

## Scheda di sicurezza

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

- 1.1. Identificazione del prodotto:** Cartuccia di inchiostro Epson T7137
- 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:** 26 Maggio 2014  
**Revisione:** B
- 1.4. Numero telefonico di emergenza:** Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686790

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:**  
**2.1.1** Classificazione (CE) n. 1272/2008; Corrosione / irritazione della pelle; Categoria di pericolo 2, H315  
**2.1.2** Classificazione(1999/45/CE); Irritante con Xi; R38
- 2.2. Elementi dell'etichetta:** L'etichetta conformemente a tali (CE) n. 1272/2008



- Symbolo;  
 Avvertenza; **Attenzione**  
 Indicazione di pericolo; **H315 Provoca irritazione cutanea.**  
 Consiglio di prudenza;  
 P264 Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione del prodotto.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P302+P352 **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:**  
 lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 P362+P364 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

- 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	Fraasi di rischio UE	OEL UE	Indicazione di pericolo
Dietilene glicol dietilere	112-36-7	203-963-7	01-2119969946-1 3-0000	50-60	X <sub>i</sub>	R-38	Nessuno	H315
Dietilenglicole metil etere etilico	1002-67-1	213-690-5	Non disponibile al momento	15-25	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
γ-Butirrolattone	96-48-0	202-509-5	Non disponibile al momento	< 20	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

Materiali organici proprietari	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	5-15	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Particolato carbonioso	1333-86-4	215-609-9	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 e Indicazioni di pericolo.

#### 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:** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

**4.1.3. Inalazione:** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. 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.

**4.1.4. Ingestione:** IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. IN CASO DI INGESTIONE: NON provocare il vomito.

##### 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:

Getto d'acqua, polvere chimica, biossido di carbonio o schiuma resistente all'alcool.

**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:

Utilizzare mezzi di estinzione appropriati o abbondante acqua nebulizzata.

Indossare indumenti protettivi adeguati in caso di estinzione di un incendio; non stare sottovento.

#### 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:** Per lo smaltimento, vedere la SEZIONE 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

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

**7.1.1. Raccomandazioni:** Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Assicurare una ventilazione adeguata ed evitare ogni possibile fonte di ignizione nella postazione di lavoro. 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 pelle, occhi o abiti.  
In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone.

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

Conservare sotto chiave.  
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:**

Dietilene glicol dietilere (CAS No. 112-36-7)

California OELs (California Code of Regulations, Title 8, Section 5155. Airborne Contaminants)

Valore esposizione TWA di 8 ore: 5 ppm

Valore esposizione TWA di 8 ore: 33 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**8.2.1. Controlli tecnici idonei:** Ventilazione appropriata.

**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 in presenza di ventilazione.

Se sussiste il rischio di esposizione all'inchiostro grezzo: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

**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.

Se sussiste il rischio di esposizione all'inchiostro grezzo: Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi/apparecchio di protezione del viso.

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

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

Se sussiste il rischio di esposizione all'inchiostro grezzo: Far uso di guanti protettivi/indumenti protettivi.

**(c) Protezione respiratoria:**

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

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**(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:	Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Dati non disponibili
Flash point:	75.7°C (vaso chiuso)
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Dati non disponibili
Pressione vapori:	Dati non disponibili
Densità vapori:	Dati non disponibili

<i>Densità relativa:</i>	Dati non disponibili
<i>La solubilità/le solubilità:</i>	Solubile
<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>	Limiti di esplosività: 1.4~6.9 v/v% come gamma-burritolattone
<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>	
LD <sub>50</sub> orale:	Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
LD <sub>50</sub> dermico:	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> Xi; R-38 per la classificazione in conformità alla direttiva UE 1999/45/CE
<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 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.
<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>	Smaltire il contenuto/contenitore conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.
---	---

## 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

- 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

*US Information:*

TSCA Section 4(a) Final Test Rules Regulated:	Not regulated
TSCA Section 5 Significant New Use Rule Regulation: proposed	
Ingredient:	DEGDDEE (CAS# 112-36-7)
Reference:	76FR40850
TSCA Section 8(a) Preliminary Assessment Information Rule (PAIR):	Not regulated
TSCA Section 12(b) One-Time Export Notification Regulated:	
Ingredient:	DEGDDEE (CAS# 112-36-7)
Regulation:	TSCA 5 Proposed SUNR
Clean Air Act Section 112, Hazardous Air Pollutants:	DEGDDEE (CAS# 112-36-7) DEGMEE (CAS#1002-67-1)
EPCRA (SARA Title III) Section 313:	DEGDDEE (CAS# 112-36-7) DEGMEE (CAS#1002-67-1)
NFPA Hazard Rating :	Health (1), Flammability (2), Instability/Reactivity (0), Other (0)
HMIS Hazard Rating :	Health (1), Flammability (2), Instability/Reactivity (0), PPE (D)
California Proposition 65:	Not regulated

*Canada Information:*

WHMIS Controlled Product: Not applicable (Manufactured article)

*Australia Information:*

Statement of Hazardous Nature: Classified as Irritant according to criteria of NOHSC

*New Zealand Information*

Hazardous Substances and New Organisms Act 1996: Not regulated

**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-38 Irritante per la pelle.

*Elenco delle Indicazioni di pericolo pertinenti:* H315 Provoca irritazione cutanea.

*Indicazione delle modifiche:* Informazioni aggiuntive in SEZIONE 2.1.1, 2.1.2, 3, 16

*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.*