EPSON
EXCEED YOUR VISION

Scheda di dati di sicurezza

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

1.1. Identificazione del preparato: Cartuccia di toner Toner Cartridge (Cyan) S050212

1.2. Uso della sostanza/preparato: Stampa Laser

1.3. Identificazione della società/impresa

Produttore/Distributore: EPSON EUROPE B.V.
Indirizzo: Entrada 701
1096 EJ AMSTERDAM
The Netherlands
www.epson-europe.com
TEL: +31-20-314-5000 *FAX:* +31-20-314-5100
e-mail: chemicals@epson-europe.com
Data redazione: 20 maggio 2008
Revisione: A

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Informazioni generali di emergenza:

Questo toner non soddisfa i criteri per la classificazione di pericolosità in conformità con la Direttiva UE 1999/45/CE. Questo toner è una polvere ciano che può causare irritazione 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 del toner con gli occhi può essere causa di irritazione lieve.
Pelle: Il contatto del toner con la pelle può causare irritazione, gonfiori o arrossamenti.
Inalazione: L'inalazione prolungata di toner eccessiva può causare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione: L'ingestione può causare indisposizioni di stomaco.

3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Questo toner è un preparato.

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 - 90	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Cera	Segreto commerciale	Segreto commerciale	Non disponibile al momento	< 10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Pigmenti	147-14-8	205-685-1	Non disponibile al momento	< 10	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
silice amorfa	7631-86-9	231-545-4	Non disponibile al momento	< 10	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: Questo materiale non ha alcun incendio o di rischio di esplosione.

5.2. Supporti di estinzione: Prodotto chimico secco, biossido di carbonio o di spruzzi d'acqua

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..

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

6.3. Metodi di pulizia: Utilizzare spugne o panni umidi per pulire i materiali, utilizzare delle spugnette per rimuovere il toner 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: Tenere al di fuori della portata dei bambini. Non smontare la cartuccia.

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:

Come polvere totale

Stati Uniti: ACGIH-TLV è: 10mg/m3
Stati Uniti: OSHA-PEL è: 15mg/m3
Germania: DFG-MAK è: 4mg/m3
Australia: Worksafe-TWA è: 10mg/m3

8.2. Controlli di esposizione:

8.2.1. Controllo dell'ambiente di esposizione

Ventilazione appropriata come misura preventiva

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 Toner

9.1. Informazioni generali

Aspetto: Ciano polvere

Odore:	Debole odore

9.2. Informazioni importanti sanitarie, di sicurezza e ambientali

pH:	Non applicabile
Punto di ebollizione:	Non applicabile
Flash point:	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gassoso):	Non infiammabile
Proprietà esplosive:	Dati non disponibili
Proprietà ossidazione:	Dati non disponibili
Pressione vapori:	Non applicabile
Densità relativa:	Dati non disponibili
Solubilità:	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	Non rilevante
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
Viscosità:	Non applicabile
Densità vapori:	Non applicabile
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	Non si verifica
10.1. Condizioni da evitare:	Temperature elevate o inferiori allo zero, Scariche elettriche
10.2. Materiali da evitare:	Ossidanti ed esplosivi
10.3. Prodotti di decomposizione pericolosa:	CO, CO2 e NOx

11. Informazioni tossicologiche

Percorsi di sovraesposizione: Occhi, pelle, inalazione e orale

Pericoli gravi per la salute:

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

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 presente 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 (16mg/m3) e un grado di fibrosi polmonare da minimo a medio nel 22% degli animali nel gruppo di esposizione medio (4mg/m3). Nessuna variazione polmonare è stata osservata nel gruppo di esposizione inferiore (1mg/m3), ossia il livello più rilevante per le esposizioni umane potenziali.

Mutageneticità: Negativa (con test Amest)

Cancerogenicità: Non contiene alcuna sostanza elencata in IARC Monographs (1,2A e 2B)

Dati tossicità:

LD_{50} orale:	> 5000 mg/kg (Ratto)	(praticamente non tossico)
LD_{50} dermico:	> 5000 mg/kg (Coniglio)	(praticamente non tossico)
LC_{50} inalazione:	> 5 mg/L/4hr (Ratto)	(praticamente non tossico)

Irritazione oculare: Non è un irritante (Coniglio)

Irritazione cutanea: Non è un irritante (Coniglio)

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzante (Porcellino d'India)

12. Informazioni ecologiche

12.1. Ecotossicità	Nessun dato disponibile sugli effetti negativi sull'ambiente di questo toner
12.2. Mobilità	Nessun dato disponibile sugli effetti negativi sull'ambiente di questo toner
12.3. Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile sugli effetti negativi sull'ambiente di questo toner
12.4. Potenziale bioaccumulativo	Nessun dato disponibile sugli effetti negativi sull'ambiente di questo toner
12.5. Risultato della valutazione PBT	Non è stata eseguita una valutazione PBT
12.6. Altri effetti negativi	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 toner non è ancora stato sottoposto a una valutazione di sicurezza chimica.
Simboli e indicazioni in conformità con 1999/45/EC:
Questo toner 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: Soggetto ad azione normativa speciale in base a TSCA (Istruzioni EPA 2002, App. B)	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

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.