

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

**1. Identificazione del prodotto e della società**

|   |  |
|---|--|
| <b>Nome del prodotto:</b>                     | <b>TONER CARTRIDGE(Y)d-COLOR MF2501/MF2001</b>   |
| <b>Codice del prodotto:</b>                   | <b>B0993</b>   |
| <b>Descrizione del prodotto:</b>              | Toner di colore giallo.  |
| <b>Elementi identificativi della società:</b> | Olivetti S.p.A.<br>Via Jervis 77<br>10015 Ivrea (TO) - ITALY   |
| <b>Per informazioni:</b>                      | Tel. 0039 (0)125 775710<br>Fax 0039 (0)125 775711<br>e-mail : <a href="mailto:supplies@olivetti.com">supplies@olivetti.com</a> |
| <b>Per emergenze:</b>                         | Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)<br>0039 (0)2 66101029   |

**2. Identificazione dei pericoli**

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CEE e ai sensi del Regolamento 1272/2008, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Informazioni sui rischi:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ingestione:</b>             | Non applicabile nelle normali condizioni di utilizzo.  |
| <b>Inalazione:</b>             | La prolungata esposizione a grandi quantità di polveri può causare danni ai polmoni. Nelle normali condizioni di utilizzo non si verifica eccessiva inalazione di polvere. |
| <b>Contatto con gli occhi:</b> | Può causare irritazione degli occhi.   |
| <b>Contatto con la pelle:</b>  | Improbabile è l'irritazione della pelle.   |
| <b>Rischi Ambientali:</b>      | Nessuno conosciuto.  |
| <b>Rischi specifici:</b>       | Esplosione di polveri  |

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

### 3. **Composizione e informazione sugli ingredienti**

Sostanza [ ]                      Preparato [ X ]

| Nome Chimico      | % w/w | CAS number | EINECS number |
|-------------------|-------|------------|---------------|
| Polyester resin 1 | 70-80 | +++        | +++           |
| Polyester resin 2 | 5-10  | +++        | +++           |
| Organic Pigment   | 1-5   | +++        | +++           |
| Titanium dioxide  | <1    | 13463-67-7 | +++           |
| Amorphous silica  | 1-5   | 7631-86-9  | 231-545-4     |

+++ : Informazioni confidenziali

### 4. **Misure di primo soccorso**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inalazione</b>             | Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta, sciacquare la bocca con acqua. In caso di sintomi consultare un medico. |
| <b>Contatto con la pelle:</b> | Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.  |
| <b>Contatto con occhi:</b>    | In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.      |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca con acqua e Bere uno o due bicchieri d'acqua. Rivolgersi alle cure di un medico se necessario.                 |

### 5. **Misure antincendio**

|   |   |
|---|---|
| <b>Mezzi estinguenti consigliati:</b>     | CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.   |
| <b>Procedure antincendio particolari:</b> | Attenzione a non sollevare la polvere di toner. Scolare l'acqua a largo giro e diminuire la temperatura ambiente per estinguere l'incendio. |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Protezione personale:</b>       | Evitare inalazione, ingestione, contatto con occhi e pelle in caso di dispersione accidentale di toner. |
| <b>Precauzioni per l'ambiente:</b> | Nessuna in particolare.   |
| <b>Metodi di pulizia:</b>          | Raccogliere il toner rilasciato con un panno umido e non soffiare via.                                  |

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

### 7. Manipolazione e stoccaggio

**Manipolazione :** Non aprire il contenitore del toner

**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

**Misure Tecniche**

Ventilazione: Non richiesta durante il normale utilizzo.

**Limiti di esposizione**

ACGIH-TLV (2008)-TWA: Inhalable fraction 10 mg/m<sup>3</sup>, Respirable fraction 3 mg/m<sup>3</sup>  
Titanium dioxide 10mg/ m<sup>3</sup>

OSHA-PEL (2006)-TWA: Total Dust 15 mg/m<sup>3</sup>, Respirable fraction 5 mg/m<sup>3</sup>  
Titanium dioxide 10mg/ m<sup>3</sup> Silica 80 mg/m<sup>3</sup>/%SiO<sub>2</sub>

**Dispositivi di protezione individuale:** Non richiesti durante il normale utilizzo.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Aspetto:                  | Solido   |
| Forma:                    | Polvere  |
| Colore:                   | Giallo   |
| Odore:                    | Inodore  |
| pH:                       | Non applicabile  |
| Punto di ebollizione (°C) | 100-120°C  |
| Proprietà esplosive:      | L'esplosione della polvere di toner è improbabile durante il normale utilizzo. Prove sperimentali hanno portato a classificare la polvere di toner come farina, latte in polvere e la polvere di resina. |
| Densità:                  | 1.2-2.4 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilità:               | Praticamente insolubile in acqua   |

### 10. Stabilità e reattività

**Stabilità/Reattività:** Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

### 11. Informazioni tossicologiche

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Tossicità acuta orale:</b>         | (rat) LD <sub>50</sub> >2,000 mg/kg<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)  |
| <b>Tossicità acuta cutanea:</b>       | (rat) LD <sub>50</sub> >2,000 mg/kg<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)  |
| <b>Tossicità acuta inalatoria:</b>    | (rat) LC <sub>50</sub> (4hr)>4.98 mg/l<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)   |
| <b>Acuta irritazione degli occhi:</b> | (rabbit) Poco irritante<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)  |
| <b>Acuta irritazione della pelle:</b> | (rabbit) Poco irritante<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)  |
| <b>Sensibilizzazione della pelle:</b> | (mouse) Non sensibilizzante<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)  |
| <b>Mutagenicità:</b>                  | Ames test negative<br>(Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)   |
| <b>Tossicità riproduttiva:</b>        | Non tossico per la riproduzione in accordo con MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e 67/548/EEC.   |
| <b>Carcinogenicità:</b>               | 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 e Regolamento CE 1272/2008   |
| <b>Effetti cronici:</b>               | In studi condotti sui ratti sottoposti a costante inalazione della sostanza (toner), 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 <sup>3</sup> ; una percentuale inferiore 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 <sup>3</sup> . Non sono state invece riscontrate fibrosi ad una bassa esposizione (1mg/m <sup>3</sup> ), che è tipicamente la possibile esposizione umana. |
| <b>Altre informazioni:</b>            | nessuna   |

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

**12. Informazioni ecologiche**

Non ci sono dati disponibili.

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali vigenti.

**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.

**Frase 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 e del Regolamento 1272/2008. 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. È responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 28/03/2011 data di aggiornamento: 28/03/2011  
Scheda B0993it Rev. n. 0

<Abbreviation>

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 Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutsche)  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
EPA: Environmental Protection Agency (USA)  
NTP: National Toxicology Program  
ILO: International Labour Office  
UN: United Nations  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

<Reference>

- \* ISO 11014-1 Safety data sheet for chemical products
- \* Commission Directive 91/155/EEC and 2001/58/EC
- \* Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats - H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280.299 (1991)
- \* Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats – B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)