

## Scheda di dati di sicurezza

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

**1.1. Identificazione del preparato:** EPSON Cartuccia nastro S015139

**1.2. Uso della sostanza/preparato:** Stampa ad impatto

#### 1.3. Identificazione della società/impresa

**Produttore/Distributore:** EPSON EUROPE B.V.  
**Indirizzo:** Entrada 701  
1096 EJ AMSTERDAM  
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:** 25 dicembre 2008

**Revisione:** A

**1.4. Telefono emergenze:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Informazioni generali di emergenza:

Questo inchiostro non soddisfa i criteri per la classificazione di pericolosità in conformità con la Direttiva UE 1999/45/EC. Tuttavia, uno dei componenti dell'inchiostro soddisfa i criteri per la classificazione di pericolosità in conformità con la Direttiva UE 67/548/EEC.

Il componente dell'inchiostro è un liquido nero che può causare irritazioni agli occhi. Evitare il contatto con gli occhi o con l'abbigliamento. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. Tenere al di fuori della portata dei bambini.

#### 2.2. Effetti potenziali sulla salute:

**Occhi:** Il contatto dell'inchiostro con gli occhi può essere causa di irritazione lieve.

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

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

**Ingestione:** L'ingestione può causare indisposizioni di stomaco.

### 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

*Questo toner è un preparato.*

Composizione inchiostro	Nr. CAS	Nr. EEC	Nr. Registrazione UE	% sul peso	Simboli UE	Fraasi di rischio UE	OEL UE	Commento
Particolato carbonioso	1333-86-4	215-609-9	Non disponibile al momento	1 - 5	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Coloranti	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	< 30	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Olii estere	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	< 45	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Acidi grassi	67701-06-8	266-930-6	Esenzione	30 - 35	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

#### 4. Interventi di pronto soccorso

- 4.1. Occhi:** Sciacquare immediatamente con acqua pulita, a bassa pressione e a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.
- 4.2. Pelle:** Lavare le aree superficiali con acqua e sapone. Lavare l'abbigliamento contaminato prima di vestirlo nuovamente. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- 4.3. Inalazione:** Condurre il soggetto in aree con aria fresca ventilata. In assenza di respirazione, praticare immediatamente la respirazione artificiale. Se la respirazione risulta difficile, fornire ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
- 4.4. Ingestione:** Contattare un medico e richiedere un consulto se persiste l'indisposizione allo stomaco.

#### 5. Misure antincendio

- 5.1. Infiammabilità:** Combustibili
- 5.2. Supporti di estinzione:** Acqua, schiuma, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica
- 5.3. Istruzioni antincendio:** Non sono richieste procedure antincendio particolari a parte le maschere di respirazione. Non sono noti particolari pericoli di esplosione.

#### 6. Misure in caso di dispersione accidentale

- 6.1. Precauzioni personali:** Necessaria la protezione di occhi e pelle durante le operazioni di pulizia. Agire in condizioni di ventilazione appropriata.
- 6.2. Precauzioni per l'ambiente:** Non immettere nell'impianto fognario o in acque di superficie o freatiche.
- 6.3. Metodi di pulizia:** Se si verifica una dispersione, utilizzare delle spugnette per rimuovere l'inchiostro e quindi sciacquare l'area con un panno inumidito. Smaltire in un contenitore chiuso. Non smaltire nell'impianto fognario. Lavare le mani con acqua e sapone.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1. Manipolazione:** Usare una corretta ventilazione e nessun incendio nel luogo di lavoro. protezione dall'usura Put che ha conducibilità elettrica in caso di lavoro. Tenere fuori dalla portata dei bambini e non bere l'inchiostro. Non smontare la cartuccia. Fai cartuccia certo è asciutto prima dell'inserimento in alloggi stampante.
- 7.2. Stoccaggio:** Non conservare la cartuccia in ambienti con temperature elevate o inferiori allo zero. Non conservare le cartucce esposte alla luce solare diretta. Non conservare le cartucce insieme ad agenti ossidanti o esplosivi.
- 7.3. Usi specifici:** Non specificati

#### 8. Controlli di esposizione e protezione personale

- 8.1. Valori limite di esposizione:** Non definiti
- 8.2. Controlli di esposizione:**
- 8.2.1. Controllo dell'ambiente di esposizione**  
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.
- 8.2.1.1. Protezione respiratoria**  
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.
- 8.2.1.2. Protezione per le mani**  
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.
- 8.2.1.3. Protezione per gli occhi**  
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.
- 8.2.1.4. Protezione cutanea**  
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.
- 8.2.2. Controllo di esposizione ambientale**  
Non definito

