



# 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** CP837Series  
**Número de registo** -  
**UFI** 8PUT-WYP3-G301-FYES  
**Sinónimos** HP HDR245 Magenta Scitex Ink Cartridge  
**Data de publicação** 05-26-2016  
**Número da versão** 09  
**Data de revisão** 04-21-2021  
**Data de substituição** 03-16-2021

### 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** +351 800 250 250

## 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.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos)	Categoria 2	H361fd - Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Categoria 2 (fígado, sistema respiratório)	H373 - Pode afetar 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, Acetato de 2-fenoxietilo, Alumínio , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenaminato-O,O'), Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

### Pictogramas de perigo



### Palavra-sinal

Atenção

### Advertências de perigo

H361D Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H373 Pode afetar os órgãos (fígado , sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.  
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.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
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

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P308 + P313 Se for exposto ou relacionado: Obter um conselho médico.  
P312 Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem.  
P314 Obter um conselho médico se não se sentir bem.  
P391 Recolher o produto derramado.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### Armazenagem

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

A classificação desta mistura como uma categoria reprodutiva 2 (H361) baseia-se na classificação harmonizada de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) óxido de fosfina tal como mencionado no Anexo VI do Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Os dados do teste recente de óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) de fosfina apresentados no Dossier REACH UE sugerem que a qualificação de categoria reprodutiva 1B (H360) é mais adequada. Isto determinaria a mistura de classificação do produto na forma categoria reprodutiva 1B (H360).

O registando principal atualizou o dossier REACH e solicitou que a autoridade sueca iniciasse o processo de alteração da classificação harmonizada. Este SDS foi atualizado de acordo com as orientações da Agência Sueca de Produtos Químicos. 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	Número de Índice	Notas
Acetato de 2-fenoxietilo	<25	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361D, Aquatic Chronic 2;H411				

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiolo) <b>Classificação:</b>	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318					
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico <b>Classificação:</b>	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					
Acrilato de dodecilo <b>Classificação:</b>	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico <b>Classificação:</b>	<10	28961-43-5 -	-	-	
Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318					
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona <b>Classificação:</b>	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372					
2-Ácido propenóico-1,6-éster hexanodiol, polímero de alceno disubstituído <b>Classificação:</b>	<5	67906-98-3 -	-	-	
Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina <b>Classificação:</b>	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411					
1,6-Hexanediol diacrilato <b>Classificação:</b>	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319					
Ácido propiónico, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester <b>Classificação:</b>	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Alumínio, Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamina to-O,O')- <b>Classificação:</b>	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	
Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410					

## 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.
- 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, consulte um médico.
- 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.

<b>5.1. Meios de extinção adequados</b>	Pó seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). 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
1,6-Hexanediol diacrilato (CAS 13048-33-4)	Consumidores	Dérmico	1.66 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	7.24 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Oral	2.08 mg/kg	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Dérmico	2.77 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Inalação	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Trabalhadores	Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Trabalhadores	Inalação	10 mg/m3	Sistémico longo prazo
		Dérmico	17.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	Trabalhadores	Inalação	122.5 mg/m3	Sistémico longo prazo
		Dérmico	138.9 mg/kg	Sistémico longo prazo
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) (CAS 57472-68-1)	Trabalhadores	Inalação	97.9 mg/m3	Sistémico longo prazo
		Dérmico	2.77 mg/kg	Sistémico longo prazo
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabalhadores	Inalação	24.48 mg/m3	Curto prazo sistémico
		Dérmico	1.92 mg/kg	Sistémico longo prazo
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Trabalhadores	Inalação	3.7 mg/m3	Sistémico longo prazo
		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
1,6-Hexanediol diacrilato (CAS 13048-33-4)	Não aplicável	Água do mar	0.00015 mg/l	
		Água doce	0.0015 mg/l	Água doce
		Sedimento	0.0243 mg/kg	Água do mar
		Sedimento	0.00243 mg/kg	
		Solo	0.00397 mg/kg	
		STP	2.7 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
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
		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
		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
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	Não aplicável	Água do mar	0.05 mg/l	
		Água doce	0.495 mg/l	
		Periódico	0.52 mg/l	Versões
		Sedimento	1245.42 mg/kg	Água doce
		Sedimento	124.54 mg/kg	Água do mar
		STP	1000 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) (CAS 57472-68-1)	Não aplicável	Água do mar	0.00034 mg/l	

