

## Ficha de Dados de Segurança

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto:** Tinteiro EPSON T1291
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**  
Utilizações identificadas; Tinta para impressão a jacto de tinta
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança :**  
**Distribuidor:** EPSON EUROPE B.V.  
**Morada:** Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef  
 5,1101 BA Amsterdam  
 Zuidoost 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:** 30 de maio de 2012  
**Revisão:** A
- 1.4. Número de telefone de emergência:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura:**  
Classificação(1999/45/CE); Não classificado
- 2.2. Elementos do rótulo:** Rótulo, em conformidade com 1999/45/CE  
**Símbolo (s)** Nenhum  
**Indicação (ões) de perigo;** Nenhum  
**Frase de perigo;** Nenhum  
**Aviso de segurança;** Nenhum
- 2.3. Não classificado:**  
Classificação(PBT,mPmB(CE)n. o 1907/2006); Dados não disponíveis

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### Substância / Mistura : Mistura (Composição da tinta)

Composição da tinta	Nº CAS	Nº CEE	Nº de registo UE	% por peso	Símbolos UE	Frase R UE	LEO UE	Observações
Água	7732-18-5	231-791-2	Isento	< 80	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Materiais orgânicos com direitos de propriedade	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 - 15	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Gliceróis	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 - 15	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Negro de fumo	1333-86-4	215-609-9	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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**4.1.1. 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.

**4.1.2. 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.

**4.1.3. 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.

**4.1.4. Ingestão:** Procure assistência médica e tenha cuidado se as dores de estômago não passarem.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Pele: O contacto da tinta com a pele pode provocar irritação, inchaço ou vermelhidão.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Não necessário

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**5.1.1. Meios adequados de extinção:** Químico seco, dióxido de carbono ou água.

**5.1.2. Meios inadequados de extinção:** Nenhum

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Nenhum

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:** Não são necessários procedimentos de combate contra incêndios especiais para além de dispositivos respiratórios. Não se conhecem perigos de explosão especiais.

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

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

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Durante a limpeza, é necessário proteger os olhos ou a pele. Utilize uma ventilação adequada.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Nenhum

**6.2. Precauções a nível ambiental:** Não permitir a passagem para o sistema de esgoto e evitar a contaminação do solo ou de águas subterrâneas..

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**6.3.1. Conselhos sobre como conter um derrame:** Utilize esponjas para absorver a tinta.

**6.3.2. Conselhos sobre como limpar um derrame:** Enxagúe a área com um pano húmido. Coloque os resíduos num recipiente fechado para eliminação. Lave as mãos com água e sabão.

**6.3.3. Outras informações:** Não deite os resíduos no sistema de esgoto.

**6.4. Remissão para outras secções:** Nenhum

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**7.1.1. Recomendações:** Mantenha longe do alcance das crianças e não ingira a tinta. Não desmonte o tinteiro.

#### 7.1.2. Conselhos sobre a higiene ocupacional geral:

Evite o contacto com os olhos ou o vestuário. No caso de contacto com a pele, lave com água e sabão.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

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. Utilizações finais específicas:** Não especificado

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo:** Não estipulados

**8.2. Controlo da exposição**

**8.2.1. Controlos técnicos adequados:** Ventilação adequada, como prevenção

**8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**8.2.2.1. Utilização de equipamento de protecção pessoal:**

Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

**8.2.2.2. Especificação detalhada sobre o equipamento para fornecer protecção adequada e conveniente**

**(a) Protecção ocular/facial:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

**(b) Protecção da pele: Protecção das mãos e Outras:**

Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

**(c) Protecção respiratória:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

**(d) Perigos térmicos:** Não necessária se for seguida uma utilização adequada, como a colocação do tinteiro na impressora.

