



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 CN945 Series
Número de registo -
Sinónimos Tinta preta clara HP Scitex XL300 Supreme
Data de publicação 11-19-2013
Número da versão 07
Data de revisão 12-13-2019
Data de substituição 08-17-2018

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

Toxicidade aguda – via cutânea	Categoria 4	H312 - Nocivo em contacto com a pele.
Toxicidade aguda – via inalatória	Categoria 4	H332 - Nocivo por inalação.
Lesões/irritações oculares graves	Categoria 1	H318 - Provoca danos oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

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

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Perigo

Advertências de perigo

H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H318	Provoca danos oculares graves.

Recomendações de prudência

Prevenção

P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P261	Evite respirar pó/fumaça/gases/borrifos/vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Resposta

P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P304 + P340	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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos/médico.
P362 + P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Armazenamento

P235	Conservar em ambiente fresco.
------	-------------------------------

Eliminação

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

Informação suplementar no rótulo

Nenhum.

3.2. 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
Acetato de 2-butoxiétilo	<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	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Classificação:	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Ciclo-hexanona	<10	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
Classificação:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

Comentários sobre a composição

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente.
If symptoms persist, get immediate medical attention.

Contacto com a pele

Em caso de contato, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Lavar a roupa separadamente antes de usar novamente.
Se for necessário, consultar um médico.

Contacto com os olhos

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
Consultar um médico imediatamente.

Ingestão	Enxaguar a boca com água. Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados	Não disponível.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários	Não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio	Não disponível.
5.1. Meios de extinção	
Meios de extinção adequados	Meios de extinção de incêndios adequados: areia, dióxido de carbono (CO ₂), e substância química seca.
Meios de extinção inadequados	Não disponível.
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	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção completo, incluindo equipamento respiratório autónomo. Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.
Procedimentos de combate a incêndios especiais	Mova os contentores da área de incêndio se o puder fazer sem risco.

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	Evite o contato com a pele.. Evite a inalação de vapores ou névoa. Não mexer nem andar no material derramado. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos. No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Não disponível.
6.2. Precauções a nível ambiental	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. Evite inalar vapores ou névoas deste produto Utilizar com ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Manter os recipientes herméticamente 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/protecção 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
	TWA	100 ppm 275 mg/m3
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	50 ppm 333 mg/m3
	TWA	50 ppm 133 mg/m3
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	20 ppm 81.6 mg/m3
	TWA	20 ppm 40.8 mg/m3 10 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
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	50 ppm
	TWA	20 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
acetato de 1-metil-2-metoxietilo (CAS 108-65-6)	STEL	550 mg/m3
	TWA	100 ppm 275 mg/m3 50 ppm
Acetato de 2-butoxietilo (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m3
	TWA	50 ppm 133 mg/m3 20 ppm
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	STEL	81.6 mg/m3
	TWA	20 ppm 40.8 mg/m3 10 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
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Trabalhadores	Dérmico	4 mg/kg bw/d	Curto Prazo Sistémico
		Dérmico	4 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	80 mg/m3	Curto prazo local
		Inalação	80 mg/m3	Curto prazo sistémico
		Inalação	40 mg/m3	Local longo prazo
		Inalação	40 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
		Solo	0.42 mg/kg	
STP	90 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais		
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Não aplicável	Água do mar	0.00329 mg/l	
		Periódico	0.329 mg/l	Versões
		Sedimento	0.168 mg/kg	Água doce
		Sedimento	0.0168 mg/kg	Água do mar
		Solo	0.0143 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

Orientações de exposição**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.
Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.

Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.
-------------------------------	-----------------------------

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)	Perigo de absorção cutânea.
-------------------------------	-----------------------------

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 Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

- Outras Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória Proporcionar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos Não disponível.

Medidas de higiene Não colocar este material em contacto com a pele. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. 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.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspetto**

Estado físico	Não disponível.
Forma	Líquido.
Cor	Preto.

Odor	Solvente.
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	Não disponível.
Ponto de inflamação	>= 65.0 °C (>= 149.0 °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	9.8 - 11 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperature 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.
9.2. Outras informações	
COV	< 916 g/L Calculado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhum conhecido.
10.4. Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas.
10.5. Materiais incompatíveis	Não disponível.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
Informações sobre vias de exposição prováveis	
Inalação	Nocivo por inalação.
Contacto com a pele	Nocivo em contacto com a pele.
Contacto com os olhos	Provoca danos oculares graves.
Ingestão	A ingestão é um meio improvável de exposição.
Sintomas	Não disponível.
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Toxicidade aguda	Nocivo por inalação. Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões/irritações oculares graves	Provoca danos oculares graves.
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.

O negro de carbono está classificado como um produto carcinogénico pela IARC (possivelmente carcinogénico para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1) 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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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)
Ciclo-hexanona 0.81

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 Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

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

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

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

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

Ciclo-hexanona (CAS 108-94-1)

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.
H318 Provoca danos oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Informação sobre revisão

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa: Informação importante
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes: Comentários sobre a composição
9. Propriedades físicas e químicas: Várias propriedades
SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Carcinogenicidade
Dados dos RegPerig: Europa - UE

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)	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 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.