

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/09/2009 data di aggiornamento: 15/09/2009
Scheda B0857it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

| | |
|---|--|
| Nome del prodotto: | Toner Cartridge Cyano MF220-280 |
| Codice del prodotto: | B0857 |
| Descrizione del prodotto: | Toner di colore ciano per stampanti. |
| Elementi identificativi della società: | Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 10015 Ivrea (TO) - ITALY |
| Per informazioni: | Tel. 0039 (0)125 522710 Fax 0039 (0)125 522711 e-mail : supplies@olivetti.com |
| Per emergenze: | Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano) 0039 (0)2 66101029 |

2. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Principali rischi e conseguenze causati dal prodotto:

| | |
|--------------------------------|---|
| Ingestione: | Nessuno attualmente conosciuto. |
| Inalazione: | Nessuno attualmente conosciuto. Leggera irritazione delle vie respiratorie può verificarsi con l'esposizione a grandi quantità di qualsiasi tipo di polveri non tossiche. |
| Contatto con gli occhi: | Nessuno attualmente conosciuto. |
| Contatto con la pelle: | Nessuno attualmente conosciuto. |
| Effetti cronici: | La prolungata inalazione di eccessive quantità di polveri può causare danni ai polmoni |
| Rischi Ambientali: | Nessuno conosciuto. |
| Rischi specifici: | Esplosione di polveri |

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/09/2009 data di aggiornamento: 15/09/2009
Scheda B0857it Rev. n. 0

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [] Preparato [X]

| Nome Chimico | Weight % | CAS number | EINECS number |
|----------------------------|----------|------------|---------------|
| Resina acrilica di stirene | 75-85 | +++ | +++ |
| Wax | 10-20 | +++ | +++ |
| Pigmenti organici | 1-10 | +++ | +++ |
| Wax-2 | 1-10 | +++ | +++ |
| Silica amorfa | 1-10 | 7631-86-9 | 231-545-4 |
| Biossido di Titanio | <1 | 13463-67-7 | 236-675-5 |

+++ : Informazioni confidenziali

4. Misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|--|
| Ingestione | Sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua. In caso di sintomi consultare un medico. |
| Inalazione | Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta. In caso di sintomi consultare un medico. |
| Contatto con occhi: | Controllare e rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di sintomi consultare un medico. |
| Contatto con la pelle: | Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro. |

5. Misure antincendio

| | |
|---|---|
| Mezzi estinguenti consigliati: | CO ₂ , acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica. |
| Mezzi estinguenti da evitare: | Getto d'acqua pieno. |
| Rischio incendio ed esplosione: | Se disperso in aria, come le polveri fini organiche, può formare una miscela esplosiva. |
| Protezione dei Vigili del Fuoco: | Usare l'autorespiratore (SCBA) |

olivetti

6. **Misure in caso di fuoriuscita accidentale**

| | |
|------------------------------------|--|
| Protezione personale: | Nessuna in particolare. |
| Precauzioni per l'ambiente: | Nessuna in particolare. |
| Metodi di pulizia: | Indossare indumenti protettivi adatti (Vedi sezione 8). In caso di sversamento accidentale per rottura dell'involucro, non spargere il prodotto, ma aspirarlo con un aspiratore adeguato o assorbirlo con uno straccio bagnato. Evitare la diffusione di polveri. |

7. **Manipolazione e stoccaggio**

| | |
|---------------------------|---|
| Manipolazione : | |
| Misure Tecniche: | Nessuna |
| Precauzioni | Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi. |
| Safe Handling Advice: | Cercare di non disperdere le polveri. |
| Stoccaggio: | |
| Misure Tecniche: | Nessuna |
| Condizioni di stoccaggio: | Tenere il contenitore chiuso. Tenere in luogo fresco e asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| Prodotti incompatibili: | Nessuno |
| Materiali di imballaggio: | Bottiglie o cartucce designate. |

8. **Controllo dell'esposizione e protezione individuale**

Misure Tecniche

Ventilazione: Non richiesta durante il normale utilizzo.

Limiti di esposizione

Polveri Totali e Biossido di Titanio

OSHA-PEL (USA): 15 mg/m³

Worksafe-TWA (Austl.): 10 mg/m³

ACGIH-TLV (USA): 10 mg/m³

DFG-MAK (GER): 4 mg/m³

Dispositivi di protezione individuale:

Non richiesti durante il normale utilizzo. Per un uso diverso da quello previsto (per esempio in caso di sversamento di grandi quantità di prodotto), occhiali e mascherina possono essere necessari.

