



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	CN859Series
Número de registo	-
Sinónimos	HP FB210 Yellow Scitex Ink
Data de publicação	11-13-2013
Número da versão	10
Data de revisão	02-14-2018
Data de substituição	09-03-2016

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, Portugal 2774-528

Número de telefone +351 21 482 85

HP Inc. health effects line

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

HP Inc. Customer Care Line

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

Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Número de telefone de emergência 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2	H315 - Provoca irritação cutânea.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização cutânea	Categoria 1	H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade reprodutiva (fertilidade, os fetos)	Categoria 1B	H360FD - Pode afetar a fertilidade. Pode causar danos em fetos.
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 - Afecta 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: (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene), (R)-p-Menta-1,8-dieno, 1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Ácido benzóico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo, Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo), exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato, Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoiil)-óxido de fosfina, Polieteracrilato modificado por amina

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H360FD	Pode afetar a fertilidade. Pode causar danos em fetos.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta 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.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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. Se a irritação nos olhos persiste: Obter um conselho/atenção médico(a).
P337 + P313	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P302 + P352	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P333 + P313	Se for exposto ou relacionado: Obter um conselho médico.
P308 + P313	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P304 + P340	Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem.
P312	Recolher o derramamento.
P391	Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.
P362	

Armazenamento

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

Eliminação

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

Informação suplementar no rótulo

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
1-vinilhexahidro-2H-azepin-2-ona	<30	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				
exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-il acrilato	<30	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Polieteracrilato modificado por amina	<25	Proprietário	-	-	
Classificação:	Skin Sens. 1;H317				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene)	<7.5	42594-17-2	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-óxido de fosfina	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Classificação:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Ácido benzóico, 4-(dimetilamino)-, éster etilo	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Classificação:	-				
Diacrilato de oxibis(metil-2,1-etanodiilo)	<2.5	57472-68-1 260-754-3	-	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
(R)-p-Menta-1,8-dieno	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
Classificação:	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
Contacto com a pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
Contacto com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
Ingestão	Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito.

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 adequados	Pó seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pode ser ineficaz.
Meios de extinção inadequados	Água pode ser ineficaz. Não usar jacto 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	Use equipamento de protecção individual adequado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não disponível.
6.2. Precauções a nível ambiental	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Não disponível.
6.4. Remissão para outras secções	Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não guardar em local com luz solar directa. Não manipular nem armazenar próximo de chamas vivas, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenagem.
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)	Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

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

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
exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)	Trabalhadores	Dérmico	1.39 mg/kg	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

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il acrilato (CAS 5888-33-5)	Não aplicável	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
		Água do mar	0.000092 mg/l	
		Água doce	0.00092 mg/l	
		Periódico	0.00704 mg/l	Versões
		Sedimento	0.145 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0145 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0285 mg/kg	
STP	2 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais		
Orientações de exposição	Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.			
8.2. Controlo da exposição				
Controlos técnicos adequados	Pode ser necessária uma ventilação adicional da área ou exaustor local para manter as concentrações aéreas abaixo dos limites recomendados de exposição.			
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	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.			
- Outras	Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.			
Proteção respiratória	Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.			
Perigos térmicos	Não disponível.			
Medidas de higiene	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Não deixe que este material entre em contato com olhos, pele e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado. Conservar longe de alimentos e de bebidas.			
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.			

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspetto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Amarelo
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	> 100.0 °C (> 212.0 °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 repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.

9.2. Outras informações

COV < 95 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	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Contacto com a pele	Provoca irritação cutânea. Pode causar uma 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.
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 uma sensibilização em contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade	
(R)-p-Menta-1,8-dieno (CAS 5989-27-5)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
Toxicidade reprodutiva	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Afecta 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	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
------------------	------------------------------------------------------------------

Toxicidade em meio aquático	Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow) (R)-p-Menta-1,8-dieno	4.232
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.
12.4. Mobilidade no solo	Não disponível.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
12.6. Outros efeitos adversos	Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

DOT Supplemental Information	A Classificação do Departamento de Transportes aplica-se apenas a transportes nos EUA e Porto Rico.
-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA Supplemental Information	Durante o transporte de embalagens interiores ≤ 5L, poderá aplicar-se a Disposição Especial A197.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
IMDG Supplemental Information	Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a IMDG 2.10.2.7.

ADR

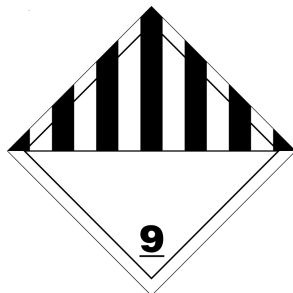
Número ONU	UN3082
Designação oficial de transporte da ONU	Substância perigosa para o ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

Classe(s) de perigo para o transporte

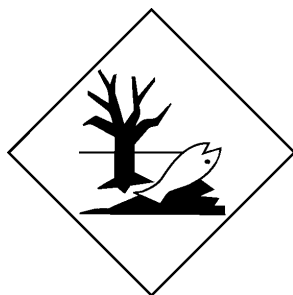
Classe	9
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	Não disponível.
Grupo de embalagem	III
Perigos para o ambiente	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

ADR Supplemental Information Durante o transporte de recipientes ≤ 5L, poderá aplicar-se a ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



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

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II

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

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização

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.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não regulado.

Outros regulamentos da UE

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

(R)-p-Menta-1,8-dieno (CAS 5989-27-5)

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (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

H226 Vapor e líquido inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca danos oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360D Pode afectar o nascituro.
H360F Pode afectar a fertilidade.
H372 Afecta 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.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Informação sobre revisão	<p>SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Advertências de perigo SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Prevenção SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Resposta SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Armazenamento 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Contacto com os olhos SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Ingestão SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Inalação SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Contacto com a pele SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outras informações SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação: Outros regulamentos SECÇÃO 16: Outras informações: Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura SECÇÃO 16: Outras informações: Referências SECÇÃO 16: Outras informações: Informação sobre formação</p>
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.

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)	Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil
CFR	Código das Regulamentações 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	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
NTP	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
OSHA	Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
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	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
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.