

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 07/04/2009 data di aggiornamento: 07/04/2009  
Scheda B0812it Rev. n. 0

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

**Nome del Prodotto:** Toner Cartridge - Capacity 20K PGL - 2045  
**Codice Prodotto:** B0812  
**Descrizione del Prodotto:** Toner di colore nero

**Elementi identificativi della Società:** Olivetti SpA  
Via Jervis 77  
10015 Ivrea (TO) – ITALY

**Per informazioni:** Tel. 0039 (0)125 522710  
Fax 0039 (0)125 522711  
e-mail : [supplies@olivetti.com](mailto: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 della Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche

**Altre informazioni** Effetti potenziali sulla salute

**Ingestione:** No, nelle normali condizioni di utilizzo

**Inalazione:** Prolungate inalazioni di polveri possono causare danni ai polmoni.  
Nelle normali condizioni di utilizzo non si verifica inalazione di polvere

**Contatto con gli occhi:** Può causare irritazione degli occhi

**Contatto cutaneo:** Improbabile verificarsi di irritazioni cutanee

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

Composizione del prodotto

Chemical name (Common name)	CAS number	Weight %
Styrene acrylate copolymer – 1	–	50 – 60
Magnetite	–	40 – 50
Styrene acrylate copolymer – 2	–	1 – 5
Wax	–	1 – 5

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 07/04/2009 data di aggiornamento: 07/04/2009  
Scheda B0812it Rev. n. 0

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

<b>Inalazione:</b>	Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone
<b>Contatto con occhi</b>	Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita. Se l'irritazione persiste ricorrere all'assistenza medica.
<b>Ingestione:</b>	Nel caso di ingestione di grandi quantità di prodotto consultare un medico

#### **5. Misure antincendio**

<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata, componente chimico secco o schiuma.
<b>Procedure antincendio speciali:</b>	Fare attenzione a non versare la polvere del toner. Diminuire la temperatura ambientale per riuscire a spegnere l'incendio.

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

In caso di dispersione di elevate quantità di prodotto operare come segue:

<b>Precauzioni individuali:</b>	Evitare inalazione, ingestione, contatto con pelle ed occhi.
<b>Precauzioni ambientali:</b>	Nessuna specifica
<b>Metodi di pulizia:</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali

#### **7. Manipolazione e stoccaggio**

<b>Manipolazione</b>	Non aprire il contenitore del toner
<b>Immagazzinamento</b>	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Conservare il preparato fuori dalla portata dei bambini.

**olivetti**

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

### Limiti d'esposizione professionale:

ACGIH TLV (2000) Total Dust 10 mg/m<sup>3</sup>

OSHA PEL (2006) Total Dust 15 mg/m<sup>3</sup>

### Dispositivi di protezione:

Protezioni per le vie respiratorie, occhi, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo.

### Ventilazione

Non richiesta per il normale utilizzo.

## 9. **Proprietà fisiche e chimiche**

### 9.1 Informazioni generali

Stato fisico:	Solido
Forma	Polvere fine
Colore:	Nero
Odore	/

### 9.2 Importanti informazioni sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH	N.A.
Punto di fusione	140°C
Proprietà esplosive	L'esplosione delle polveri è improbabile durante il normale utilizzo.
Densità	1,5 – 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Insolubile in acqua

## 10. **Stabilità e reattività**

**Stabilità/Reattività:** Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno conosciuto

## **11. Informazioni tossicologiche**

<b>Tossicità Acuta (orale)</b>	(topo) LD <sub>50</sub> >2.500 mg/kg (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Tossicità Acuta (pelle)</b>	(topo) LD <sub>50</sub> >2.000 mg/kg (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Tossicità Acuta (inalazione)</b>	(topo) LC <sub>50</sub> (4hr)>5.13 mg/l (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Irritazione Acuta (occhi)</b>	(coniglio) leggera irritazione (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Irritazione Acuta (pelle)</b>	(coniglio) non rilevata (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	(topo) non rilevata (Stimato da altro preparato di medesima composizione)
<b>Mutagenicità</b>	Test negativi
<b>Tossicità (riproduzione)</b>	Test negativi (MAK, California Proposition 65, TRGS905 e Direttiva 67/548/EEC).
<b>Carcinogenicità</b>	Non è cancerogeno o un potenziale cancerogeno (in accordo con IARC, Japan Association on Industrial Health, ACGIH, EPA, OSHA, NTA, ILO, MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e Direttiva 67/548/EEC).
<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> . Tuttavia, non si è riscontrata alcuna variazione nei ratti esposti a una concentrazione di sostanza pari a 1 mg/m <sup>3</sup> , che rappresenta il livello più rilevante e costante cui gli esseri umani sono esposti.

### **12. Informazioni ecologiche**

Non ci sono dati disponibili

### **13. Considerazioni sullo smaltimento**

Il preparato deve essere smaltito come rifiuto ai sensi della vigente normativa in materia (Parte IV del D.Lgs152/2006 "Norme in materia ambientale")

### **14. Informazioni di trasporto**

Attenersi alle disposizioni nazionali vigenti

Il preparato non rientra in alcuna delle classi di pericolo per il trasporto delle merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), ICAO/IATA (trasporto aereo)

### **15. Informazioni sulla regolamentazione**

Il preparato è classificato ai sensi della Direttiva 67/548/CEE e dei Decreti Legislativi 3 Febbraio 1997, n.52 e 14 Marzo 2003, n. 65 (recepimento delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE) e successive modifiche.

Simboli di pericolo, Frasi di rischio e consigli di prudenza non richiesti

## **16. Altre informazioni**

La presente revisione della Scheda dati di sicurezza è stata sviluppata nell'osservanza delle disposizioni indicate nel regolamento (CE) n. 1907/2006 (reach).

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

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 Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft

TRGS: Technische Regeln Für Gefahrstoffe (Deutsche)

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

NTP: National Toxicology Program

ILO: International Labour Office

UN: Nnited Nations

TSCA: Toxic Substances Control Act(USA)

Riferimenti:

- 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)