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental:** Não estipulado

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

<i>Aspecto:</i>	Preto Líquido
<i>Odor:</i>	Ligeiramente
<i>Limiar olfactivo:</i>	Dados não disponíveis
<i>pH:</i>	sobre 8,7 a 20°C
<i>Ponto de fusão/ponto de congelação:</i>	Dados não disponíveis
<i>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</i>	Dados não disponíveis
<i>Ponto de inflamação:</i>	Não detectado até 95°C (câmara fechada, ASTM D3278)
<i>Taxa de evaporação:</i>	Dados não disponíveis
<i>Inflamabilidade (sólido, gás):</i>	Não aplicável (líquido)
<i>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:</i>	Dados não disponíveis
<i>Pressão do vapor:</i>	Dados não disponíveis
<i>Densidade do vapor:</i>	Dados não disponíveis
<i>Densidade relativa:</i>	1.067 a 20°C
<i>Solubilidade(s):</i>	Completa
<i>Coefficiente de partição: n-octanol/água:</i>	Dados não disponíveis
<i>Temperatura de auto-ignição:</i>	Dados não disponíveis
<i>Temperatura de decomposição:</i>	Dados não disponíveis
<i>Viscosidade:</i>	Inferior a 5 mPa•s a 20°C
<i>Propriedades explosivas:</i>	Nenhum
<i>Propriedades oxidantes:</i>	Nenhum
<b>9.2. Outras informações:</b>	Nenhum

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1. Reactividade:</b>	Estável em temperaturas normais
<b>10.2. Estabilidade química:</b>	Estável em temperaturas normais
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Nenhum
<b>10.4. Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas e muito baixas
<b>10.5. Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes e explosivos
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos:</b>	Dados não disponíveis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

<i>Toxicidade aguda:</i>	Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
<i>Irritação:</i>	<i>Olhos:</i> Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE <i>Pele:</i> Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
<i>Corrosão:</i>	Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
<i>Sensibilização:</i>	<i>Pele:</i> Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE Não sensibilizador
<i>Carcinogenicidade:</i>	Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE Com exposição excessiva, o negro de fumo foi indicado como um possível agente cancerígeno para o ser humano. Contudo, do modo como o interior deste tinteiro foi concebido, durante o uso normal da impressora não foram encontradas emissões de negro de fumo para o ar. A IARC, a Agência Internacional para a Investigação do Cancro, considerou que as tintas de impressão não são classificáveis como cancerígenas para o ser humano.
<i>Mutagenicidade:</i>	Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
<i>Ensaio Ames:</i>	Negativa
<i>Efeitos tóxicos na reprodução:</i>	Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<i>12.1. Toxicidade:</i>	Dados não disponíveis
<i>12.2. Persistência e degradabilidade:</i>	Dados não disponíveis
<i>12.3. Potencial de bioacumulação:</i>	Dados não disponíveis
<i>12.4. Mobilidade no solo:</i>	Dados não disponíveis
<i>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:</i>	Não foram realizadas as avaliações PBT e vPvB
<i>12.6. Outros efeitos adversos:</i>	Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

<i>13.1. Métodos de tratamento de resíduos:</i>	A eliminação deve ser efectuada de acordo com os requisitos federais, estatais e locais..
---	---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<i>14.1. Número ONU:</i>	Não aplicável
<i>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</i>	Não aplicável
<i>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</i>	Não aplicável
<i>14.4. Grupo de embalagem:</i>	Não aplicável
<i>14.5. Perigos para o ambiente:</i>	Não aplicável
<i>14.6. Precauções especiais para o utilizador:</i>	Não aplicável
<i>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:</i>	Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

<i>Informação da UE:</i>	
Regulamento (CE) n. ° 2037/2000:	Não está sujeito
Regulamento (CE) n. ° 850/2004:	Não está sujeito
Regulamento (CE) n. ° 689/2008:	Não está sujeito

*Informação dos EUA:*

Lei TSCA, Secção 4(a), Regulamentação dos Ensaiois Finais:	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 5, Regulamento da regra nova e significativa Use:	Não regulamentada
Lei TSCA, Secção 8(a), Lei Informativa sobre a Avaliação Preliminar (PAIR):	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

**15.2. Avaliação da segurança química:**

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

**SECÇÃO 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.*