

## Ficha de Dados de Segurança

### 1. Identificação da substância/preparado e da empresa

- 1.1. Identificação do preparado:** Tinteiro EPSON T5678  
**1.2. Utilização da substância/preparado:** Impressão de jacto de tinta  
**1.3. Identificação da empresa**  
*Fabricante/Distribuidor:* EPSON EUROPE B.V.  
*Morada:* Entrada 701  
 1096 EJ AMSTERDAM  
 The Netherlands  
[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)  
*TEL.:* +31-20-314-5000 *FAX:* +31-20-314-5100  
*Endereço electrónico:* [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)  
*Data de preparação:* 9 de junho de 2009  
*Revisão:* B  
**1.4. Telefone de emergência:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1. Aspectos de emergência gerais:

Esta tinta não cumpre os critérios para ser classificada como perigosa segundo a Directiva 1999/45/CE da UE. Contudo, um dos seus componentes corresponde aos critérios para ser classificado como perigoso segundo a Directiva 67/548/CEE da UE.

O componente da tinta é um líquido preto que pode provocar a irritação dos olhos. Evite o contacto com os olhos ou o vestuário. No caso de contacto com a pele, lave com água e sabão. Mantenha longe do alcance das crianças.

#### 2.2. Efeitos potenciais para a saúde:

- Olhos:* O contacto da tinta com os olhos pode provocar uma ligeira irritação.  
*Pele:* O contacto da tinta com a pele pode provocar irritação, inchaço ou vermelhidão.  
*Inalação:* A exposição intencional aos vapores da tinta (névoa) provoca a irritação das vias respiratórias.  
*Ingestão:* Pode provocar dores de estômago.

### 3. Composição/Informação sobre os ingredientes

*A fórmula desta tinta é aquosa.*

Composição da tinta	Nº CAS	Nº CEE	Nº de registo UE	% por peso	Símbolos UE	Frase R UE	LEO UE	Observações
Colorantes	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	5 - 10	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Não disponível de momento	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nenhum	Nenhum
Materiais orgânicos com direitos de propriedade	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	5 - 10	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Gliceróis	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 - 15	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Água	7732-18-5	231-791-2	Isento	equilíbrio	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Consulte a secção 16, onde se encontra o texto completo de cada frase R relevante.

#### 4. Medidas de primeiros socorros

- 4.1. Olhos:** Lave imediatamente com água limpa, à temperatura ambiente e de baixa pressão durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação dos olhos persistir, consulte um médico.
- 4.2. Pele:** Lave as zonas afectadas com água e sabão. Lave o vestuário sujo antes de o voltar a usar. Consulte um médico se a irritação não passar.
- 4.3. Inalação:** Leve a pessoa para um local ventilado com ar fresco. No caso de não respirar, efectue respiração artificial de imediato. Se respirar com dificuldade, administre oxigénio. Procure cuidados médicos de imediato.
- 4.4. Ingestão:** Procure assistência médica e tenha cuidado se as dores de estômago não passarem.

#### 5. Medidas de combate contra incêndios

- 5.1. Inflamabilidade:** Não inflamável
- 5.2. Meios de extinção:** Pó seco ou dióxido de carbono
- 5.3. Instruções de combate contra incêndios:** Não são necessários procedimentos de combate contra incêndios especiais para além de dispositivos respiratórios. Não se conhecem perigos de explosão especiais.

#### 6. Medidas a tomar em caso de derrame acidental

- 6.1. Precauções pessoais:** Durante a limpeza, é necessário proteger os olhos ou a pele. Utilize uma ventilação adequada.
- 6.2. Precauções ambientais:** Não permitir a passagem para o sistema de esgoto e evitar a contaminação do solo ou de águas subterrâneas.
- 6.3. Métodos de limpeza:** Em caso de derrame, utilize esponjas para remover a tinta e enxagúe a área com um pano húmido. Coloque os resíduos num recipiente fechado para eliminação. Não deite os resíduos no sistema de esgoto. Lave as mãos com água e sabão.

#### 7. Manuseamento e conservação

- 7.1. Manuseamento:** Mantenha longe do alcance das crianças e não ingira a tinta. Não desmonte o tinteiro.
- 7.2. Conservação:** Não guarde o tinteiro em temperaturas elevadas ou extremamente baixas. Mantenha o tinteiro afastado de luz solar directa. Não guarde os tinteiros com agentes oxidantes ou explosivos. Certifique-se de que o tinteiro está seco antes de o introduzir no encaixe da impressora.
- 7.3. Uso(s) específico(s):** Não especificado

#### 8. Controlos de exposição e protecção pessoal

- 8.1. Valores de exposição limite:** Não estipulados
- 8.2. Controlos de exposição:**
- 8.2.1. Controlo de exposição ocupacional**  
Ventilação adequada, como prevenção
- 8.2.1.1. Protecção das vias respiratórias**  
Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.2. Protecção das mãos**  
Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.3. Protecção dos olhos**  
Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.1.4. Protecção da pele**  
Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.
- 8.2.2. Controlo de exposição ambiental**  
Não estipulado

