

## Scheda di dati di sicurezza

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

1.1. *Identificazione del preparato:* EPSON Ink Cartridge T0481

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

*TEL:* +31-20-314-5029 *FAX:* +31-20-314-5729

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

*Data redazione:* 30 May 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 nero 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.

*Pelle:* Il contatto dell'inchiostro con la pelle può causare irritazione, gonfiori o arrossamenti.

*Inalazione:* L'esposizione intenzionale ai vapori di inchiostro (nebulizzazione) può comportare effetti di irritazione alla respirazione.

*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	Frase di rischio UE	OEL UE	Commento
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 – 10	Nessuno	Nessuna	Nessuno	Nessuno
TEGBE	143-22-6	202-592-6	Non disponibile al momento	5 – 10	X <sub>i</sub>	R-41	Nessuno	Nessuno
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 – 10	Nessuno	Nessuna	Nessuna	Nessuno
Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 – 10	Nessuno	Nessuna	Nessuno	Nessuno
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Esenzione	bilanciamento	Nessuno	Nessuna	Nessuno	Nessuno

#### 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:** Non definiti
- 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: Nero liquido  
 Odore: Leggero

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

pH: 7,4 ~ 8 a 20°C  
 Punto di ebollizione: Dati non disponibili  
 Flash point: Nessuna combustione fino a 100°C (contenitore chiuso)  
 Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile  
 Proprietà esplosive: Nessuna  
 Proprietà ossidazione: Nessuna  
 Pressione vapori: Dati non disponibili  
 Densità relativa: 1,061 a 20°C  
 Solubilità: Dati non disponibili  
 Solubilità in acqua: Solubile  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Dati non disponibili  
 Viscosità: Minore di 5 mPa·s a 20°C  
 Densità vapori: Maggiore di 1 (aria = 1)  
 Tasso di evaporazione: Dati non disponibili

### 9.3. Altre informazioni

Punto di fusione: - 15°C

## 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

\*Basate su dati tossicologici di materiali chimici simili

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: Nessuna (con test Amest)  
 Cancerogenicità: Non contiene alcuna sostanza elencata in IARC Monographs (1,2A e 2B)  
 Dati tossicità: LD<sub>50</sub> orale: >2500 mg/kg (Rats)\*  
 LD<sub>50</sub> dermico: >2000 mg/kg (Rats)\*  
 LC<sub>50</sub> inalazione: Non applicabile  
 Irritazione oculare: Irritante leggero  
 Irritazione cutanea: Irritante leggero  
 Sensibilizzazione cutanea: Non sensibilizzante (LLNA)

## 12. Informazioni ecologiche

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

## 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-41 Rischio di lesioni gravi agli occhi.

*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.*