Scheda di sicurezza

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

1.1. Identificazione del prodotto: Cartuccia di toner Epson S050709

1.2. Utilizzi propri identificati per la sostanza o miscela e impieghi sconsigliati:

Utilizzi identificati: Toner per la stampa elettrofotografica

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: 28 Maggio 2014

Revisione: A

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:

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 del toner)

Composizione	Nr. CAS	Nr. EEC	Nr. Registrazione UE	% sul peso	Simboli UE	Frasi di rischio UE	OEL UE	Commento
Resina di poliestere	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	70 – 80	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Particolato carbonioso	1333-86-4	215-609-9	Non disponibile al momento	<10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
silice amorfa	7631-86-9 Segreto commerciale	231-545-4 Segreto commerciale	Non disponibile al momento	<10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Biossido di titanio	13463-67-7 Segreto commerciale	236-675-5 Segreto commerciale	Non disponibile al momento	< 1	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno

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 del toner 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: Nessuno conosciuto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: CO, NOx

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 spugne o panni umidi per pulire i materiali.

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. Non smontare la cartuccia.

7.1.2. Consigli generali di igiene sul lavoro:

Evitare l'inalazione del toner. In caso di inalazione di toner prolungata ed eccessiva, consultare immediatamente un medico.

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.

7.3. Usi finali particolari: Non specificati

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo: Non definiti

Come polvere totale

Stati Uniti: ACGIH-TLV è: 10mg/m^3

Stati Uniti: OSHA-PEL è: 15mg/m^3
Germania: DFG-MAK è: 4mg/m^3
Australia: Worksafe-TWA è: 10mg/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 definiti

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Nero polvere
Odore:	Debole odore
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili
pH:	Non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibili
Flash point:	Nessuna
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non infiammabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibili
Pressione vapori:	Non disponibili
Densità vapori:	Non disponibili
Densità relativa:	Non disponibili
La solubilità/le solubilità:	Non solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Nessuna
Temperatura di decomposizione:	Non applicabile
Viscosità:	Dati non disponibili
Proprietà esplosive:	Dati non disponibili
Proprietà ossidazione:	Dati non disponibili

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, scariche elettriche
10.5. Materiali incompatibili:	Ossidanti ed esplosivi
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:	CO, CO2 e NOx

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologiciIT:

Tossicità acuta: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
LD_{50} oral: >2000mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico: Non disponibili
LC_{50} inalazione:>2.0mg/L/4hr

Irritazione: *Occhi:* Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
Non irritante (Conigli)
Pelle: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
Non irritante (Conigli)

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
Non sensibilizzante (Porcellino d'India)
Inalazione: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC

Pericoli cronici per la salute: L'inalazione prolungata di polvere eccessiva può causare danni ai polmoni. Viene attribuito a "sovraccarico polmonare" una risposta generica a quantità eccessive di qualsiasi polvere presenti nei polmoni per un intervallo prolungato. L'uso di questo prodotto nei modi previsti non comporta l'inalazione di polvere eccessiva.
In uno studio su ratti con esposizione cronica all'inalazione di un toner tipico, è stato osservato un grado di fibrosi polmonare da leggera a moderata nel 92% dei soggetti nei gruppi esposti alle alte concentrazioni (16 mg/m^3) e un grado di fibrosi polmonare da minimo a medio nel 22% degli animali nel gruppo di esposizione medio (4 mg/m^3). Nessuna variazione polmonare è stata osservata nel gruppo di esposizione inferiore (1 mg/m^3), ossia il livello più rilevante per le esposizioni umane potenziali.

Cancerogenicità: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
Il particolato carbonioso è classificato come "Gruppo 2B (potenzialmente cancerogeno per l'uomo)" dalla IARC (International Agency for Research on Cancer, Agenzia Internazionale per la ricerca sul cancro). A livelli di esposizione eccessivi, il particolato carbonioso viene inserito nell'elenco delle sostanze potenzialmente cancerogene per l'essere umano. Tuttavia, i risultati di uno studio sull'inalazione di toner cronica evidenziano che il toner disponibile in commercio non presenta prove di cancerogenicità sull'uomo. Tutte le altre sostanze non sono classificate come "Cancerogene".
Il biossido di titanio è classificato come "potenzialmente cancerogeno per gli esseri umani" (Gruppo 2B). In studi sull'inalazione cronica negli animali, la formazione di tumori osservata nei ratti è stata attribuita al "sovraccarico del polmone": una risposta generica al deposito nel polmone di polveri di qualsiasi natura in quantità eccessive e per un periodo prolungato.
L'utilizzo corretto di questo prodotto non dà luogo a inalazione di polveri in quantità eccessive.
Gli studi epidemiologici effettuati fino a oggi non hanno rivelato alcuna relazione tra esposizione a biossido di titanio e malattie del tratto respiratorio al di là degli effetti generici dell'inalazione di polveri.

Mutagenicità: Non conforme ai criteri per la classificazione in base alla Direttiva UE 1999/45/EC
Negativa (by Ames test)

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

US Information:

TSCA Section 4(a) Final Test Rules Regulated:	Not regulated
TSCA Section 8(a) Preliminary Assessment Information Rule (PAIR):	Not regulated
TSCA Section 12(b) One-Time Export Notification Regulated:	Not regulated
California Proposition 65:	Not regulated

Canada Information:

WHMIS Controlled Product:	Not applicable (Manufactured article)

Australia Information:

Statement of Hazardous Nature:	Not classified as hazardous according to criteria of NOHSC

New Zealand Information:

Hazardous Substances and New Organisms Act 1996:	Not regulated

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Questo toner non è ancora stato sottoposto a una valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi R rilevanti: *Non presenti*

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..