



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

**Informação importante** \*\*\* Esta ficha de informações de segurança deve ser usada somente pela HP para produtos Originais HP. Todo e qualquer uso não autorizado dessa ficha de informações de segurança é estritamente proibido e pode resultar na tomada de medidas legais por parte da HP. \*\*\*

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** CH216Series  
**Número de registo** -  
**UFI** 1WAX-A478-R307-0TK4  
**Sinónimos** HP Scitex FB250 Tinta turquesa  
**Data de publicação** 10-03-2012  
**Número da versão** 22  
**Data de revisão** 03-16-2021  
**Data de substituição** 01-07-2021

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

**Utilizações identificadas** Impressão a jacto de tinta  
**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Lisbon  
Portugal2774-528

**Número de telefone** +351-2106-007-00

### HP Inc. Linha de efeitos para a saúde

**(Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-457-4209  
**(Directo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linha de apoio ao cliente

**(Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-474-6836  
**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correio electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Número de telefone de emergência** 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/irritações oculares graves	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva	Categoria 1B	H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria 3 irritação das vias respiratórias	H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Categoria 1  
exposição repetida

H372 - Afeta os órgãos (fígado ,  
sistema respiratório) após  
exposição prolongada ou repetida.

### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2  
longo prazo para o ambiente aquático

H411 - Tóxico para os organismos  
aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

#### Contém:

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, 2,6-di-terc-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol,  
2-[[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxy]metil]-1,3-propandil-diacrilato, 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona, Acetato de 2-fenoxietilo, Ácido propiónico ,  
2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester, Acrilato tridecil, Benzofenona, Etil  
4-dimetilaminobenzoato, Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico, Neopentilglicol, ésteres  
propoxilados com ácido acrílico, Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina, Pigmento azul, Poli  
(etileno glicol) diacrilato

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360FD	Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
H372	Afeta os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

##### Prevenção

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P272	A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.

##### 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P337 + P313	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P302 + P352	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P333 + P313	Se for exposto ou relacionado: Obter um conselho médico.
P308 + P313	Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos/médico.
P312	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P362	Recolher o produto derramado.
P391	

##### Armazenagem

P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

##### Eliminação

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

#### Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

## 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).

## 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	Número de Índice	Notas
Acetato de 2-fenoxietilo	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Pigmento azul	<15	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Acrilato tridecil	<15	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				
2-[[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxy]metil]-1,3-propandil-diacrilato	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenona	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Classificação:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Etil 4-dimetilaminobenzoato	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Classificação:</b>	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico	<2.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Poli (etileno glicol) diacrilato	<2.5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-terc-butil-.alfa.-dimetilamino-p-c resol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobu tirofenona	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
<b>Classificação:</b>	Repr. 1B;H360, Aquatic Chronic 1;H410				
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Não disponível.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Inalação

Deslocar para o ar livre. Se os sintomas persistirem, procure o atendimento médico.

##### Contacto com a pele

Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, consulte um médico.

<b>Contacto com os olhos</b>	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, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
<b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>	Não disponível.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

<b>Perigos gerais de incêndio</b>	Não disponível.
<b>5.1. Meios de extinção</b>	
<b>Meios de extinção adequados</b>	Pó seco. Dióxido de carbono (CO2). A água pode ser ineficaz.
<b>Meios de extinção inadequados</b>	A água pode ser ineficaz. Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.
<b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Não disponível.
<b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Não disponível.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

<b>6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência</b>	
<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Usar equipamento de proteção individual adequado. Não mexer nem andar no material derramado.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não descarregar em águas de abastecimento ou no sistema de esgotos. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Não disponível.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não armazenar sob luz solar direta. Não manusear nem armazenar próximo de chama aberta, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenamento.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.

### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	4.9 mg/m3	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m3	Local longo prazo
Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Trabalhadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m3	Local longo prazo
		Inalação	10 mg/m3	Sistémico longo prazo
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Trabalhadores	Dérmico	17.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	122.5 mg/m3	Sistémico longo prazo
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabalhadores	Dérmico	1.92 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	3.7 mg/m3	Sistémico longo prazo
Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico (CAS 84170-74-1)	Trabalhadores	Dérmico	3.33 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	11.75 mg/m3	Sistémico longo prazo
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Trabalhadores	Dérmico	0.233 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.822 mg/m3	Sistémico longo prazo

### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Não aplicável	Água do mar	0.01 mg/l	
		Água doce	0.1 mg/l	
		Periódico	1 mg/l	Versões
		Sedimento	0.829 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.107 mg/kg	
		STP	262 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Não aplicável	Água do mar	0.0002 mg/l	
		Água doce	0.002 mg/l	
		Periódico	0.0121 mg/l	Versões
		Sedimento	0.02 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Não aplicável	Água do mar	0.01 mg/l	
		Água doce	0.1 mg/l	
		Periódico	1 mg/l	Versões
		Sedimento	35.8 mg/kg	Água doce
		Sedimento	3.58 mg/kg	Água do mar
		Solo	7.1 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Não aplicável	Água do mar	0.01697 mg/kg	
		Água doce	0.00574 mg/l	
		Periódico	0.0574 mg/l	Versões
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.00111 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico (CAS 84170-74-1)	Não aplicável	Água do mar
Água doce	0.0027 mg/l			
Periódico	0.027 mg/l			Versões

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Não aplicável	Sedimento	0.188 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.036 mg/kg	
		STP	0.2 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		Água do mar	0.0005353 mg/l	
		Água doce	0.00353 mg/l	
		Periódico	0.0353 mg/l	Versões
		Sedimento	0.29 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.029 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0557 mg/kg	

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

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Não disponível.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Informação geral** Não disponível.

