



# 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** 40-6432  
**Número de registo** -  
**Sinónimos** HP XP221 Light Black Scitex Ink  
**Data de publicação** 05-13-2016  
**Número da versão** 01

### 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**

#### Perigos para a saúde

|   |             |
|---|-------------|
| Toxicidade aguda, oral                  | Categoria 4 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2 |
| Toxicidade reprodutiva (fertilidade)    | Categoria 2 |

### 2.2. Elementos do rótulo

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

**Contém:** 2-fenoxietil acrilato, Acrilato polieter, Derivado de propiofenona, Difunctional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Éster acrilato, Negro de fumo, vinil caprolactam (VCAP)

**Pictograma de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Não disponível.

**Resposta** Não disponível.

**Armazenagem** Não disponível.

**Eliminação** Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA.

Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina – Testes realizados em animais demonstraram possível risco de redução da fertilidade apenas após a ingestão repetida de doses muito elevadas desta substância.

## 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 |
|---|---|-------------------------|-----------------------|---------------|-------|
| 2-fenoxietil acrilato                         | <50   | 48145-04-6<br>256-360-6 | -                     | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |                         |                       |               |       |
| vinil caprolactam (VCAP)                      | <25   | 2235-00-9<br>218-787-6  | -                     | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 |                         |                       |               |       |
| Acrilato polieter                             | <15   |                         | -                     | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | -   |                         |                       |               |       |
| Éster acrilato                                | <7.5  | Proprietário            | -                     | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412                               |                         |                       |               |       |
| Difuncional acrylic monomer                   | <5  | 84170-74-1              | 01-2119970213-43-XXXX | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |                         |                       |               |       |
| Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8 | -                     | 015-203-00-X  |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411                                   |                         |                       |               |       |
| Derivado de propiofenona                      | <2.5  | 71868-10-5<br>400-600-6 | -                     | 606-041-00-6  |       |
| <b>Classificação:</b>                         | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411                                  |                         |                       |               |       |
| Negro de fumo                                 | <1  | 1333-86-4<br>215-609-9  | 01-2119384822-32-XXXX | -             |       |
| <b>Classificação:</b>                         | -   |                         |                       |               |       |

#### Comentários sobre a composição

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

## SECÇÃO 4: 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 a área afetada com água e sabão suave. 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.

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingestão</b>  | Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. |
| <b>4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b>              | Não disponível.   |
| <b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários</b> | Não disponível.   |

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

|  |   |
|--|---|
| <b>Perigos gerais de incêndio</b>  | Não disponível.   |
| <b>5.1. Meios de extinção</b>  |   |
| <b>Meios adequados de extinção</b>   | Pó seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Água pode ser ineficaz. |
| <b>Meios inadequados de extinção</b>   | Água.   |
| <b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>                         | Não disponível.   |
| <b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>                            |   |
| <b>Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b> | Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.  |
| <b>Procedimentos específicos de combate a incêndios</b>                                    | Não disponível.   |

---

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

|  |   |
|--|---|
| <b>6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b> |   |
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>                               | Use equipamento de protecção individual adequado.   |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>                               | Não disponível.   |
| <b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>   | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico. |
| <b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>                                  | Não disponível.   |
| <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.  |
| <b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b> | 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 armazenamento. |
| <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

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

| Componentes                   | Tipo | Valor                 | Forma  |
|-------------------------------|------|-----------------------|--------|
| Negro de fumo (CAS 1333-86-4) | TWA  | 3.5 mg/m <sup>3</sup> | Fumos. |