## 9. Propriedades físicas e químicas da fórmula da tinta

### 9.1. Informações gerais

*Aspecto:* Líquido preto  
*Odor:* Leve

### 9.2. Informações ambientais, de saúde e segurança importantes

*pH:* sobre 9,2 a 20°C  
*Ponto de ebulição:* Dados não disponíveis  
*Ponto de inflamação:* Não detectado até 120°C (câmara fechada, ASTM D3278)  
*Inflamabilidade (sólido, gás):* Não aplicável  
*Propriedades explosivas:* Nenhum  
*Propriedades oxidantes:* Nenhum  
*Pressão do vapor:* Dados não disponíveis  
*Densidade relativa:* 1,074 a 20°C  
*Solubilidade:* Dados não disponíveis  
*Solubilidade da água:* Completa  
*Coefficiente de partição: n-octanol/água:* Dados não disponíveis  
*Viscosidade:* Inferior a 5 mPa·s a 20°C  
*Densidade do vapor:* Superior a 1 (ar = 1)  
*Taxa de evaporação:* Dados não disponíveis

### 9.3. Outras informações

*Ponto de fusão:* Inferior a 0°C

## 10. Estabilidade e reactividade

*Estabilidade:* Estável em temperaturas normais  
*Polimerização perigosa:* Dados não disponíveis  
**10.1. Condições a evitar:** Temperaturas elevadas e muito baixas  
**10.2. Materiais a evitar:** Oxidantes e explosivos  
**10.3. Produtos de decomposição perigosos:** Dados não disponíveis

## 11. Informação toxicológica

*Vias de sobre exposição:* Olhos, pele, inalação e oral

*Riscos graves para a saúde:*

- A sobre exposição da superfície do olho à tinta pode provocar uma ligeira irritação
- A sobre exposição da pele ao contacto com a tinta pode provocar irritação e, em algumas pessoas, inchaço e vermelhidão
- Uma inalação intencional e excessiva dos vapores da tinta pode causar a irritação do aparelho respiratório e adormecimento
- Uma ingestão oral intencional ou acidental pode provocar dores de estômago

*Riscos crónicos para a saúde:* Desconhecidos  
*Mutagenicidade:* Negativa (segundo o teste de Ames)  
*Carcinogenicidade:* Não contém nenhuma substâncias indicadas em Monografias da IARC (1,2A e 2B)  
*Dados de toxicidade:* LD<sub>50</sub> oral: > 2500 mg/kg (ratos)  
LD<sub>50</sub> cutâneo: > 2000 mg/kg (ratos)  
LC<sub>50</sub> inalante: Dados não disponíveis  
*Irritação dos olhos:* No mínimo irritante (coelhos, OECD 405)  
*Irritação da pele:* Suave irritante (coelhos, OECD 404)  
*Sensibilização da pele:* Não sensibilizador (Porquinho-da-índia, OECD 406)

## 12. Informação ecológica

**12.1. Ecotoxicidade** Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente  
**12.2. Mobilidade** Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente

<b>12.3. Persistência e degradabilidade</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.4. Potencial bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis sobre os efeitos adversos desta tinta no ambiente
<b>12.5. Resultado da avaliação do PBT</b>	Não foi efectuada avaliação do PBT
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Dados não disponíveis

### 13. Considerações sobre a eliminação

A eliminação deve ser efectuada de acordo com os requisitos federais, estatais e locais.

### 14. Informação relativa ao transporte

Classe ONU/Número ONU:	Não aplicável
DOT, OMI ou IATA:	Classificação não perigosa

### 15. Informação regulamentar

#### *Informação da UE:*

#### *Avaliação da segurança de substâncias químicas de acordo com o regulamento 1907/2006 (CE):*

Esta tinta não foi ainda submetida a nenhuma avaliação da segurança de substâncias químicas.

#### *Símbolos e indicação de acordo com o regulamento 1999/45/CE:*

Esta tinta não cumpre os critérios para ser classificada como perigosa.

#### *Informação dos EUA:*

Lei TSCA, Secção 4(a), Regulamentação dos Ensaiois Finais:	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 8(a), Lei Informativa sobre a Avaliação Preliminar (PAIR):	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 8(a), Lei de Actualização do Inventário:	
Sujeita a Acção Regulamentar Especial ao abrigo da TSCA (Instruções da EPA 2002, Ap. B)	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 12(b), Notificação de Exportação Única Regulamentada:	Não regulamentada
Proposta 65 da Califórnia:	Não regulamentada

#### *Informação do Canadá:*

Produto controlado pela norma WHMIS: Não aplicável (artigo manufacturado)

#### *Informação da Austrália:*

Declaração de natureza perigosa: Não classificado como perigoso segundo os critérios da NOHSC

### 16. Outras informações

#### *Lista de frases R relevantes:*

R-41 Risco de lesões oculares graves.

*Esta “Ficha de Dados de Segurança” contém informações ambientais, de saúde e segurança. Não substitui quaisquer informações de aviso ou de natureza descartável que acompanhem o produto. Embora as informações aqui contidas tenham sido consideradas rigorosas aquando da sua preparação, devem ser utilizadas apenas como um guia. As informações são sujeitas a revisão periodicamente. A EPSON não garante a exactidão e o rigor das informações aqui contidas.*