



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 CP817Series
Número de registo -
UFI SF1G-8XNJ-5309-AUEQ
Sinónimos HP HDR230 Black Scitex Ink Cartridge
Data de publicação 04-15-2015
Número da versão 12
Data de revisão 04-23-2021
Data de substituição 03-26-2021

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
+351-2106-007-00

Número de telefone

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, 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

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

O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinogéneo do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénea para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogéneo pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA.

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.

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
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiolo) Classificação:	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Acetato de 2-fenoxi-etilo Classificação:	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Propilidinetrimetanol, etoxilado, ésteres com ácido acrílico Classificação:	<15	28961-43-5 -	-	-	
Acrilato de dodecilo Classificação:	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico Classificação:	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
2-Ácido propenóico-1,6-éster hexanodiol, polímero de alcano disubstituído Classificação:	<7.5	67906-98-3 -	-	-	
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona Classificação:	<5	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina Classificação:	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-óxido de fosfina Classificação:	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
1,6-Hexanediol diacrilato Classificação:	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Ácido propiónico, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester Classificação:	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	

Comentários sobre a composição

O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

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.
5.1. Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Pó seco. Dióxido de carbono (CO ₂). A água pode ser ineficaz.
Meios de extinção inadequados	A água pode ser ineficaz. Não usar jato de água pois pode espalhar o fogo.
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Não disponível.
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Não disponível.
Procedimentos de combate a incêndios especiais	Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Usar equipamento de proteção 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 descarregar em águas de abastecimento ou no sistema de esgotos. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior.
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 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.
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção 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.

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 ³	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 ³	Sistémico longo prazo
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Dérmico	0.7 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	4.9 mg/m ³	Sistémico longo prazo
		Inalação	0.17 mg/m ³	Local longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
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
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	Trabalhadores	Dérmico	138.9 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	97.9 mg/m3	Sistémico longo prazo
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo) (CAS 57472-68-1)	Trabalhadores	Dérmico	2.77 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	24.48 mg/m3	Curto prazo sistémico
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina (CAS 162881-26-7)	Trabalhadores	Dérmico	3.3 mg/kg	Curto prazo sistémico
		Dérmico	3.3 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	7.8 mg/m3	Sistémico longo prazo
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabalhadores	Inalação	7.8 mg/m3	Systemic short term
		Dérmico	1.92 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	3.7 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
		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	
		Sedimento	0.0243 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.00243 mg/kg	Água do mar
		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

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiiolo) (CAS 57472-68-1)	Não aplicável	Sedimento	1245.42 mg/kg	Água doce
		Sedimento	124.54 mg/kg	Água do mar
		Solo	248.09 mg/kg	Estação de tratamento de águas residuais
		STP	1000 mg/l	
		Água do mar	0.00034 mg/l	Versões
		Água doce	0.0034 mg/l	
		Periódico	0.034 mg/l	
		Sedimento	0.00884 mg/kg	
		Solo	0.0013 mg/kg	
		Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina (CAS 162881-26-7)	Não aplicável	Água do mar
Água doce	0.8 mg/l			
Periódico	0.8 mg/l			
Glicerol, propoxilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Não aplicável	Água do mar	0.01697 mg/kg	Versões
		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-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Não aplicável	Água do mar	0.0005353 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
		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	

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 proteção. Óculos de proteção 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 Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil. Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

- 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

Aspetto

Estado físico Líquido.

Forma Líquido.

Cor	Preto.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	6.8 - 7.2 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	> 142.0 °C (> 287.6 °F) Método Pensky-Martens Closed Cup (Estimado)
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.
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	19 g/l (Estimado)

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)		
Agudo		
Dérmico		
DL50	Coelho	1700 mg/kg

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Inalação		
CL50	Rato	> 1.6 mg/l
Oral		
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.	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
	O negro de carbono está classificado como um produto carcinogénico pela IARC (possivelmente carcinogénico para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.	
Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afetar o nascituro. Suspeito de afetar a fertilidade.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Pode afetar os órgãos (fígado, sistema respiratório) após exposição prolongada ou repetida.	
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não disponível.	
Outras informações	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)
Aquático			
<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)
Aquático			
<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>Crónico</i>			
Crustáceos	EC10	Daphnia magna	> 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)

Componentes		Espécie	Resultados dos testes
	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	Daphnia magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Aquático			
<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)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-óxido de fosfina (CAS 162881-26-7)			
<i>Agudo</i>			
	CE50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Crônico</i>			
Crustáceos	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
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)
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustáceos	CE50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.		
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.		
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.		
Fator de bioconcentração (BCF)	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))		
Acrilato de dodecilo	5, (similar to OECD 305 C)		
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-óxido de fosfina	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)		
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina			
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

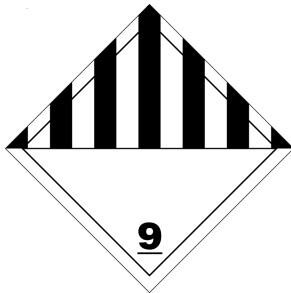
Resíduos Não disponível.

