



# 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	CH133Series
Número de registo	-
Sinónimos	HP Scitex FB240 Black Ink
Data de publicação	12-21-2012
Número da versão	11
Data de revisão	08-12-2016
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	Categoria 2	H361f - Suspeito de afectar a fertilidade.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Categoria 1	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, Diacrilato propoxilato neopentilglicol, Iniciador proprietário, Negro de fumo, Poly (ethylene glycol) diacrylate

#### 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 respirara 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**

O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinogénico do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénica para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Benzofenona é classificado pela IARC como substância carcinogénica do Grupo 2B (a substância é provavelmente carcinogénica para humanos).

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

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	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Classificação:</b>	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	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	<10	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, 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	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Iniciador proprietário	<5	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Negro de fumo	<2.5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	-				
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Classificação:</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

**Comentários sobre a composição** O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

## 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.

Nome do material: CH133Series

10961 Version No.: 11 Data de revisão: 08-12-2016 Data de impressão: 08-12-2016

SDS Portugal

3 / 11

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Pó seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Negro de fumo (CAS 1333-86-4)	TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Fumos.

**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	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Inalação Dérmico	1.76 mg/m <sup>3</sup> 0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofena (CAS 119313-12-1)	Trabalhadores	Inalação	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalação	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term
		Inalação	1 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Industry	Dérmico	1.5 mg/kg/dia	
		Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Trabalhadores	Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Dérmico	3.33 mg/kg	Sistémico longo prazo
Negro de fumo (CAS 1333-86-4)	Consumidores	Inalação	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
	Trabalhadores	Inalação	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	2 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Inalação	1 mg/m <sup>3</sup>	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	
		STP	262 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofena (CAS 119313-12-1)	Não aplicável	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
		Solo	0.0026 mg/kg	
		STP	0.59 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Não aplicável	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
		Sedimento	0.002 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 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	

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
		STP	0.2 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Negro de fumo (CAS 1333-86-4)	Não aplicável	água doce Água marinha	5 mg/l 5 mg/l	
<b>Orientações de exposição</b>	Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.			
<b>8.2. Controlo da exposição</b>				
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Não disponível.			
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>				
<b>Informação geral</b>	Não disponível.			
<b>Protecção ocular/facial</b>	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.			
<b>Protecção da pele</b>				
- <b>Protecção das mãos</b>	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.			
- <b>Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.			
<b>Protecção respiratória</b>	Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.			
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.			
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Não deixe que este material entre em contacto 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.			
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.			

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Preto.
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) (Recipiente fechado)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.

<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.

## 9.2. Outras informações

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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Exposição à luz do sol.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. metais alcalinos
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	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

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
-------------------------	-----------------

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Benzofenona é classificado pela IARC como substância carcinogénica do Grupo 2B (a substância é provavelmente carcinogénica para humanos).

O negro de carbono está classificado como um produto carcinogénico pela IARC (possivelmente carcinogénico para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Carbon black (CAS 1333-86-4)	2B Possivelmente carcinogénico para humanos.
------------------------------	----------------------------------------------

<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Suspeito de afectar a fertilidade.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Afecta os órgãos (fígado, sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
<b>Perigo por aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
Negro de fumo (CAS 1333-86-4)		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	> 8000 mg/kg
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.	
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>Toxicidade em meio aquático</b>	Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Factor de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	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

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates)
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Perigos para o ambiente</b>	Sim
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	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

<b>Número ONU</b>	UN3082
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Líquido, N.O.S. (Acrylates), POLUENTE MARINHO
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	III
<b>Perigos para o ambiente</b>	
<b>Poluente marinho</b>	Sim
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.

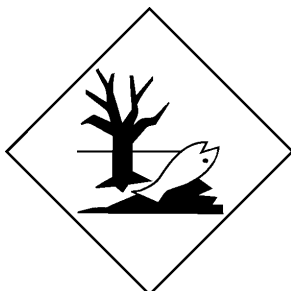
**IMDG supplemental information** Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a IMDG 2.10.2.7.



**ADR**

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

**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.

#### **Outras informações**

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

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 conducente à classificação da mistura** Não disponível.

**Data de publicação** 12-21-2012

**Informação sobre revisão** COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES  
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual: - Protecção das mãos  
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações

**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**

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

<b>Duração máxima</b>	Até 8 horas por dia
<b>Frequência de exposição</b>	< 240 dias por ano
<b>Condições do processo</b>	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

<b>Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde</b>	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.