Não manipular antes de ler e compreender as instruções de segurança.
P270 - Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto.
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente depois da manipulação.
P273 - Evitar a libertação no meio.

Resposta

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR NOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e se for fácil. Continuar a enxaguar.
P337 + P313 - Se a irritação nos olhos persiste: Obter um conselho/atenção médico(a).
P302 + P352 - SE FOR PARA A PELE: lavar com muito sabão e água.
P333 + P313 - Se irritação da pele ou erupção ocorre: Obter um conselho/atenção médico(a).
P308 + P313 - Se for exposto ou relacionado: Obter um conselho médico.
P391 - Recolher o derramamento.
P362 - Retirar o fato contaminado e lavar antes de utilizar de novo.

Armazenagem

P405 - Armazenar fechado à chave.

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação suplementar no rótulo

Contém Triacrilato de glicerina propoxilado. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

As vias potenciais de exposição a este produto são o contacto com a pele e com os olhos, ingestão e inalação.

Benzofenona é classificado pela IARC como substância carcinogénica do Grupo 2B (a substância é provavelmente carcinogénica para humanos).

Iniciador proprietário - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

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
2-fenoxietil acrilato	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Classificação:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Designação química	%	N.º CAS /N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
Acrilato tridecil	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Classificação:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Iniciador proprietário	<5	Proprietary*	-	-	
Classificação:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenona	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	<2.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificação:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Classificação:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Vinylester resin	<1		-	-	
Classificação:	Skin Sens. 1;H317				

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

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 o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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 Pó seco. Dióxido de carbono (CO₂). Água pode ser ineficaz.

Meios inadequados de extinção Água pode ser ineficaz. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

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 Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

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. Não mexer nem andar no material derramado.

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. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não guardar em local com luz solar directa. Não manipular nem armazenar próximo de chamas vivas, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenamento.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

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
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Dérmico	0.5 mg/kg/dia	

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Inalação	1.76 mg/m3	
		Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolona (CAS 119313-12-1)	Trabalhadores	Inalação	4.9 mg/m3	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m3	Local longo prazo
		Dérmico	5 mg/kg	Local short term
		Dérmico	1 mg/kg	Local longo prazo
		Dérmico	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dérmico	0.17 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	5 mg/m3	Local short term
		Inalação	1.65 mg/m3	systemic short term
		Inalação	1 mg/m3	Local longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m3	Sistémico longo prazo
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Industry	Dérmico	1.5 mg/kg/dia	
		Inalação	10 mg/m3	
	Trabalhadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m3	Local longo prazo
		Inalação	10 mg/m3	Sistémico longo prazo
Benzofenona (CAS 119-61-9)	Trabalhadores	Dérmico	0.1 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.7 mg/m3	Sistémico longo prazo
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Trabalhadores	Dérmico	3.33 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	11.75 mg/m3	Sistémico longo prazo

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Não aplicável	água doce	0.1 mg/l	
		Água marinha	0.01 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Versões
		Sedimento	0.829 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.107 mg/kg	
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolona (CAS 119313-12-1)	Não aplicável	STP	262 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		água doce	0.0005 mg/l	
		Água marinha	0.00005 mg/l	
		Intermittant	0.005 mg/l	Versões
		Sedimento	0.0005 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.00015 mg/kg	Água marinha
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Não aplicável	Solo	0.0026 mg/kg	
		STP	0.59 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		água doce	0.002 mg/l	
		Água marinha	0.0002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Versões
		Sedimento	0.02 mg/kg	água doce
Benzofenona (CAS 119-61-9)	Não aplicável	Sedimento	0.002 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		água doce	0.02 mg/l	
		Água marinha	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Versões
		Sedimento	1.1 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.11 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.31 mg/kg	

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
		STP	3.16 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Não aplicável	água doce	0.0027 mg/l	
		Água marinha	0.00027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Versões
		Sedimento	0.188 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.036 mg/kg	
		STP	0.2 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	Não disponível.			
Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual				
Informação geral	Não disponível.			
Protecção ocular/facial	Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos). Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.			
Protecção da pele				
- Protecção das mãos	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.			
- Outras	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.			
Protecção respiratória	Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.			
Perigos térmicos	Não disponível.			
Medidas de higiene	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Não deixe que este material entre em contato com olhos, pele e roupas. 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. 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	Líquido.
Cor	Ciano
Odor	Característico.
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	> 110.0 °C (> 230.0 °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

Família química	Mistura Acrilato/Polímero/Pigmento
COV (% em massa)	< 95 g/L

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais de armazenamento.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.
10.4. Condições a evitar	Exposição à luz do sol.
10.5. Materiais incompatíveis	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. metais alcalinos
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização cutânea	Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade	
Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Possivelmente carcinogénico para humanos.
Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Afecta os órgãos (fígado, sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
Perigo por aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	2895 mg/kg
<i>Outras</i>		
LD50	Rato	727 mg/kg
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade em meio aquático Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

12.1. Toxicidade

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Benzofenona (CAS 119-61-9)		
Aquático		
Peixe	LC50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas) 9.64 - 12.31 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.	
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.

DOT supplemental information A Classificação do Departamento de Transportes aplica-se apenas a transportes nos EUA e Porto Rico.

IATA

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	III
Perigos para o ambiente	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.
IATA supplemental information	Durante o transporte de embalagens interiores ≤ 5L, poderá aplicar-se a Disposição Especial A197.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), POLUENTE MARINHO
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	III

Perigos para o ambiente

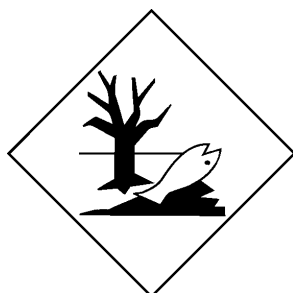
Poluente marinho	Sim
EmS	F-A, S-F
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

IMDG supplemental information Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a IMDG 2.10.2.7.

ADR

Denominação de expedição correcta	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
Classe de perigo	9
Número ONU	3082
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho	Sim

ADR supplemental information Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a ADR 375.

IATA; IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**ADR****Poluente marinho**

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.

Proprietary initiator (CAS Proprietary*)

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

Não regulado.

Outros regulamentos

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários: EUA, União Europeia, Canadá, Nova Zelândia, Japão, Filipinas, China, Austrália, Coreia.

Outras informações

Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

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, Diretiva 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 Diretiva do Conselho 76/769/CEE e Diretivas 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 Não disponível.

conducente à classificação da mistura

Data de publicação 10-02-2012

Informação sobre revisão COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual: - Protecção das mãos
GHS: Qualifiers

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 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)	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)

Tintas para impressão digital UV: UV01 *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 que garantem a qualidade do ar considerada aceitável na área de trabalho. 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. 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 local bem ventilado.
Manter o recipiente bem fechado.
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

PC18-Tintas e toners

PROC1-Produções químicas ou refinarias em processos fechados sem probabilidade de exposição ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC2-Produções químicas ou refinarias em processos fechados contínuo com probabilidade de exposição controlada ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC3-Produção ou formulação na indústria química em processos de lotes fechados com exposição ocasional controlada ou com condição de contenção equivalente

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

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.

O produto é classificado como tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.