



# 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** CD401 Series  
**Número de registo** -  
**Sinónimos** HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink  
**Data de publicação** 12-18-2012  
**Número da versão** 02  
**Data de revisão** 08-16-2016  
**Sobrepõe-se na data** 12-18-2012

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Impressão a jacto de tinta  
**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### Identificação da empresa

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  
Emergency number 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**

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

**Contém:** Acetato de etilo, Glicol etileno, Acetato éster monobutil

### Pictograma de perigo



### Palavra-sinal

Advertência

### Advertências de perigo

H312

Nocivo em contacto com a pele.

### Recomendações de prudência

#### Prevenção

P280 - Pôr luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial.

#### Resposta

P302 + P352 - SE FOR PARA A PELE: lavar com muito sabão e água.  
P312 - Chamar o CENTRO DE INTÓXICAÇÃO/um médico se não se sentir bem.  
P363 - Lavar o fato contaminado antes duma outra utilização.

### Armazenagem

Não disponível.

### 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 índice	Notas
Glicol etileno, Acetato éster monobutil	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Acetato de etilo	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
<b>Classificação:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
<b>Contacto com a pele</b>	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, obter ajuda médica. Remover e isolar qualquer vestuário e calçado contaminado. Lave bastante (ou descarte) as roupas e sapatos antes de usá-los novamente.
<b>Contacto com os olhos</b>	Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante durante 15 minutos. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
<b>Ingestão</b>	Em caso de ingestão, consultar imediatamente um 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

<b>Meios adequados de extinção</b>	CO2, água, produto químico seco ou espuma
<b>Meios inadequados de extinção</b>	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

<b>Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Não disponível.
<b>Procedimentos específicos de combate a incêndios</b>	Os bombeiros devem usar equipamento de protecção completo, incluindo equipamento respiratório autónomo.

**Métodos específicos** Deve-se vaporizar com água para arrefecer os recipientes fechados.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Não disponível.
--	-----------------

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Não disponível.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	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).
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	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.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

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

Componentes	Tipo	Valor
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

##### Portugal. OELs. Decreto de lei n. 290/2001 (Jornal da República - 1 Séries A, n.266)

Componentes	Tipo	Valor
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)	STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	50 ppm 133 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

##### Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	TWA	400 ppm
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)	TWA	20 ppm

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)	Trabalhadores	Dérmico	63 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Local long term
		Inalação	734 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Inalação	1468 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)	Consumidores	Dérmico	72 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Dérmico	102 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	80 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo
		Inalação	200 mg/m <sup>3</sup>	Local agudo curto prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
		Oral	8.6 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Oral	36 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
	Trabalhadores	Dérmico	169 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	120 mg/kg bw/d	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 etilo (CAS 141-78-6)	Não aplicável	água doce	0.24 mg/l	
		Água marinha	0.024 mg/l	
		Intermittant	1.65 mg/l	Versões
		Sedimento	1.15 mg/kg	água doce
		Sedimento	0.115 mg/kg	Água marinha
		Solo	0.148 mg/kg	
		STP	650 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)	Não aplicável	água doce	0.304 mg/l	
		Água marinha	0.0304 mg/l	
		Intermittant	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 marinha
		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

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Perigo de absorção cutânea.

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados

Utilizar numa área bem ventilada.  
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

###### Informação geral

Não disponível.

###### Protecção ocular/facial

Evitar o contacto com os olhos.  
Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos).

###### Protecção da pele

###### - Protecção das mãos

Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.

###### - Outras

Utilize equipamentos de protecção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.

###### Protecção respiratória

Não disponível.

###### Perigos térmicos

Não disponível.

##### Medidas de higiene

Não disponível.

##### Controlo da exposição ambiental

Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

##### Estado físico

Não disponível.

##### Cor

Amarelo

##### Odor

Não disponível.

##### Limiar olfactivo

Não disponível.

<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Indeterminado.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Indeterminado.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Recipiente fechado)
<b>Taxa de evaporação</b>	Indeterminado.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Indeterminado.
<b>Densidade relativa</b>	0.94 g/cm <sup>3</sup> @ 20 Degrees C
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Gravidade específica</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>COV (% em massa)</b>	< 850 g/L

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Não disponível.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	agentes oxidantes fortes Ácidos fortes e álcalis fortes. oxidantes
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Nenhum conhecido.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Nocivo em contacto com a pele.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinais</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

<b>Produto</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
CD401 Series		
<b>Agudo</b>		
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	2400 mg/kg
<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
<b>Agudo</b>		
<i>Inalação</i>		
LC50	Rato	16000 ppm, 6 Horas
LD50	Coelho	2500 ppm, 4 Horas
	Rato	4000 ppm, 4 Horas
		1500 ppm, 4 Horas
<i>Oral</i>		
LD50	Coelho	4.9 g/kg
	Rato	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg
		0.44 g/kg
<i>Outras</i>		
LD50	Gato	3 g/kg
	Porquinho da Índia	3 g/kg
Glicol etileno, Acetato éster monobutil (CAS 112-07-2)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Coelho	1500 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	2400 mg/kg
<i>Outras</i>		
LD50	Rato	754 mg/kg
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.	
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica	

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

<b>Componentes</b>	<b>Espécie</b>	<b>Resultados dos testes</b>
Acetato de etilo (CAS 141-78-6)		
<b>Aquático</b>		
Peixe	LC50 Peixe-gato de água doce (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 mg/l, 96 horas

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não disponível.

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

Acetato de etilo 0.73

**Factor 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. (butyl cellosolve acetate) -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.

### 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**  
Não registado.

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

**Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor**  
Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes**  
Não registado.

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

Não registado.

**Autorizações**

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

Não registado.

**Restrições na 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 registado.

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

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

**Outros regulamentos UE**

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado.

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

**Outras informações**

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**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Referência**

Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

Não disponível.

**Data de publicação**

12-18-2012

**Informação sobre revisão**

Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.

**Informação sobre formação**

Não disponível.

**Cláusula de desresponsabilização**

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.

**Informações sobre o fabricante**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Directo) +972 (9) 892-4628



## Explicação de abreviaturas

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

## 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

<b>Duração máxima</b>	Até 8 horas por dia
<b>Frequência de exposição</b>	< 240 dias por ano
<b>Condições do processo</b>	<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

<b>Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde</b>	<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.