Scheda di sicurezza

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

1.1. Identificazione del prodotto: Cartuccia di inchiostro Epson T6422

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

TEL: +31-20-314-5000 *FAX:* +31-20-314-5100

e-mail: chemicals@epson-europe.com

Data redazione: 30 maggio 2012

Revisione: A

1.4. Numero telefonico di emergenza: Giftnotruf Berlin +49 030 19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione(1999/45/CE); Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta: Etichetta in conformità con gli standard 1999/45/CE

Simbolo (s): Nessuno

Indicazione (s) di pericolo: Nessuna

Frase di rischio: Nessuna

Consigli di sicurezza: Nessuno

2.3. Altri pericoli:

Classificazione(PBT,vPvB(CE)n. 1907/2006): Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / Miscela: Miscela (Composizione inchiostro)

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

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

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1. Occhi: Sciacquare immediatamente con acqua pulita, a bassa pressione e a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Se l'irritazione agli occhi persiste, consultare un medico.

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

4.1.3. Inalazione: Condurre il soggetto in aree con aria fresca ventilata. In assenza di respirazione, praticare immediatamente la respirazione artificiale. Se la respirazione risulta difficile, fornire ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

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

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

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

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

Non necessario

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

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

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei: Nessuna

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

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.1.2. Per chi interviene direttamente: Nessuna

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

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

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni: Nessuna

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.1.2. Consigli generali di igiene sul lavoro:

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

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

Non conservare la cartuccia in ambienti con temperature elevate o inferiori allo zero. Non conservare le cartucce esposte alla luce solare diretta. Non conservare le cartucce insieme ad agenti ossidanti o esplosivi. Assicurarsi che le cartucce siano asciutte prima dell'inserimento nell'apposito alloggiamento nella stampante.

7.3. Usi finali particolari: Non specificati

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

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

UE: Il limite di soglia è: 52 mg/m^3
Il limite di soglia è: 20 ppm
Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 104 mg/m^3
Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 40 ppm

Stati Uniti: ACGIH Threshold Limit Values (2008), SOLO NEBULIZZAZIONE
Il limite di esposizione Ceiling è: 100 mg/m^3

OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)(Revoked June 30, 1993)
La concentrazione Ceiling OSHA è: 50 ppm
La concentrazione Ceiling OSHA è: 125 mg/m^3

Australia: OELs , VAPORE
La media ponderata nel tempo (TWA) è: 20 ppm.
La media ponderata nel tempo (TWA) è: 52 mg/m^3
Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 40 ppm
Il limite di esposizione a breve termine (STEL) è: 104 mg/m^3

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei: Ventilazione appropriata come misura preventiva

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

8.2.2.1.Utilizzo di dispositivi di protezione personale:
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

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

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

(b) Protezione della pelle: Protezione delle mani e Altro:
Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

(c) Protezione respiratoria: Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

(d) Pericoli termici: Non necessaria per l'uso appropriato consistente nell'inserimento della cartuccia nella stampante.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale: Non definito

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

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

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. Altre informazioni: 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
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-22 Nocivo per ingestione.

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