

## Scheda di sicurezza

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

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T2702
- 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:** 1 Agosto 2013  
**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
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Non disponibile al momento	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nessuno	Nessuno

Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
----------------	----------	-----------	----------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

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

#### 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:** Non definiti**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 9.5 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 95°C (vaso chiuso, ASTM D3278)
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile (liquido)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dati non disponibili
Pressione vapori:	Dati non disponibili
Densità vapori:	Dati non disponibili
Densità relativa:	1.070 a 20°C
La solubilità/le solubilità:	Completa
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione:	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili
Viscosità:	Minore di 5 mPa*s a 20°C
Proprietà esplosive:	Nessuna
Proprietà ossidazione:	Nessuna
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	Nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività:** Stabile a temperatura normale

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

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

- Tossicità acuta:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Irritazione:** **Occhi:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Corrosività:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Sensibilizzazione:** **Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Cancerogenicità:** 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)  
**Mutagenicità:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**test di Ames** Negativa  
**Tossicità riproduttiva:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU:** Non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile  
**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non applicabile  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** 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-41                      Rischio di gravi lesioni oculari.

*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.*

## Scheda di sicurezza

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

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T2703
- 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:** 1 Agosto 2013  
**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
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5 - 10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Non disponibile al momento	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nessuno	Nessuno

Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Non disponibile al momento	Circa 1	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
----------------	----------	-----------	----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

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

#### 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:** Non definiti

**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:	Magenta liquido
Odore:	Leggermente
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili
pH:	circa 9.2 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):	Non applicabile (liquido)
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dati non disponibili
Pressione vapori:	Dati non disponibili
Densità vapori:	Dati non disponibili
Densità relativa:	1.060 a 20°C
La solubilità/le solubilità:	Completa
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione:	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili
Viscosità:	Minore di 5 mPa*s a 20°C
Proprietà esplosive:	Nessuna
Proprietà ossidazione:	Nessuna
<b>9.2. Altre informazioni:</b>	Nessuna



**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

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

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

- Tossicità acuta:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Irritazione:** **Occhi:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Corrosività:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Sensibilizzazione:** **Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Cancerogenicità:** 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)  
**Mutagenicità:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**test di Ames** Negativa  
**Tossicità riproduttiva:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU:** Non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile  
**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non applicabile  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** 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-41 Rischio di gravi lesioni oculari.

*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.*

## Scheda di sicurezza

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

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T2704
- 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:** 1 Agosto 2013  
**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
Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Gliceroli	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	10 - 15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	Circa 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Non disponibile al momento	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Nessuno	Nessuno

Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
----------------	----------	-----------	----------------------------	-------	---------	---------	---------	---------

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

#### 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:** Non definiti**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:**

<i>Aspetto:</i>	Giallo liquido
<i>Odore:</i>	Leggermente
<i>Soglia olfattiva:</i>	Dati non disponibili
<i>pH:</i>	circa 9.1 a 20°C
<i>Punto di fusione/punto di congelamento:</i>	Dati non disponibili
<i>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</i>	Dati non disponibili
<i>Flash point:</i>	Non rilevato fino a 100°C (vaso chiuso, ASTM D3278)
<i>Tasso di evaporazione:</i>	Dati non disponibili
<i>Infiammabilità (solido, gassoso):</i>	Non applicabile (liquido)
<i>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:</i>	Dati non disponibili
<i>Pressione vapori:</i>	Dati non disponibili
<i>Densità vapori:</i>	Dati non disponibili
<i>Densità relativa:</i>	1.067 a 20°C
<i>La solubilità/le solubilità:</i>	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**

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

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

- Tossicità acuta:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Irritazione:** **Occhi:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Corrosività:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Sensibilizzazione:** **Pelle:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**Cancerogenicità:** 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)  
**Mutagenicità:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC  
**test di Ames** Negativa  
**Tossicità riproduttiva:** Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

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

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU:** Non applicabile  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Non applicabile  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Non applicabile  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile  
**14.5. Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile  
**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:** Non applicabile  
**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** 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-41 Rischio di gravi lesioni oculari.

*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.*