**Proteção 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.

**Proteção da pele**

**- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.

**- Outras** Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

**Proteção respiratória** Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Perigos térmicos** Não disponível.

**Medidas de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas industriais 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. Manter afastado de alimentos e de bebidas.

**Controlo da exposição ambiental** Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

**Estado físico** Líquido.

**Forma** Líquido.

**Cor** Ciano

**Odor** Característico.

**Limiar olfativo** Não disponível.

**pH** 7.4 - 7.8 Medidor pH Metler Toledo. Temperatura 25°C

**Ponto de fusão/ponto de congelação** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** Não disponível.

**Ponto de inflamação** > 93.3 °C (> 199.9 °F) Calculado

**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 de vapor** Não disponível.

<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	9.3 - 10.6 cP Viscosímetro Brookfield Temperatura 50°C
<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</b>	< 95 g/L Calculado

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>10.3. Possibilidade de reações 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

**Informação geral** Não disponível.

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	A inalação pode dar origem a uma irritação ligeira do sistema respiratório.
<b>Contacto com a pele</b>	Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Ingestão</b>	A ingestão é um meio improvável de exposição.

**Sintomas** Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
--------------------	----------------	------------------------------

1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)

#### **Agudo**

##### **Dérmico**

DL50	Coelho	1700 mg/kg
------	--------	------------

##### **Inalação**

CL50	Rato	> 1.6 mg/l
------	------	------------

##### **Oral**

DL50	Rato	1114 mg/kg
------	------	------------

**Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.

**Lesões/irritações oculares graves** Provoca irritação ocular grave.

**Sensibilização respiratória** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização cutânea** Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas** 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**

Benzofenona (CAS 119-61-9)	2B Possivelmente cancerígeno para seres humanos.
----------------------------	--

**Toxicidade reprodutiva** Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Pode provocar irritação nas vias respiratórias.

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Afeta os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<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

### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade em meio aquático** Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

Componentes		Espécie	Resultados dos testes
Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	CL50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Anexo V , Part C)
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	> 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	29 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Daphnia magna	> 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
Peixe	EC10	Pimephales promelas	0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas	0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico (CAS 84170-74-1)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Peixe	CL50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (CAS 75980-60-8)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Aquático</b>			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)



<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

<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

<b>Número ONU</b>	Não disponível.
<b>Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>Perigos para o ambiente</b>	
<b>Poluente marinho</b>	Não
<b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.
<b>DOT Supplemental Information</b>	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, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )
<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.
<b>Informações Complementares IATA</b>	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, Liquid, N.O.S. (Acrilatos ), 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

**Classe(s) de perigo para o transporte**

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

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

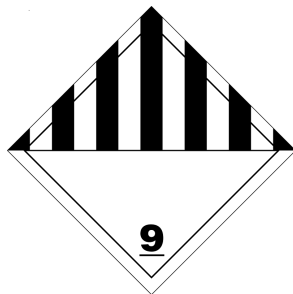
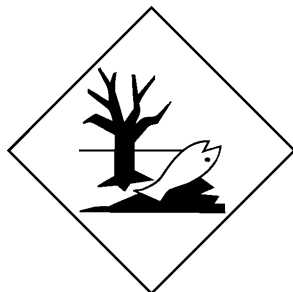
**ADR**

Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos )

**Classe(s) de perigo para o transporte**

Classe	9
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	Não disponível.
Grupo de embalagem	III
Perigos para o ambiente	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

**Informações Complementares ADR** Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a ADR 375.

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

**Outras informações** Transporte em granel nos termos do Anexo II de MARPOL 73/78 e Código IBC: Não aplicável.

**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 e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

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

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

#### **Restrições à 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 consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

#### **Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redacção**

2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona (CAS 119313-12-1)

#### **Outros regulamentos**

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

#### **Outras informações**

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2015/830 (UE). Classificação nos termos da Norma N.º 1272/2008 (CE) na sua versão emendada.

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**

Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

#### **Referências**

Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).

Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).

Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).

#### **Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

#### **Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15**

H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

H360D Pode afetar o nascituro.  
H360F Pode afetar a fertilidade.  
H361d Suspeito de afetar o nascituro.  
H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.  
H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisão

#### Informação sobre formação

#### Declaração de exoneração de responsabilidade

1. Identificação do produto e da empresa : Centro de Informação Antivenenos da UE  
Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

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.

Esta ficha de informações de segurança destina-se a divulgar informações sobre as tintas HP (toners) fornecidas nos suprimentos de tinta Original HP (toner). Se nossa Ficha de Informações de Segurança foi fornecida a você com um suprimento recarregado, remanufaturado, compatível ou outro suprimento que não seja Original HP, por favor, esteja ciente de que as informações contidas daqui em diante não se destinam a tais produtos e pode haver diferenças consideráveis nas informações deste documento e nas informações de segurança para o produto que você comprou. Entre em contato com o vendedor do suprimento recarregado, remanufaturado ou compatível para obter as informações aplicáveis, incluindo informações sobre equipamento de proteção pessoal, riscos de exposição e orientação de manuseio de segurança. A HP não aceita suprimentos recarregado, remanufaturado ou compatível em nossos programas de reciclagem.

#### 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

## 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.