

## Scheda di sicurezza

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T0962
- 1.2. Utilizzi propri identificati per la sostanza o miscela e impieghi sconsigliati:**  
Utilizzi identificati: Inchiostri per stampa inkjet
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:**  
**Distributore:** EPSON EUROPE B.V.  
**Indirizzo:** 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  
**e-mail:** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)  
**Data redazione:** 30 maggio 2012  
**Revisione:** A
- 1.4. Numero telefonico di emergenza:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:**  
Classificazione(1999/45/CE); Non classificato
- 2.2. Elementi dell'etichetta:** Etichetta in conformità con gli standard 1999/45/CE  
**Simbolo (s):** Nessuno  
**Indicazione (s) di pericolo:** Nessuna  
**Frase di rischio:** Nessuna  
**Consigli di sicurezza:** Nessuno
- 2.3. Altri pericoli:**  
Classificazione(PBT,vPvB(CE)n. 1907/2006): Dati non disponibili

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Sostanza / Miscela: Miscela (Composizione inchiostro)

Composizione inchiostro	Nr. CAS	Nr. EEC	Nr. Registrazione UE	% sul peso	Simboli UE	Frase di rischio UE	OEL UE	Commento
Acqua	7732-18-5	231-791-2	Esenzione	< 80	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 - 10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 - 10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Etilen glicol(*)	107-21-1	203-473-3	Non disponibile al momento	< 1	X <sub>n</sub>	R-22	Vedere Sezione 8	Nessuno

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

\*: L'indicazione non è obbligatoria in base al regolamento europeo REACH (CE) n. 1907/2006 poiché il rapporto di inchiostro è inferiore a 1wt%

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**4.1.1. 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.

**4.1.2. Pelle:** Lavare le aree superficiali con acqua e sapone. Lavare l'abbigliamento venuto a contatto prima di indossarlo nuovamente. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**4.1.3. 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.

**4.1.4. Ingestione:** Contattare un medico e richiedere un consulto se persiste l'indisposizione allo stomaco.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

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

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali:**

Non necessario

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:** Sostanza chimica in polvere, anidride carbonica o acqua.

**5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:** Nessuna

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** Nessuna

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non sono richieste procedure antincendio particolari a parte le maschere di respirazione. Non sono noti particolari pericoli di esplosione.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente:** Necessaria la protezione di occhi e pelle durante le operazioni di pulizia. Agire in condizioni di ventilazione appropriata.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente:** Nessuna

**6.2. Precauzioni ambientali:** Non immettere nell'impianto fognario o in acque di superficie o freatiche.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**6.3.1. Come contenere le perdite d'inchiostro:** Utilizzare una spugna per rimuovere l'inchiostro.

**6.3.2. Come rimuovere l'inchiostro fuoriuscito:** Pulire la superficie con un panno umido. Smaltire in un contenitore chiuso. Lavare le mani con acqua e sapone.

**6.3.3. Altre informazioni:** Non smaltire nell'impianto fognario.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni:** Nessuna

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**7.1.1. Raccomandazioni:** Tenere al di fuori della portata dei bambini e non ingerire l'inchiostro. Non smontare la cartuccia.

#### **7.1.2. Consigli generali di igiene sul lavoro:**

Evitare il contatto con gli occhi o con l'abbigliamento. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.

#### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

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 finali particolari:** Non specificati

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo:

Etilen glicol (CAS No. 107-21-1)

UE: Il limite di soglia è: 52 mg/m<sup>3</sup>

Il limite di soglia è: 20 ppm

Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 104 mg/m<sup>3</sup>

Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 40 ppm

Stati Uniti: ACGIH Threshold Limit Values (2008), SOLO NEBULIZZAZIONE

Il limite di esposizione Ceiling è: 100 mg/m<sup>3</sup>

OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)(Revoked June 30, 1993)

La concentrazione Ceiling OSHA è: 50 ppm

La concentrazione Ceiling OSHA è: 125 mg/m<sup>3</sup>

Australia: OELs , VAPORE

La media ponderata nel tempo (TWA) è: 20 ppm.