**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                 |
|---|---------------|----------|-------------------|-----------------------|
| 2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)        | Industry      | Dérmico  | 1.5 mg/kg/dia     |                       |
|   |               | Inalação | 10 mg/m3          |                       |
|   | Trabalhadores | Dérmico  | 1.5 mg/kg         | Sistémico longo prazo |
| Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1) | Trabalhadores | Inalação | 77 mg/m3          | Local longo prazo     |
|   |               | Inalação | 10 mg/m3          | Sistémico longo prazo |
|   |               | Dérmico  | 3.33 mg/kg        | Sistémico longo prazo |
| Éster acrilato (CAS Proprietário)             | Industry      | Inalação | 11.75 mg/m3       | Sistémico longo prazo |
|   |               | Dérmico  | 0.5 mg/kg/dia     |                       |
| Negro de fumo (CAS 1333-86-4)                 | Consumidores  | Inalação | 1.76 mg/m3        |                       |
|   |               | Inalação | 1.75 mg/m3        | Local longo prazo     |
|   | Trabalhadores | Inalação | 0.06 mg/m3        | Sistémico longo prazo |
| Inalação                                      |               | 2 mg/m3  | Local longo prazo |                       |
| vinil caprolactam (VCAP) (CAS 2235-00-9)      | Trabalhadores | Inalação | 1 mg/m3           | Sistémico longo prazo |
|   |               | Dérmico  | 0.7 mg/kg         | Sistémico longo prazo |
|   |               | Inalação | 4.9 mg/m3         | Sistémico longo prazo |
|   |               | Inalação | 0.17 mg/m3        | Local longo prazo     |

#### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Componentes                                   | Tipo          | Via                                      | Valor        | Forma                                    |
|---|---------------|--|--------------|--|
| 2-fenoxietil acrilato (CAS 48145-04-6)        | Não aplicável | água doce                                | 0.002 mg/l   |  |
|   |               | Água marinha                             | 0.0002 mg/l  |  |
|   |               | Intermittant                             | 0.0121 mg/l  | Versões                                  |
|   |               | Sedimento                                | 0.02 mg/kg   | água doce                                |
|   |               | Sedimento                                | 0.002 mg/kg  | Água marinha                             |
|   |               | Solo                                     | 0.006 mg/kg  |  |
|   |               | STP                                      | 1.77 mg/l    | Estação de tratamento de águas residuais |
| Difunctional acrylic monomer (CAS 84170-74-1) | Não aplicável | água doce                                | 0.0027 mg/l  |  |
|   |               | Água marinha                             | 0.00027 mg/l |  |
|   |               | Intermittant                             | 0.027 mg/l   | Versões                                  |
|   |               | Sedimento                                | 0.188 mg/kg  | água doce                                |
|   |               | Sedimento                                | 0.018 mg/kg  | Água marinha                             |
|   |               | Solo                                     | 0.036 mg/kg  |  |
|   |               | STP                                      | 0.2 mg/l     | Estação de tratamento de águas residuais |
| Negro de fumo (CAS 1333-86-4)                 | Não aplicável | água doce                                | 5 mg/l       |  |
| vinil caprolactam (VCAP) (CAS 2235-00-9)      | Não aplicável | Água marinha                             | 5 mg/l       |  |
|   |               | água doce                                | 0.1 mg/l     |  |
|   |               | Água marinha                             | 0.01 mg/l    |  |
|   |               | Intermittant                             | 1 mg/l       | Versões                                  |
|   |               | Sedimento                                | 0.829 mg/kg  | água doce                                |
|   |               | Sedimento                                | 0.0829 mg/kg | Água marinha                             |
|   |               | Solo                                     | 0.107 mg/kg  |  |
| STP   | 262 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

Utilizar numa área bem ventilada.  
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** Não disponível.

**Protecção da pele**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| - Protecção das mãos            | Borracha de nitrilo.  |
| - Outras                        | Não disponível.   |
| Protecção respiratória          | Não disponível.   |
| Perigos térmicos                | Não disponível.   |
| Medidas de higiene              | Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. 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 físicas e químicas

