## 1. Identificazione del prodotto e della società

| | |
|---|---|
| **Nome del prodotto:** | **Imaging Unit K d-Col. MF3303/4003** |
| **Codice del prodotto:** | **B1341** |
| **Descrizione del prodotto:** | Toner di colore nero. |
| **Elementi identificativi della società:** | Olivetti S.p.A.<br>Strada Monte Navale, 2/C<br>10015 Ivrea (TO) - ITALY |
| **Per informazioni:** | Tel. 0039 (0)125 775019<br>e-mail : *supplies@olivetti.com* |
| **Per emergenze:** | Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)<br>0039 (0)2 66101029 |

## 2. Identificazione dei pericoli

| | |
|---|---|
| **Classificazione della sostanza o miscela** | Non classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE n°1272/2008. |
| **Etichettatura della sostanza o miscela** | Nessuna etichetta applicabile. |
| **Altri pericoli**<br>**PBT/vPvB** | Nessun dato disponibile. |

## 3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [ ] Preparato [ X ]

| Nome Chimico | [%] | CAS number |
|---|---|---|
| Resina acrilica stirenica | 1-10 | +++ |
| Resina poliestere | 1-10 | +++ |
| Resina acrilica | 1-10 | +++ |
| Carbon Black | <1 | 1333-86-4 |
| Silice amorfa | <1 | 7631-86-9 |
| Ferrite ossido di ferro | 60-70 | 1309-37-1 |
| Ferrite ossido di manganese | 15-25 | 1344-43-0 |
| Ferrite ossido di magnesio | 1-10 | 1309-48-4 |

+++: Informazioni confidenziali
Carbon Black numero di registrazione Reach:01-2119384822-32-XXXX
IARC: Gruppo 2B
Codice H (EC): non elencato

## 4. Misure di primo soccorso

**Inalazione** Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta, sciacquare la bocca con acqua. In caso di sintomi consultare un medico.

**Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.

**Contatto con occhi:** In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.

**Ingestione** Risciacquare la bocca con acqua Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se il sintomo persiste.

## 5. Misure antincendio

| | |
|---|---|
| **Mezzi estinguenti:** | $CO_2$, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica |
| **Mezzi estinguenti da evitare:** | Getti d'acqua. |
| **Prodotti di combustione pericolosi:** | Se disperse in aria può formare una miscela esplosiva. |
| **Consigli per i vigili del fuoco:** | Indossare protezione per apparato respiratorio e abiti protettivi idonei. |

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

| | |
|---|---|
| **Protezione personale:** | Evitare inalazione, ingestione, contatto con occhi e pelle in caso di dispersione accidentale di toner. Evitare la formazione di polveri. Provvedere con adeguata ventilazione. |
| **Precauzioni per l'ambiente:** | Non permettere la penetrazione in acque superficiali o fognature. |
| **Metodi di pulizia:** | Raccogliere il toner rilasciato con un panno umido e non soffiare via. |

## 7. Manipolazione e stoccaggio

| | |
|---|---|
| **Manipolazione :** | Non tentare di forzare l'apertura o distruggere il contenitore del toner o l'unità. vedere la guida all'installazione di questo prodotto. |
| **Stoccaggio:** | Tenere il contenitore del toner ben chiuso e conservare in luogo fresco, asciutto e buio. Tenere lontano dal fuoco. Tenere lontano dalla portata dei bambini. |

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

Limiti d'esposizione professionale:
Parametri di controllo (come polvere totale)
ACGIH-TLV (USA): 10 mg/m3(polveri inalabili), 3.0 mg/m3 (polveri respirabili)
OSHA-PEL (USA): 15 mg/m3(polveri totali), 5.0 mg/m3(frazione respirabile)

Parametri di controllo (come Carbon black)
ACGIH-TLV (USA): 3.0 mg/m3
OSHA-PEL (USA): 3.5 mg/m3

Parametri di controllo (come Ossido di Manganese
ACGIH-TLV (USA): 0.1 mg/m3 (Mn frazione inalabile) 0.02 mg/m3 (Mn frazione respirabile)
OSHA-PEL (USA): 5 mg/m3

**Ventilazione** Non richiesta per il normale utilizzo.

**Misure d'igiene:** Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare.

**Dispositivi di protezione:** Protezioni per le vie respiratorie, occhi, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| Stato fisico | Solido |
| Aspetto | Polvere fine |
| Colore | Nero |
| pH | Dati non disponibili |
| Odore: | Inodore |
| Soglia olfattiva | Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione (°C) | Dati non disponibili |
| Punto di fusione (°C / [F]): | Dati non disponibili |
| Flash Point (°C): | Dati non disponibili |
| Tasso di evaporazione: | Dati non disponibili |
| Infiammabilità: | Dati non disponibili |
| Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività: | Dati non disponibili |
| Temperatura di autoignizione (°C) | Dati non disponibili |
| Pressione di vapore | Dati non disponibili |
| Densità | Più pesante dell'aria |
| Solubilità: | Insolubile in acqua |
| Coefficiente di partizione, n-ottanolo / acqua: | Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione: | Dati non disponibili |
| Viscosità: | Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti: | Dati non disponibili |