La media ponderata nel tempo (TWA) è: 52 mg/m<sup>3</sup>

Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 40 ppm

Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 104 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. **Controlli tecnici idonei:** Ventilazione appropriata come misura preventiva

8.2.2. **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

8.2.2.1. **Utilizzo di dispositivi di protezione personale:**

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

8.2.2.2. **Specifiche dettagliate dei dispositivi per una protezione adeguata ed efficace**

(a) **Protezioni per occhi/volto:** Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

(b) **Protezione della pelle: Protezione delle mani e Altro:**

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

(c) **Protezione respiratoria:**

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

(d) **Pericoli termici:**

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

8.2.3. **Controlli dell'esposizione ambientale:** Non definito

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:	Ciano liquido
Odore:	Leggermente
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili
pH:	circa 8.5 a 20°C
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Dati non disponibili
Flash point:	Non rilevato fino a 100°C (vaso chiuso, ASTM D3278)
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gassoso):	Nessuna
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dati non disponibili
Pressione vapori:	Dati non disponibili
Densità vapori:	Dati non disponibili
Densità relativa:	Circa 1.05 a 20°C
La solubilità/le solubilità:	Completa

<i>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</i>	Dati non disponibili
<i>Temperatura di autoaccensione:</i>	Dati non disponibili
<i>Temperatura di decomposizione:</i>	Dati non disponibili
<i>Viscosità:</i>	Minore di 5 mPa•s a 20°C
<i>Proprietà esplosive:</i>	Nessuna
<i>Proprietà ossidazione:</i>	Nessuna
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	Nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività:</b>	Stabile a temperatura normale
<b>10.2. Stabilità chimica:</b>	Stabile a temperatura normale
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna
<b>10.4. Condizioni da evitare:</b>	Temperature elevate o inferiori allo zero
<b>10.5. Materiali incompatibili:</b>	Ossidanti ed esplosivi
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Dati non disponibili

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:**

<i>Tossicità acuta:</i>	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
<i>Irritazione:</i>	<i>Occhi:</i> Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC <i>Pelle:</i> Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
<i>Corrosività:</i>	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
<i>Sensibilizzazione:</i>	<i>Pelle:</i> Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
<i>Cancerogenicità:</i>	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC Non contiene alcuna sostanza elencata in IARC Monographs (1,2A e 2B)
<i>Mutagenicità:</i>	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
<i>Tossicità riproduttiva:</i>	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

<b>12.1. Tossicità:</b>	Dati non disponibili
<b>12.2. Persistenza e degradabilità:</b>	Dati non disponibili
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo:</b>	Dati non disponibili
<b>12.4. Mobilità nel suolo:</b>	Dati non disponibili
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	Valutazione delle caratteristiche di PBT e vPvB non eseguita
<b>12.6. Altri effetti avversi:</b>	Dati non disponibili

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:</b>	Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti federali, statali o locali.
---	--

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	Non applicabile
<b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:</b>	Non applicabile

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

#### *Informazioni UE:*

Regolamento (CE) n. 2037/2000:	Non soggetto
Regolamento (CE) n. 850/2004:	Non soggetto
Regolamento (CE) n. 689/2008:	Non soggetto

#### *Informazioni per gli Stati Uniti:*

Normato in base a TSCA Sezione 4(a) Normative test finale:	Non normato
TSCA Sezione 5 significative Nuovo regolamento Regola Usa:	Non normato
TSCA Sezione 8(a) PAIR (Preliminary Assessment Information Rule, Normativa di informazioni di dichiarazione preliminare):	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

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

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

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### *Elenco delle frasi-R rilevanti:*

R-22 Nocivo per ingestione.

*Questa "Scheda di sicurezza" contiene informazioni su salute, sicurezza e ambiente. Non è un documento sostitutivo di messaggi di precauzione o informazioni di utilizzo e smaltimento in dotazione con il prodotto. Le informazioni presenti in questo documento sono da ritenersi esatte 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.*