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

#### Aspecto

|   |                 |
|---|-----------------|
| Estado físico   | Líquido.        |
| Cor   | Preto.          |
| Odor  | Característico. |
| Limiar olfactivo  | Não disponível. |
| pH  | Não aplicável.  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                      | Indeterminado.  |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição                       | Indeterminado.  |
| Ponto de inflamação   | Não disponível. |
| Taxa de evaporação  | Indeterminado.  |
| Inflamabilidade (sólido, gás)   | Não disponível. |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                 |
| Limite de inflamabilidade - inferior (%)                                | Não disponível. |
| Limite de inflamabilidade - superior (%)                                | Não disponível. |
| Pressão de vapor  | Indeterminado.  |
| Densidade relativa  | Não disponível. |
| Solubilidade(s)   |                 |
| Solubilidade (água)   | Não disponível. |
| Solubilidade (outros)   | Não disponível. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água                                 | Não disponível. |
| Temperatura de auto-ignição   | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição   | Não disponível. |
| Viscosidade   | Não disponível. |
| Propriedades explosivas   | Não disponível. |
| Propriedades comburentes  | Não determinado |
| <b>9.2. Outras informações</b>  |                 |
| COV (% em massa)  | < 95 g/L        |

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reactividade                        | Não disponível.   |
| 10.2. Estabilidade química                | Estável nas condições de armazenamento recomendadas.                        |
| 10.3. Possibilidade de reacções 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             | oxidantes metais alcalinos bases fortes                                     |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos  | Óxidos de azoto (NOx). Monóxido de carbono hidrocarbonetos                  |

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Informação geral | Não disponível. |
|------------------|-----------------|

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|  |   |
|--|---|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Não disponível.   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não disponível.   |
| <b>Sensibilização respiratória</b>             | Não disponível.   |
| <b>Sensibilização cutânea</b>                  | Não disponível.   |
| <b>Mutagenicidade em células germinais</b>     | Não disponível.   |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | 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. |

#### Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Carbon black (CAS 1333-86-4) 2B Possivelmente carcinogénico para humanos.

**Toxicidade reprodutiva** Não disponível.

**Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única** Não disponível.

**Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida** Não disponível.

**Perigo por aspiração** Não disponível.

| Componentes  | Espécie  | Resultados dos testes |
|--|--|-----------------------|
| Negro de fumo (CAS 1333-86-4)  |  |                       |
| <b>Agudo</b>   |  |                       |
| <i>Oral</i>  |  |                       |
| LD50   | Rato   | > 8000 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

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toxicidade</b>                                  | Não disponível.                              |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>              | Não disponível.                              |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                  | Não disponível.                              |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b> | Não disponível.                              |
| <b>Factor de bioconcentração (BCF)</b>                   | Não disponível.                              |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                          | Não disponível.                              |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>          | Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB. |
| <b>12.6. Outros efeitos adversos</b>                     | Não disponível.                              |

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Resíduos</b>                            | Não disponível. |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Não disponível. |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | 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.

**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.

**Outras informações**

Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

---

**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.**

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

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

Não regulado.

|   |  |
|---|--|
| <b>Outros regulamentos</b>                  | Notificado de acordo com as Regulações da UE.      |
| <b>Regulamentos nacionais</b>               | Não disponível.                                    |
| <b>15.2. Avaliação da segurança química</b> | See attached SUMI or GEIS document, if applicable. |

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

|   |   |
|---|---|
| <b>Referência</b>   | Não disponível.   |
| <b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b> | Não disponível.   |
| <b>Data de publicação</b>   | 05-13-2016  |
| <b>Informação sobre revisão</b>   | SECÇÃO 16: Outras informações: Cláusula de desresponsabilização   |
| <b>Informação sobre formação</b>  | Não disponível.   |
| <b>Cláusula de desresponsabilização</b>   | 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 propriedade: 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. |
| <b>Informações sobre o fabricante</b>   | HP Inc.<br>1501 Page Mill Road<br>Palo Alto, CA 94304-1112 US<br>(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 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Duração máxima</b>          | Até 8 horas por dia  |
| <b>Frequência de exposição</b> | < 240 dias por ano   |
| <b>Condições do processo</b>   | Abrange a utilização a temperaturas ambiente.<br>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.<br>Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS.<br>Evite o contato direto.<br>Limpeza regular do equipamento e área de trabalho.<br>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.