



# 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 CP516 Series

Número de registo -

Sinónimos Tinta magenta clara HP Scitex FB221

Data de publicação 09-05-2013

Número da versão 04

Data de revisão 08-13-2016

Sobrepõe-se na data 07-29-2016

### 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

Toxicidade aguda, oral Categoria 4

Corrosão/irritação cutânea Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2

Sensibilização cutânea Categoria 1

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Categoria 3 irritação das vias respiratórias H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo a longo prazo para o ambiente aquático Categoria 3 H412 - Nocivo para organismos aquáticos com efeitos adversos a longo prazo.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Contém: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona, Diacrilato propoxilato neopentilglicol, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Éster acrilato, Éster acrilato, Foto-iniciador, Fragrância, Pigmento vermelho, Resina oligoamina acrilatada

#### Pictograma de perigo



Palavra-sinal Perigo

## Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H360	Pode afectar a fertilidade.
H360	Pode afectar o nascituro.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos (fígado, nariz) após exposição prolongada ou repetida.
H412	Nocivo para organismos aquáticos com efeitos adversos a longo prazo.

## Recomendações de prudência

### Prevenção

P280 - Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial.  
Não respirar os fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 - Só utilizar do lado de fora ou em áreas bem ventiladas.  
P201 - Obter as instruções especiais antes da utilização.  
P202 - Não manipular antes de ler e compreender as instruções de segurança.  
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.  
P304 + P340 - SE INALADO: Levar a vítima para o ar puro e manter ao repouso numa posição confortável para respirar.  
P312 - Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem.  
P362 - Retirar o fato contaminado e lavar antes de utilizar de novo.

### Armazenagem

P405 - Armazenar fechado à chave.  
P403 + P233 - Armazenar num lugar bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

### Eliminação

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

## Informação suplementar no rótulo

### 2.3. Outros perigos

Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina – Testes realizados em animais demonstraram possível risco de redução da fertilidade apenas após a ingestão repetida de doses muito elevadas desta substância.

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

## 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
Diacrilato propoxilato neopentilglicol	<30	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Éster acrilato	<25	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Designação química	%	N.º CAS /N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	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				
Éster acrilato	<20	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino propano-1-ona	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Resina oligoamina acrilatada	<2.5	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Foto-iniciador	<2.5	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Pigmento vermelho	<2.5	Proprietário	01-2119456804-33-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Fragrância	<1	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				

## 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 (CO<sub>2</sub>). Água pode ser ineficaz.

**Meios inadequados de extinção** Água.

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

**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. 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.

**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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Trabalhadores	Dérmico	3.33 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
Éster acrilato (CAS Proprietário)	Trabalhadores	Dérmico	0.8 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term

**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	
Diacrilato propoxilato neopentilglicol (CAS 84170-74-1)	Não aplicável	STP	262 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		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
Éster acrilato (CAS Proprietário)	Não aplicável	Solo	0.036 mg/kg	
		STP	0.2 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		água doce	0.00195 mg/l	
		Água marinha	0.000195 mg/l	
		Intermittant	0.0195 mg/l	Versões
		Sedimento	0.0082 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.00082 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.00587 mg/kg	
		STP	10 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.

**- 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** Magenta claro

**Odor** Característico.

**Limiar olfativo** Não disponível.

**pH** 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>	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Método Closed Cup
<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.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<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.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não existem dados.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não disponível.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não disponível.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.

**Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não disponível.

**Outras informações** Não disponível.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**Toxicidade em meio aquático** Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

**12.1. Toxicidade** Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** 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.

### 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.**

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

**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.

#### **15.2. Avaliação da segurança química**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Referência</b>	Não disponível.
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	Não disponível.
<b>Data de publicação</b>	09-05-2013
<b>Informação sobre revisão</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre formação</b>	Não disponível.
<b>Cláusula de desresponsabilização</b>	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 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.



**Informações sobre o fabricante**

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

**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 o caso.

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