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
		Água doce	0.0034 mg/l	Versões Água doce Estação de tratamento de águas residuais
		Periódico	0.034 mg/l	
		Sedimento	0.00884 mg/kg	
		Solo	0.0013 mg/kg	
		STP	100 mg/l	
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Não aplicável	Água do mar	0.01697 mg/kg	Versões Água do mar Estação de tratamento de águas residuais
		Água doce	0.00574 mg/l	
		Periódico	0.0574 mg/l	
		Sedimento	0.001697 mg/kg	
		Solo	0.00111 mg/kg	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (CAS 75980-60-8)	Não aplicável	Água do mar	0.0005353 mg/l	Versões Água doce Água do mar
		Água doce	0.00353 mg/l	
		Periódico	0.0353 mg/l	
		Sedimento	0.29 mg/kg	
		Sedimento	0.029 mg/kg	
Solo	0.0557 mg/kg			
<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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>				
<b>Informação geral</b>	Não disponível.			
<b>Proteção 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>Proteção da pele</b>				
<b>- Proteção das mãos</b>	Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil. Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.			
<b>- Outras</b>	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.			
<b>Proteção 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 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.			
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.			

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Magenta
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 Medidor pH Metler Toledo. Temperatura 25°C
<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>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Método Setaflash Closed Cup (Estimado)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	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.

**Solubilidade(s)**

**Solubilidade (água)** Não disponível.

**Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não disponível.

**Temperatura de autoignição** Não disponível.

**Temperatura de decomposição** Não disponível.

**Viscosidade** 12.5 - 13.5 cP Cone e Placa Reómetro, Sensor de temperatura 50°C. C60/1°. Valores registados a 4000 1/s.

**Propriedades explosivas** Não disponível.

**Propriedades comburentes** Não disponível.

**9.2. Outras informações**

**COV** 16 g/l Método 24/ASTM D5409-93

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade** Não disponível.

**10.2. Estabilidade química** Estável em condições normais de armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas** Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.

**10.4. Condições a evitar** Exposição à luz do sol.

**10.5. Materiais incompatíveis** Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. metais alcalinos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos** Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Informação geral** Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Inalação** A inalação pode dar origem a uma irritação ligeira do sistema respiratório.

**Contacto com a pele** Provoca irritação cutânea. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação suave em contacto com os olhos.

**Ingestão** 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.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)		
<b>Agudo</b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	Coelho	1700 mg/kg
<b>Inalação</b>		
CL50	Rato	> 1.6 mg/l
<b>Oral</b>		
DL50	Rato	1114 mg/kg

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

**Lesões/irritações oculares graves** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não corrosivo. Não é um irritante conhecido. (OECD 437)

**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.

<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Suspeito de afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Pode afetar 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)
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)			
<i>Agudo</i>			
	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Crônico</i>			
	LOEC	Daphina magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
<b>Aquático</b>			
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Peixe	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)



Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)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>	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
Acrilato de dodecilo	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	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

<b>DOT</b>	
<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
<b>Perigos para o ambiente</b>	
<b>Poluente marinho</b>	Sim
<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.
<b>IATA</b>	
<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

Precauções especiais para o utilizador Não disponível.

**IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**

Número ONU UN3082

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

Classe(s) de perigo para o transporte

Classe 9

Risco subsidiário -

Grupo de embalagem III

Classe(s) de perigo para o transporte

Poluente marinho Sim

EmS F-A, S-F

Precauções especiais para o utilizador Não disponível.

**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.

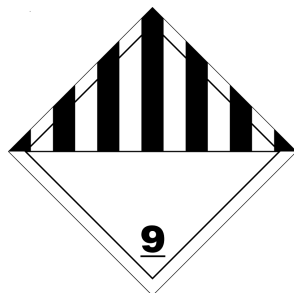
Código de restrição em túneis Não disponível.

Grupo de embalagem III

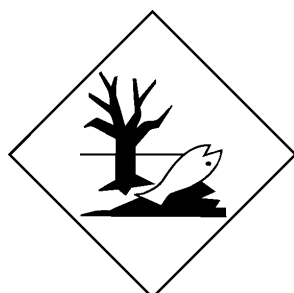
Perigos para o ambiente Sim

Precauções especiais para o utilizador Não disponível.

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



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 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 redação**

Não consta das listagens.

#### **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**

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.  
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.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão**  
**Informação sobre formação**  
**Declaração de exoneração de**  
**responsabilidade**

3. Composição/informação sobre os componentes : Revogações de divulgações  
Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

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. 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.

**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.