



# 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	40-6427
Número de registo	-
Sinónimos	HP XP221 Magenta Scitex Ink
Data de publicação	05-16-2016
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

#### Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo a longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 3
--	-------------

### 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, Difuncional acrylic monomer, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Éster acrilato, Glicerol, propilado, ésteres com ácido acrílico, 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

Óxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) 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	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
vinil caprolactam (VCAP)	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Difuncional acrylic monomer	<15	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Éster acrilato	<5	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Acrilato polieter	<5		-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Derivado de propiofenona	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Classificação:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Glicerol, propilado, ésteres com ácido acrílico	<0.1	52408-84-1 500-114-5	-	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

## 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>	Lave a área afetada com água e sabão suave. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
<b>Contacto com os olhos</b>	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.

### 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 adequados de extinção** Pó seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Água pode ser ineficaz.

**Meios inadequados de extinção** Água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não disponível.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.

**Procedimentos específicos de combate a incêndios** Não disponível.

---

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Use equipamento de protecção individual adequado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Não disponível.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza** Não disponível.

**6.4. Remissão para outras secções** Não disponível.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não guardar em local com luz solar directa. Não manipular nem armazenar próximo de chamas vivas, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenamento.

**7.3. Utilizações finais específicas** Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição profissional** Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

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

**Processos de monitorização recomendados** Não disponível.

### 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/m <sup>3</sup>	
	Trabalhadores	Dérmico	1.5 mg/kg	Sistémico longo prazo
		Inalação	77 mg/m <sup>3</sup>	Local longo prazo
		Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistémico longo prazo

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
Difuncional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Trabalhadores	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	
		Inalação	1.76 mg/m3	
Glicerol, propilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Trabalhadores	Dérmico	1.92 mg/kg	Sistémico longo prazo
vinil caprolactam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Trabalhadores	Inalação	16.22 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	Versões água doce Água marinha Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.0002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	
		Sedimento	0.02 mg/kg	
		Sedimento	0.002 mg/kg	
		Solo	0.006 mg/kg	
		STP	1.77 mg/l	
Difuncional acrylic monomer (CAS 84170-74-1)	Não aplicável	água doce	0.0027 mg/l	Versões água doce Água marinha Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.00027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	
		Sedimento	0.188 mg/kg	
		Sedimento	0.018 mg/kg	
		Solo	0.036 mg/kg	
		STP	0.2 mg/l	
Glicerol, propilado, ésteres com ácido acrílico (CAS 52408-84-1)	Não aplicável	água doce	0.00574 mg/l	Versões Água marinha Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.01697 mg/kg	
		Intermittant	0.0574 mg/l	
		Sedimento	0.001697 mg/kg	
		Solo	0.00111 mg/kg	
		STP	10 mg/l	
vinil caprolactam (VCAP) (CAS 2235-00-9)	Não aplicável	água doce	0.1 mg/l	Versões água doce Água marinha Estação de tratamento de águas residuais
		Água marinha	0.01 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	
		Sedimento	0.829 mg/kg	
		Sedimento	0.0829 mg/kg	
		Solo	0.107 mg/kg	
		STP	262 mg/l	

**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

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Não disponível.
<b>Protecção da pele</b>	
- <b>Protecção das mãos</b>	Borracha de nitrilo.
- <b>Outras</b>	Não disponível.
<b>Protecção respiratória</b>	Não disponível.

<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	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.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Magenta
<b>Odor</b>	Característico.
<b>Limiar olfativo</b>	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>	Não disponível.
<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>	Não disponível.
<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 determinado

### 9.2. Outras informações

<b>COV (% em massa)</b>	< 95 g/L
-------------------------	----------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1. Reactividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Exposição à luz do sol.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	oxidantes metais alcalinos bases fortes
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Óxidos de azoto (NOx). Monóxido de carbono hidrocarbonetos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não existem dados.
<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>	Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida</b>	Não disponível.
<b>Perigo por aspiração</b>	Não disponível.
<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>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.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	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 oxide (CAS 75980-60-8)

Propiophenone derivative (CAS 71868-10-5)

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

Não regulado.

#### Outros regulamentos

Notificado de acordo com as Regulações da UE.

#### 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.

<b>Data de publicação</b>	05-16-2016
<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 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.
<b>Informações sobre o fabricante</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Directo) +972 (9) 892-4628
<b>Explicação de abreviaturas</b>	

<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

**Lista das abreviaturas** 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. As áreas onde a impressão é levada a cabo devem ser devidamente ventiladas. O Padrão ANSI/ASHRAE 62.1-2013 prevê as diretrizes que garantem a qualidade do ar considerada aceitável na área de trabalho. Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS. Evite o contato direto. Limpeza regular do equipamento e área de trabalho. Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.

##### Medidas de gestão de risco

**Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde**

Usar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção), caso exista a possibilidade de salpicos.  
Usar luvas adequadas resistentes a químicos: consultar a secção 8 do SDS.  
Usar roupas adequadas resistentes a químicos.  
Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os olhos e chuveiros de emergência.  
Evitar respirar os vapores.  
Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.  
Deve ser garantida a formação dos trabalhadores em relação à utilização e manutenção de todos os equipamentos de proteção



##### Conselhos de boas práticas

Usar o equipamento de proteção individual exigido.  
Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.  
Respeitar as boas práticas de higiene e segurança industrial  
Utilizar apenas com ventilação adequada.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.  
Armazenar em local bem ventilado.  
Manter o recipiente bem fechado.  
Armazenar em temperatura ambiente.



##### Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.  
Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.  
Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

##### Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais

PW-Utilização generalizada por profissionais

SU7-Meios de impressão e reprodução

PC18-Tintas e toners

PROC1-Produções químicas ou refinarias em processos fechados sem probabilidade de exposição ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC2-Produções químicas ou refinarias em processos fechados contínuo com probabilidade de exposição controlada ou processos com condições de contenção equivalente.

PROC3-Produção ou formulação na indústria química em processos de lotes fechados com exposição ocasional controlada ou com condição de contenção equivalente

PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas

PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas

ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo

ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

##### Informações adicionais sobre a composição do produto

A classificação da mistura consta da secção 2 do SDS, bem como no rótulo.

A classificação da mistura baseia-se nos ingredientes individuais e respetiva concentração na própria mistura.

Todos os ingredientes que contribuem para a classificação constam da secção 3 do SDS.

Os valores limite pertinentes dos ingredientes, nos quais se baseia a avaliação da exposição, constam da secção 8 do SDS.

O produto pode conter ingredientes de sensibilização que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas.

A secção 2 do SDS contempla estes ingredientes, se for caso.

O produto é classificado como tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.