

Ficha de Dados de Segurança

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

1.1. Identificador do produto: Tinteiro EPSON T 0442

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

TEL: +31-20-314-5000

FAX: +31-20-314-5100

Endereço electrónico:

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
Gliceróis	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	10 - 15	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
Colorantes	Segredo de fabrico	Segredo de fabrico	Não disponível de momento	1 - 5	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Não disponível de momento	1 - 5	X _i	R-41	Nenhum	Nenhum

Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Não disponível de momento	sobre 1	Nenhum	Nenhum	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: Enxágue 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:

Aspecto:	Ciano Líquido
Odor:	Ligeiramente
Limiar olfactivo:	Dados não disponíveis
pH:	sobre 9.0 a 20°C
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Inferior a 0°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Aproximadamente 100°C
Ponto de inflamação:	Não detectado até 95°C (câmara fechada, ASTM D3278)
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Nenhum
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Dados não disponíveis
Pressão do vapor:	Dados não disponíveis
Densidade do vapor:	Superior a 1 (ar = 1)
Densidade relativa:	sobre 1.06 a 20°C
Solubilidade(s):	Completa
Coeficiente de partição: n-octanol/água:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
Viscosidade:	Inferior a 5 mPa•s a 20°C
Propriedades explosivas:	Nenhum
Propriedades oxidantes:	Nenhum

9.2. Outras informações: Nenhum

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: Estável em temperaturas normais

10.2. Estabilidade química: Estável em temperaturas normais

- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum
10.4. Condições a evitar: Temperaturas elevadas e muito baixas
10.5. Materiais incompatíveis: Oxidantes e explosivos
10.6. Produtos de decomposição perigosos: Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

- Toxicidade aguda:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Irritação: **Olhos:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Pele: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Corrosão: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Sensibilização: **Pele:** Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Inalação: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
Carcinogenicidade: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
 Não contém nenhuma substância indicada em Monografias da IARC (1,2A e 2B)
Mutagenicidade: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE
 Negativa (segundo o teste de Ames).
Efeitos tóxicos na reprodução: Não cumpre os critérios de classificação segundo a Directiva 1999/45/CE da UE

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação da UE:

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| Regulamento (CE) n.º 2037/2000: | Não está sujeito |
| Regulamento (CE) n.º 850/2004: | Não está sujeito |
| Regulamento (CE) n.º 689/2008: | Não está sujeito |

Informação dos EUA:

Lei TSCA, Secção 4(a), Regulamentação dos Ensaios 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.