



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 CH667 Series
Número de registo -
UFI 6UHE-C75T-J30M-0QAA
Sinónimos HP XP222 Light Magenta Scitex Ink
Data de publicação 09-06-2013
Número da versão 13
Data de revisão 04-23-2021
Data de substituição 04-12-2021

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.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos)	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 – exposição repetida
Categoria 1 (fígado, sistema respiratório)

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-metil-1-(4-metiltofenoil)- 2-morfolinopropano-1-ona, Acetato de 2-fenoxietilo, Acrilato de dodecilo

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.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372 Afeta 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.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
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.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
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.
P314 Obter um conselho médico se não se sentir bem.
P391 Recolher o produto derramado.
P362 Retirar a roupa contaminada e lavá-la 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. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogéneo pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA.

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	-	
Classificação:	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
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Acrilato de dodecilo	<20	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificação:	Skin Sens. 1B;H317, 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	<2.5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Classificação:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
2-metil-1-(4-metiltiofenilo)-2-morfolinopropano-1-ona	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	<2.5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Classificação:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral	Risco de queimadura de pele por derretimento quente. Não deixar a vítima sozinha. Remover a vítima imediatamente de perto da fonte de exposição. Deitar a vítima e colocá-la na posição de descanso, mantê-la quente cobrindo-a com roupa.
4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros	
Inalação	Em caso de inalação de poeira do material, retirar imediatamente a pessoa afectada para o ar livre. Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado. Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Consultar um médico para orientação específica.
Contacto com a pele	Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Em caso de contacto com o produto fundido, arrefeça rapidamente com água e procure ajuda médica imediata. Não tente remover o produto fundido da pele, uma vez que a pode arrancar facilmente.
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 ingerido, NÃO induza o vômito. Obter ajuda média. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Não existem registos de danos agudos ou crónicos em seres humanos.
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 (CO2). A água pode ser ineficaz.
Meios de extinção inadequados	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
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 Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

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 Não disponível.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não 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-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
2-[[3-hidroxi-2,2-bis[[[(1-oxoalil)oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoalil)oxy]metil]-1,3-propandil-diacrilato (CAS 1384855-91-7)	Indústria	Dérmico	0.5 mg/kg/dia	
		Inalação	1.76 mg/m ³	
Acetato de 2-fenoxietilo (CAS 48145-04-6)	Trabalhadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m ³	Local longo prazo
		Inalação	10 mg/m ³	Sistémico longo prazo
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)	Trabalhadores	Dérmico	138.9 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	97.9 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	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
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
		Solo	248.09 mg/kg	
		STP	1000 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Neopentilglicol, ésteres propoxilados com ácido acrílico (CAS 84170-74-1)	Não aplicável	Água do mar	0.00027 mg/l	
		Água doce	0.0027 mg/l	
		Periódico	0.027 mg/l	Versões
		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
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (CAS 75980-60-8)	Não aplicável	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 luvas adequadas resistentes a produtos químicos.
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	Magenta claro
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	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Método Closed Cup Método EPA 1020
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	13.5 - 14.5 cP Viscosímetro Brookfield (± 0,5) Temperatura 45°C. Eixo # 18 (S18) RPM 100. Aguarde cerca de 10 minutos para efetuar a leitura.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

9.2. Outras informações

COV	26.15 g/L Método 24/ASTM D403-93
------------	----------------------------------

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	Provoca irritação ocular grave.
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
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.	
Toxicidade reprodutiva	Pode afectar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode provocar irritação nas vias respiratórias.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Afeta 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	
	Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.	

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)
Acrilato de dodecilo (CAS 2156-97-0)			
<i>Agudo</i>			
CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)	

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
	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)
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)
Aquático		
<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-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)
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)		
Acrilato de dodecilo	2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))	
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)	
12.4. Mobilidade no solo	Não disponível.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	
12.6. Outros efeitos adversos	Não disponível.	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Não disponível.
Embalagens contaminadas	Não disponível.
Código da UE em matéria de resíduos	Não disponível.
Métodos de eliminação/informação	Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais. Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

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 Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
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.

Informações Complementares IATA Durante o transporte de embalagens interiores ≤ 5L, poderá aplicar-se a Disposição Especial A197.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Número ONU UN3082
Designação oficial de transporte da ONU Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 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.

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

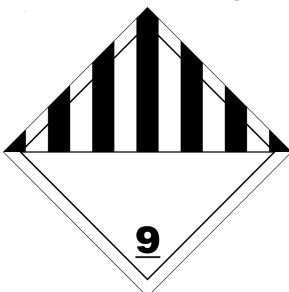
ADR

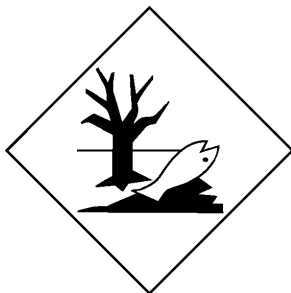
Número ONU UN3082
Designação oficial de transporte da ONU Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Classe(s) de perigo para o transporte
Classe 9
Risco subsidiário -
Nº do perigo (ADR) Não disponível.
Código de restrição em túneis Não disponível.
Grupo 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

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





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 de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

2-metil-1-(4-metiltofenoil)- 2-morfolinopropano-1-ona (CAS 71868-10-5)

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

2-metil-1-(4-metiltofenoil)- 2-morfolinopropano-1-ona (CAS 71868-10-5)

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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360FD Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
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.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

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

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 o caso.

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