## 10. Stabilità e reattività

**Reattività:** Nessun dato disponibile

**Stabilità chimica:** Stabile eccetto sopra i 200 °C.

**Reazioni pericolose:** Esplosione di polveri.

**Condizioni da evitare:** Ossidazione dei materiali.

**Materiali incompatibili:** Sostanze fortemente ossidanti e solventi organici

**Prodotti di decomposizione pericolosa:** Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e fumi.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2000 (Rat)
Cutanea, LD50 (mg/kg): dati non disponibili
Inalazione, LC50 (mg/l): dati non disponibili

**Irritazione degli occhi:** dati non disponibili

**Irritazione della pelle:** dati non disponibili

**Sensibilizzazione della pelle:** dati non disponibili

**Mutagenicità:** Ames test negativo

**Teratogenicità:** Dati non disponibili.

**Carcinogenicità:** Non cancerogeno o potenzialmente cancerogeno (ad eccezione del carbon Black) in accordo con IARC, Japan Association on Industrial Health, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, ILO, MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e No 1272/2008 Annex VI.

Nel 1996 IARC rivaluta il Carbon Black come cancerogeno di Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo). Questa valutazione deriva dal fatto che ci sono evidenze negli animali (anche se non nell'uomo). L'evidenza di tumore ai polmoni nei ratti trattati con esposizione per inalazione cronica di Carbon Black è data dal fatto che si è raggiunto il sovraccarico di particelle nei polmoni. Studi condotti con animali diversi non hanno dimostrato alcuna associazione tra Carbon Black e tumore ai polmoni. Inoltre indagini effettuate utilizzando una preparazione tipica di toner contenente Carbon Black non hanno dimostrato alcuna associazione tra l'esposizione di toner e sviluppo di forme tumorali nei ratti.

**Altre informazioni:** Nessuna

## 12. Informazioni ecologiche

Non ci sono dati disponibili.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali vigenti.

## 14. Informazioni di trasporto

Informazioni su codice e classificazioni secondo i regolamenti internazionali:
Classificazione ONU: nessuna
Ulteriori informazioni: Merce non pericolosa ai sensi della IATA o dell'IMDG.
Codice Hazchem (Austl.): Nessuno

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006.

- Regolamento (CE) n. 2037/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile
- Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti e alla modifica Direttiva 79/117 / CEE (POP): Non applicabile
- Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC): Non applicabile
- Direttiva 2012/18 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, che modifica e che successivamente abroga la direttiva 96/82 / CE del Consiglio (Seveso III): Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio:
    - Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione: Non applicabile
    - Allegato XVII- Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di determinate sostanze, preparati e articoli pericolosi: Non applicabile

Informazioni USA

TSCA (legge sul controllo delle sostanze tossiche):
Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono conformi a tutte le norme o ordini applicabili ai sensi del TSCA.
California Proposition 65:
Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette alla California Proposition 65.
CERCLA (legge globale sulla responsabilità e la compensazione della risposta ambientale):
Nessuna.
SARA Titolo III (Superfund Emendments and Reauthorization Act) 302 Sostanza pericolosa estrema:
Nessuna.
311/312 Categorie di pericolo:
Nessuna.
313 ingredienti ripetibili:
Nessuna

## *16. Altre informazioni*

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH, al Regolamento EC n°1272/2008 e al Regolamento 830/2015.

IARC 2B "possibile cancerogeno per l'uomo".

Abbreviazioni:
ACGIH-TWA: Valore limite di soglia della conferenza americana degli igienisti industriali governativi
Codice H: codice di pericolo
EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
OEL: limite di esposizione professionale
OSHA: sicurezza sul lavoro e amministrazione della salute
PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulativo
Informazioni di revisione: revisione regolare alla data riveduta.

Riferimenti bibliografici:
ANSI Z400.1-1993
ISO 11014-1
Direttiva 91/155 / CEE della Commissione
IARC (2010): monografie IARC sulla valutazione del rischio cancerogeno di sostanze chimiche per l'uomo, vol. 93, Carbon Black, Titanium Dioxide, e Talc, Lyon, pp. 43-191

H. Muhle, B.Bellmann, O.Creutzenberg, C.Dasenbrock, H.Ernst, R.Kilpper, J.C.MacKenzie, P.Morrow, U.Mohr, S.Takenaka e R.Mermelstein (1991)

Risposta polmonare al toner dopo esposizione cronica per inalazione nei ratti. Tossicologia fondamentale e applicata 17, pp.280-299.
BOLLETTINO INTELLIGENTE CORRENTE DI NIOSH: Valutazione del rischio per la salute e raccomandazione per l'esposizione professionale al biossido di titanio: DRAFT

E' responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.