



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 CN951 Series
Número de registo -
UFI RPTE-C9AT-X30J-V9U9
Sinónimos Tinta amarela HP Scitex XL300 Classic
Data de publicação 11-20-2013
Número da versão 07
Data de revisão 04-18-2021
Data de substituição 12-13-2019

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 redação

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda – via inalatória	Categoria 4	H332 - Nocivo por inalação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Categoria 3 efeitos narcóticos	H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

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

Contém: acetato de 1-metil-2-metoxietilo, Acetato de 2-butoxietilo, Tolueno

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal	Atenção
Advertências de perigo	
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Prevenção

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos/médico.

Armazenagem

P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P235	Conservar em ambiente fresco.
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.

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-butoxietilo	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Classificação:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Classificação:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Tolueno	<0.1	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Classificação:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373				

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	Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados. Se a irritação persistir, consulte um médico. Remover e isolar qualquer vestuário e calçado contaminado. Lave bastante (ou descarte) as roupas e sapatos antes de usá-los novamente.
Contacto com os olhos	Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante durante 15 minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados CO2, água, produto químico seco ou espuma

Meios de extinção inadequados 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 Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completo, incluindo aparelho respiratório autónomo.

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 Assegurar ventilação adequada.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não disponível.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

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. Evite inalar vapores ou névoas deste produto. Utilizar com ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.

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

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	50 ppm
		333 mg/m3
	TWA	133 mg/m3
Tolueno (CAS 108-88-3)		20 ppm
	STEL	384 mg/m3
		100 ppm

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

Componentes	Tipo	Valor
	TWA	192 mg/m3
		50 ppm

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm
Tolueno (CAS 108-88-3)	TWA	50 ppm

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3
		100 ppm
	TWA	275 mg/m3
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)		50 ppm
	STEL	333 mg/m3
	TWA	133 mg/m3
Tolueno (CAS 108-88-3)		20 ppm
	STEL	384 mg/m3
	TWA	192 mg/m3
		50 ppm

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
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	Trabalhadores	Dérmico	796 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	275 mg/m3	Sistémico longo prazo
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Trabalhadores	Dérmico	169 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Dérmico	120 mg/kg	Sistémico agudo curto prazo
		Inalação	333 mg/m3	Local agudo curto prazo
		Inalação	133 mg/m3	Sistémico longo prazo

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	Não aplicável	Água do mar	0.0635 mg/l	
		Água doce	0.635 mg/l	
		Periódico	6.35 mg/l	Versões
		Sedimento	3.29 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.329 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.29 mg/kg	
		STP	100 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	Não aplicável	Água do mar	0.0304 mg/l	
		Água doce	0.304 mg/l	
		Periódico	0.56 mg/l	Versões
		Secondary	0.06 g/kg	Intoxicação alimentar
		Sedimento	2.03 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.203 mg/kg	Água do mar

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
		Solo	0.42 mg/kg	
		STP	90 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Orientações de exposição	Não estão estabelecidos.			
Limites de exposição profissional em Portugal: designação relativa à pele				
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS Proprietário)		Perigo de absorção cutânea.		
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)		Perigo de absorção cutânea.		
Tolueno (CAS 108-88-3)		Perigo de absorção cutânea.		
Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele				
Tolueno (CAS 108-88-3)		Perigo de absorção cutânea.		

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	Utilizar numa área bem ventilada. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. As instalações de armazenagem ou utilização deste material devem ser equipadas com lava-olhos e chuveiro de emergência. 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	Evitar o contacto com os olhos. Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Não disponível.
- Outras	Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.
Proteção respiratória	Não disponível.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Manter afastado de alimentos e de bebidas. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Controlo da exposição ambiental	Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	
Estado físico	Não disponível.
Forma	Não disponível.
Cor	Amarelo
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	5.8 - 6.2 Medidor pH Metler Toledo. Temperatura 25°C
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	163 °C (325.4 °F) Estimado
Ponto de inflamação	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
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	Indeterminado.
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	10.2 - 11.2 cP Viscosímetro Brookfield (± 0,5) Temperatura 22°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	< 901 g/L

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre.
10.4. Condições a evitar	Não disponível.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes comburentes. Ácidos fortes e álcalis fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	Nocivo por inalação.
Contacto com a pele	Pode provocar irritação suave 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	Nocivo por inalação.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões/irritações oculares graves	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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	
Tolueno (CAS 108-88-3)	3 Não classificado quanto à carcinogenicidade em humanos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
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).
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.

**Coefficiente de partição
n-octanol/água (log Kow)**

Tolueno

2.73

**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

Número ONU NA1993

**Designação oficial de
transporte da ONU** N.s.a. líquido inflamável (acetato de metoxi-2-metiltilo 1) — Não regulamentado em
quantidades inferiores a 119 galões

Classe(s) de perigo para o transporte

Classe Combustível

Risco subsidiário -

Grupo de embalagem III

**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

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não controlado como mercadoria perigosa.

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

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

Tolueno (CAS 108-88-3)

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 redação

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 redação em vigor

Tolueno (CAS 108-88-3)

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

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS Proprietário)

Tolueno (CAS 108-88-3)

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

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d Suspeito de afetar o nascituro.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Informação sobre revisão

1. Identificação do produto e da empresa : Centro de Informação Antivenenos da UE

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 com base de solvente: SB01 *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	<p>Abrange a utilização a temperaturas ambiente.</p> <p>É necessária a utilização de uma ventilação de exaustão local integrada na zona de secagem.</p> <p>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.</p> <p>Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.</p> <p>Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS.</p> <p>Evite o contato direto.</p> <p>Limpeza regular do equipamento e área de trabalho.</p> <p>Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.</p>

Medidas de gestão de risco

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



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.

Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fumar.

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.