

## Scheda di dati di sicurezza

### 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1. *Identificazione del preparato:* EPSON Ink Cartridge T485

1.2. *Uso della sostanza/preparato:* Stampa a getto d'inchiostro

#### 1.3. Identificazione della società/impresa

*Produttore/Distributore:* EPSON EUROPE B.V.

*Indirizzo:* 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

*e-mail:* [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

*Data redazione:* 30 maggio 2008

*Revisione:* A

1.4. *Telefono emergenze:* Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Informazioni generali di emergenza:

Questo inchiostro non soddisfa i criteri per la classificazione di pericolosità in conformità con la Direttiva UE 1999/45/EC. Tuttavia, uno dei componenti dell'inchiostro soddisfa i criteri per la classificazione di pericolosità in conformità con la Direttiva UE 67/548/EEC.

Il componente dell'inchiostro è un liquido ciano che può causare irritazioni agli occhi. Evitare il contatto con gli occhi o con l'abbigliamento. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Tenere al di fuori della portata dei bambini.

#### 2.2. Effetti potenziali sulla salute:

*Occhi:* Il contatto dell'inchiostro con gli occhi può essere causa di irritazione lieve. Si veda la Sezione 11 per Toxicology.

*Pelle:* Il contatto dell'inchiostro con la pelle può causare irritazione, gonfiori o arrossamenti. Si veda la Sezione 11 per Toxicology.

*Inalazione:* L'esposizione intenzionale ai vapori di inchiostro (nebulizzazione) può comportare effetti di irritazione alla respirazione. Si veda la Sezione 11 per Toxicology.

*Ingestione:* L'ingestione può causare indisposizioni di stomaco.

### 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

*Si tratta di una formulazione di inchiostro acquosa*

Composizione inchiostro	Nr. CAS	Nr. EEC	Nr. Registrazione UE	% sul peso	Simboli UE	Fraasi di rischio UE	OEL UE	Commento
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	< 1	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Non disponibile al momento	circa 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nessuno	Nessuno
Dietilen glicole	111-46-6	203-872-2	Non disponibile al momento	10 - 15	X <sub>n</sub>	R-22	Nessuno	Nessuno
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Non disponibile al momento	< 1	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	circa 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Esenzione	bilanciamento	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo di ciascuna frase di rischio rilevante.

#### 4. Interventi di pronto soccorso

- 4.1. Occhi:** Sciacquare immediatamente con acqua pulita, a bassa pressione e a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.
- 4.2. Pelle:** Lavare le aree superficiali con acqua e sapone. Lavare l'abbigliamento contaminato prima di vestirlo nuovamente. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- 4.3. Inalazione:** Condurre il soggetto in aree con aria fresca ventilata. In assenza di respirazione, praticare immediatamente la respirazione artificiale. Se la respirazione risulta difficile, fornire ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
- 4.4. Ingestione:** Contattare un medico e richiedere un consulto se persiste l'indisposizione allo stomaco.

#### 5. Misure antincendio

- 5.1. Infiammabilità:** Non infiammabile
- 5.2. Supporti di estinzione:** Sostanze chimiche estinguenti o anidride carbonica
- 5.3. Istruzioni antincendio:** Non sono richieste procedure antincendio particolari a parte le maschere di respirazione. Non sono noti particolari pericoli di esplosione.

#### 6. Misure in caso di dispersione accidentale

- 6.1. Precauzioni personali:** Necessaria la protezione di occhi e pelle durante le operazioni di pulizia. Agire in condizioni di ventilazione appropriata.
- 6.2. Precauzioni per l'ambiente:** Non immettere nell'impianto fognario o in acque di superficie o freatiche.
- 6.3. Metodi di pulizia:** Se si verifica una dispersione, utilizzare delle spugnette per rimuovere l'inchiostro e quindi sciacquare l'area con un panno inumidito. Smaltire in un contenitore chiuso. Non smaltire nell'impianto fognario. Lavare le mani con acqua e sapone.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1. Manipolazione:** Tenere al di fuori della portata dei bambini e non ingerire l'inchiostro. Non smontare la cartuccia.
- 7.2. Stoccaggio:** Non conservare la cartuccia in ambienti con temperature elevate o inferiori allo zero. Non conservare le cartucce esposte alla luce solare diretta. Non conservare le cartucce insieme ad agenti ossidanti o esplosivi. Assicurarsi che le cartucce siano asciutte prima dell'inserimento nell'apposito alloggiamento nella stampante.
- 7.3. Usi specifici:** Non specificati

#### 8. Controlli di esposizione e protezione personale

- 8.1. Valori limite di esposizione:**  
2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)  
Australia: OELs  
La media ponderata nel tempo (TWA) è: 23 ppm.  
La media ponderata nel tempo (TWA) è: 100 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. Controlli di esposizione:**  
**8.2.1. Controllo dell'ambiente di esposizione**  
Ventilazione appropriata come misura preventiva

#### 8.2.1.1. Protezione respiratoria

Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

#### 8.2.1.2. Protezione per le mani

Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

#### 8.2.1.3. Protezione per gli occhi

Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

#### 8.2.1.4. Protezione cutanea

Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

#### 8.2.2. Controllo di esposizione ambientale

Non definito

### 9. Proprietà fisiche e chimiche della formulazione dell'inchiostro

#### 9.1. Informazioni generali

Aspetto: Ciano chiaro liquido

Odore: Leggero

#### 9.2. Informazioni importanti sanitarie, di sicurezza e ambientali

pH: circa 9,2 a 20°C

Punto di ebollizione: Dati non disponibili

Flash point: Non rilevato fino a 95°C (Vaso chiuso, ASTM D3278)