## 9. Proprietà fisiche e chimiche della formulazione dell'inchiostro

### 9.1. Informazioni generali

*Aspetto:* Tessuto Nylon 66 con inchiostri Nero liquido  
*Odore:* Leggero

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

*pH:* Non applicabile  
*Punto di ebollizione:* Sopra 200°C  
*Flash point:* Dati non disponibili  
*Infiammabilità (solido, gassoso):* Non applicabile  
*Proprietà esplosive:* Dati non disponibili  
*Proprietà ossidazione:* Nessuna  
*Pressione vapori:* Dati non disponibili  
*Densità relativa:* circa 1,0  
*Solubilità:* Dati non disponibili  
*Solubilità in acqua:* Non solubile  
*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:* Dati non disponibili  
*Viscosità:* Dati non disponibili  
*Densità vapori:* Dati non disponibili  
*Tasso di evaporazione:* Dati non disponibili

### 9.3. Altre informazioni

*Punto di fusione:* Dati non disponibili

## 10. Stabilità e reattività

*Stabilità:* Stabile a temperatura normale

*Polimerizzazione pericolosa:* Dati non disponibili

**10.1. Condizioni da evitare:** Temperature elevate o inferiori allo zero

**10.2. Materiali da evitare:** Ossidanti ed esplosivi

**10.3. Prodotti di decomposizione pericolosa:** Dati non disponibili

## 11. Informazioni tossicologiche

*Percorsi di sovraesposizione:* Occhi, pelle, inalazione e orale

*Pericoli gravi per la salute:*

- La sovraesposizione della superficie oculare all'inchiostro può causare irritazione leggera
- La sovraesposizione della pelle al contatto con l'inchiostro può causare irritazione e, in alcuni soggetti, rigonfiamento e arrossamento
- La sovraesposizione all'inalazione intenzionale dei vapori di inchiostro può comportare irritazione al tratto respiratorio ed effetti anestetici
- L'ingestione orale intenzionale o accidentale può causare indisposizione allo stomaco

*Pericoli cronici per la salute:* Ignoti

*Mutagenicità:* Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

*Cancerogenicità:* 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.

*Dati tossicità: 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

*LC<sub>50</sub> inalazione:* Dati non disponibili

*Irritazione oculare:* Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

*Irritazione cutanea:* Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

*Sensibilizzazione cutanea:* Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

## 12. Informazioni ecologiche

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

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

Lo smaltimento deve avvenire in conformità con i requisiti federali, statali o locali.

### 14. Informazioni di trasporto

Classe UN/Numero UN: Non applicabile  
DOT, IMO o IATA: Nessuna classificazione di pericolosità

### 15. Informazioni sulla normativa

*Informazioni UE:*

*Valutazione di sicurezza chimica in base a (EC)1907/2006:*

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

*Simboli e indicazioni in conformità con 1999/45/EC:*

Questo inchiostro non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso.

*Informazioni per gli Stati Uniti:*

Normato in base a TSCA Sezione 4(a) Normative test finale: Non normato

TSCA Sezione 8(a) PAIR (Preliminary Assessment Information Rule, Normativa di informazioni di dichiarazione preliminare): Non normato

TSCA Sezione 8(a) Normativa di aggiornamento inventario: Non normato

Soggetto ad azione normativa speciale in base a TSCA (Istruzioni EPA 2002, App. B)

Normato in base a TSCA Sezione 12(b) Notifica unica per export: Non normato

Provvedimento 65 della California: Non normato

*Informazioni per il Canada:*

Prodotto controllato WHMIS: Non applicabile (articolo prodotto)

*Informazioni per l'Australia:*

Dichiarazione di natura pericolosa: Non classificato come pericoloso in base ai criteri NOHSC

### 16. Altre informazioni

*Elenco delle frasi R rilevanti:* Non presenti

*Questa "Scheda di dati di sicurezza" contiene informazioni su salute, sicurezza e ambiente. Non è un documento sostitutivo per messaggi di precauzione o informazioni di uso e smaltimento in dotazione con il prodotto. Le informazioni presenti in questo documento sono da ritenersi precise alla data di redazione; tuttavia, sono da considerarsi come una guida. Il documento è soggetto a revisione periodica. EPSON non garantisce la completezza o la precisione delle informazioni riportate in questo documento.*