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	
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
Perigos para o ambiente	
Poluente marinho	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.
DOT Supplemental Information	A Classificação do Departamento de Transportes aplica-se apenas a transportes nos EUA e Porto Rico.
IATA	
Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilatos)
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	III
Perigos para o ambiente	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.
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.



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/NDL), 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.
Regulamentos nacionais	Não disponível.
15.2. Avaliação da segurança química	Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

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).

SECÇÃO 16: Outras informações

Referências	<p>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).</p> <p>Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).</p> <p>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).</p>
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	<p>H302 Nocivo por ingestão.</p> <p>H312 Nocivo em contacto com a pele.</p> <p>H315 Provoca irritação cutânea.</p> <p>H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</p> <p>H318 Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H319 Provoca irritação ocular grave.</p> <p>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</p> <p>H361d Suspeito de afetar o nascituro.</p> <p>H361fd Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar o nascituro.</p> <p>H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p> <p>H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.</p>
Informação sobre revisão	3. Composição/informação sobre os componentes : Revogações de divulgações
Informação sobre formação	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
Declaração de exoneração de responsabilidade	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

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

Tintas para impressão digital UV: UV01 *Portuguese*

Termo de Responsabilidade

Este GEIS é um documento genérico de informação das condições de utilização segura de um produto como resposta às exigências REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico para um determinado produto. Ao adicionar este SUMI a um produto específico SDS, o importador/formulador declara que a mistura pode ser utilizada de forma segura seguindo as instruções abaixo. Na sequência da legislação de saúde de trabalho, o empregador dos funcionários assume a responsabilidade pelas comunicações de informações pertinentes aos funcionários relativas à respetiva utilização. Ao definir instruções de trabalho para os funcionários, as fichas SUMI devem ser sempre tidas em conta em combinação com o SDS e o rótulo do produto. Os valores de níveis sem efeito (DNEL) e de concentração de efeito não prevista (PNEC) derivadas de substâncias derivadas da avaliação de segurança química (CSA) serão definidos na secção 8 do SDS.

O(s) número(s) de registo REACH, se for o caso, completa(m) as informações de um produto SDS.

Condições operacionais

Duração máxima	Até 8 horas por dia
Frequência de exposição	< 240 dias por ano
Condições do processo	Abrange a utilização a temperaturas ambiente. As áreas onde a impressão é levada a cabo devem ser devidamente ventiladas. O Padrão ANSI/ASHRAE 62.1-2013 prevê as diretrizes que garantem a qualidade do ar considerada aceitável na área de trabalho. Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS. Evite o contato direto. Limpeza regular do equipamento e área de trabalho. Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde	Usar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção), caso exista a possibilidade de salpicos. Usar luvas adequadas resistentes a químicos: consultar a secção 8 do SDS. Usar roupas adequadas resistentes a químicos. Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os olhos e chuveiros de emergência. Evitar respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa. Deve ser garantida a formação dos trabalhadores em relação à utilização e manutenção de todos os equipamentos de proteção
---	--



Conselhos de boas práticas

Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.
Respeitar as boas práticas de higiene e segurança industrial
Utilizar apenas com ventilação adequada.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
Armazenar em local bem ventilado.
Manter o recipiente bem fechado.
Armazenar em temperatura ambiente.



Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.
Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.
Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais

PW-Utilização generalizada por profissionais

SU7-Meios de impressão e reprodução

PC18-Tintas e toners

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

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

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

PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas

PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas

ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo

ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

Informações adicionais sobre a composição do produto

A classificação da mistura consta da secção 2 do SDS, bem como no rótulo.

A classificação da mistura baseia-se nos ingredientes individuais e respetiva concentração na própria mistura.

Todos os ingredientes que contribuem para a classificação constam da secção 3 do SDS.

Os valores limite pertinentes dos ingredientes, nos quais se baseia a avaliação da exposição, constam da secção 8 do SDS.

O produto pode conter ingredientes de sensibilização que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas.

A secção 2 do SDS contempla estes ingredientes, se for caso.

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