Misure di Igiene: lavarsi le mani dopo aver mangiato.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/09/2009 data di aggiornamento:15/09/2009
Scheda B0857it Rev. n. 0

9. Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Aspetto: | Solido |
| Forma: | Polvere |
| Colore: | Ciano |
| Odore: | Inodore |
| pH: | Non applicabile |
| Punto di ebollizione (°C) | Non applicabile |
| Punto di fusione (°C) | Circa 125°C (275 F) |
| Temperatura di ignizione (°C) | Nessun dato disponibile |
| Proprietà esplosive: | Nessun dato disponibile |
| Pressione di Vapore | Non applicabile |
| Peso specifico | 1,2 |
| Solubilità: | Insolubile in acqua. |
| Coefficiente n-ottanolo/acqua | Non applicabile |

10. Stabilità e reattività

| | |
|---|---|
| Stabilità: | Stabile fino ai 200°C (392 F). |
| Reazioni pericolose: | Esplosioni di polveri. |
| Condizioni da evitare: | Scariche elettriche. |
| Materials da evitare: | Materiali ossidanti. |
| Prodotti di decomposizione pericolosi: | CO, CO ₂ , NO _x e fumo. |
| Polimerizzazioni pericolose: | Non si verifica. |

11. Informazioni tossicologiche

Acute Toxicity:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): | > 2500 (Rat)* |
| Cutanea, LD50 (mg/kg): | Nessun dato disponibile |
| Inalazione LD50 (mg/kg): | 4,79 (Rat, 4 ore)* (Concentrazione massima disponibile). |
| Irritazione degli occhi: | Non Irritante (Coniglio)* |
| Irritazione della pelle: | Non Irritante (Coniglio)* |
| Sensibilizzante per la pelle: | Non sensibilizzante (Guinea pig)* |

Effetti locali: Vedere Tossicità Cronica o tossicità a lungo termine

Tossicità Cronica o Tossicità a lungo termine:

In uno studio di due anni riguardante la tossicità e la cancerogenicità derivante dall'utilizzo di toner su cavie (Rat), su tutti i soggetti non si sono verificate modifiche ai polmoni al più basso livello di esposizione (1 mg/m^3), che è tipicamente la possibile esposizione umana. Una piccola percentuale di fibrosi polmonare di grado medio è stata riscontrata nel 22% dei ratti del gruppo esposto a una concentrazione di sostanza pari a 4 mg/m^3 , è stata riscontrata una fibrosi polmonare di grado medio nel 92% dei ratti del gruppo sottoposto a una concentrazione di sostanza pari a 16 mg/m^3 . I cambiamenti osservati nei polmoni nei gruppi sottoposti a maggiore concentrazione di toner sono stati chiamati "lung overloading", cioè che è stato raggiunto il sovraccarico di particelle nei polmoni.

Carcinogenicità:

Nel 2006 IARC classifica il biossido di titanio come cancerogeno di Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo). In studi condotti sugli animali per inalazione cronica, il tumore si osserva solo nei ratti a cui è stato attribuito un sovraccarico polmonare, e cioè una generica risposta a quantità eccessive di qualsiasi polvere trattenuta nei polmoni per intervalli prolungati. Studi epidemiologici ad oggi non hanno rivelato alcun elemento di prova del rapporto tra l'esposizione al biossido di titanio e le malattie delle vie respiratorie al di là degli effetti generali dell'esposizione alle polveri.

Mutagenicità: Negativa (AMES test).

Teratogenicità: Nessun dato disponibile.

(* = Sulla base di dati di altri prodotti aventi ingredienti simili)

12. Informazioni ecologiche

Non ci sono dati disponibili.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali vigenti.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 15/09/2009 data di aggiornamento:15/09/2009
Scheda B0857it Rev. n. 0

14. Informazioni di trasporto

Non sono richieste precauzioni particolari.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Simbolo di pericolo: Non richiesto.

Fraasi di rischio: Non richieste.

Consigli di prudenza: Non richieste.

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità del Regolamento 1907/2006. La scheda costituisce un documento integrativo delle note relative alle istruzioni per l'uso del prodotto, ma non le sostituisce. Le informazioni qui contenute, relative alle sostanze indicate, si riferiscono alle loro condizioni nel prodotto così come preparato e immesso sul mercato, e non sono valide per altre combinazioni delle sostanze stesse. Le informazioni date sono basate sulle conoscenze acquisite in materia alla data di redazione della scheda informativa. E' responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.

Abbreviazioni:

| | |
|--------|--|
| ACGIH: | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| PEL | Permissible Exposure Limit |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration |
| TLV | Threshold Limit Value |
| TWA | Time Weighted Average |
| MAK: | MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationem) under Deutsche Forschungsgemeinschaft |
| IARC: | International Agency for Research on Cancer |
| NTP: | National Toxicology Program |
| UN: | United Nations |
| TSCA: | Toxic Substances Control Act(USA) |