

## Scheda di sicurezza

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

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T1631  
**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:** 13 Marzo 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
Particolato carbonioso	1333-86-4	215-609-9	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

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:

**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:	Nero liquido
Odore:	Leggero
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili
pH:	circa 8,7 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:	1,067 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
9.2. <b>Altre informazioni:</b>	Nessuna

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

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

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:****Tossicità acuta:**LD<sub>50</sub> orale: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/ECLD<sub>50</sub> dermico: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/ECLC<sub>50</sub> inalazione: Non applicabile**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  
Con esposizione eccessiva, il particolato carbonioso è stato elencato come possibile cancerogeno per l'uomo. Tuttavia, grazie alla particolare costruzione della cartuccia di inchiostro, non sono state rilevate emissioni in aria di particolato carbonioso durante l'uso di stampa normale. La IARC (International Agency for Research on Cancer) ha valutato gli inchiostri di stampa non classificabili come cancerogeni per l'uomo.**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 T1632  
**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:** 13 Marzo 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 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:	1.070 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 T1633  
**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:** 13 Marzo 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 T1634  
**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:** 13 Marzo 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.*