Infiammabilità (solido, gassoso): Nessuna

Proprietà esplosive: Nessuna

Proprietà ossidazione: Nessuna

Pressione vapori: Dati non disponibili

Densità relativa: 1,068 a 20°C

Solubilità: Dati non disponibili

Solubilità in acqua: Completa

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Dati non disponibili

Viscosità: Minore di 5 mPa·s a 20°C

Densità vapori: Dati non disponibili

Tasso di evaporazione: Dati non disponibili

#### 9.3. Altre informazioni

Punto di fusione: Dati non disponibili

### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile a temperatura normale

Polimerizzazione pericolosa: Dati non disponibili

10.1. Condizioni da evitare: Temperature elevate o inferiori allo zero

10.2. Materiali da evitare: Ossidanti ed esplosivi

10.3. Prodotti di decomposizione pericolosa: Dati non disponibili

### 11. Informazioni tossicologiche

Percorsi di sovraesposizione: Occhi, pelle, inalazione e orale

Pericoli gravi per la salute:

- La sovraesposizione della superficie oculare all'inchiostro può causare irritazione leggera
- La sovraesposizione della pelle al contatto con l'inchiostro può causare irritazione e, in alcuni soggetti, rigonfiamento e arrossamento
- La sovraesposizione all'inalazione intenzionale dei vapori di inchiostro può comportare irritazione al tratto respiratorio ed effetti anestetici
- L'ingestione orale intenzionale o accidentale può causare indisposizione allo stomaco

Pericoli cronici per la salute: Ignoti

Mutagenicità: Negativa (con test Amest)

Cancerogenicità: Non contiene alcuna sostanza elencata in IARC Monographs (1,2A e 2B)

*Dati tossicità:* LD<sub>50</sub> orale: >2000 mg/kg (Ratti)  
 LD<sub>50</sub> dermico: >2000 mg/kg (Ratti)  
 LC<sub>50</sub> inalazione: Non applicabile  
*Irritazione oculare:* Non irritante (Conigli, OECD 405)  
*Irritazione cutanea:* Non irritante (Conigli, OECD 404)  
*Sensibilizzazione cutanea:* Non sensibilizzante (Porcellino d'India, OECD 406)

## 12. Informazioni ecologiche

*12.1. Ecotossicità* Nessun dato disponibile sugli effetti negativi di questo inchiostro sull'ambiente  
*12.2. Mobilità* Nessun dato disponibile sugli effetti negativi di questo inchiostro sull'ambiente  
*12.3. Persistenza e degradabilità* Nessun dato disponibile sugli effetti negativi di questo inchiostro sull'ambiente  
*12.4. Potenziale bioaccumulativo* Nessun dato disponibile sugli effetti negativi di questo inchiostro sull'ambiente  
*12.5. Risultato della valutazione PBT* Non è stata eseguita una valutazione PBT  
*12.6. Altri effetti negativi* Dati non disponibili

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti federali, statali o locali.

## 14. Informazioni di trasporto

Classe UN/Numero UN: Non applicabile  
 DOT, IMO o IATA: Nessuna classificazione di pericolosità

## 15. Informazioni sulla normativa

*Informazioni UE:*

*Valutazione di sicurezza chimica in base a (EC)1907/2006:*

Questo inchiostro non è ancora stato sottoposto a una valutazione di sicurezza chimica.

*Simboli e indicazioni in conformità con 1999/45/EC:*

Questo inchiostro non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso.

*Informazioni per gli Stati Uniti:*

Normato in base a TSCA Sezione 4(a) Normative test finale:	Non normato
TSCA Sezione 8(a) PAIR (Preliminary Assessment Information Rule, Normativa di informazioni di dichiarazione preliminare):	Non normato
TSCA Sezione 8(a) Normativa di aggiornamento inventario:	
Soggetto ad azione normativa speciale in base a TSCA (Istruzioni EPA 2002, App. B)	Non normato
Normato in base a TSCA Sezione 12(b) Notifica unica per export:	Non normato
Provvedimento 65 della California:	Non normato

*Informazioni per il Canada:*

Prodotto controllato WHMIS: Non applicabile (articolo prodotto)

*Informazioni per l'Australia:*

Dichiarazione di natura pericolosa: Non classificato come pericoloso in base ai criteri NOHSC

## 16. Altre informazioni

*Elenco delle frasi R rilevanti:*

- R-22 Nocivo per ingestione.  
R-41 Rischio di gravi lesioni oculari.

*Questa “Scheda di dati di sicurezza” contiene informazioni su salute, sicurezza e ambiente. Non è un documento sostitutivo per messaggi di precauzione o informazioni di uso e smaltimento in dotazione con il prodotto. Le informazioni presenti in questo documento sono da ritenersi precise alla data di redazione; tuttavia, sono da considerarsi come una guida. Il documento è soggetto a revisione periodica. EPSON non garantisce la completezza o la precisione delle informazioni riportate in questo documento.*