

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

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

<b>Nome del prodotto:</b>	<b>Toner d-Copia MF451</b>
<b>Codice del prodotto:</b>	B0872
<b>Descrizione del prodotto:</b>	Toner di colore nero per stampanti e fotocopiatrici laser.
<b>Elementi identificativi della società:</b>	Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 10015 Ivrea (TO) - ITALY
<b>Per informazioni:</b>	Tel. 0039 (0)125 775710 Fax 0039 (0)125 775711 e-mail : <a href="mailto:supplies@olivetti.com">supplies@olivetti.com</a>
<b>Per emergenze:</b>	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:

<b>Ingestione:</b>	Nessuno conosciuto
<b>Inalazione:</b>	Nessuno conosciuto. L'esposizione a grandi quantità di polveri può causare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Effetti cronici:</b>	La prolungata inalazione di eccessive quantità di polveri può causare danni ai polmoni. Nelle normali condizioni d'utilizzo non è possibile l'inalazione di elevate quantità di prodotto.
<b>Environment Hazards:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Specific Hazards:</b>	Esplosione di polveri

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

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

Sostanza [ ]                      Preparato [ X ]

Chemical name	Weight %	CAS number	EINECS number	EU classification
Resina Stirene Acrilato	65-75	+++	+++	Not classified
Ferrite	10-20	1309-37-1	215-168-2	Not classified
Ossido di Manganese	-	1344-43-0	215-695-8	Not classified
Wax	1-10	+++	+++	Not classified
Carbon Black	1-10	1333-86-4	215-609-9	Not classified
Wax 2	1-10	+++	+++	Not classified
Silice Amorfa	1-10	7631-86-9	231-545-4	Not classified
Biossido di Titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	Not classified

+++ : Informazioni confidenziali

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

<b>Ingestione</b>	Risciacquare la bocca con acqua Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se il sintomo persiste.
<b>Inalazione</b>	Se inalato, rimuovere la persona all'aria aperta. Consultare un medico se il sintomo persiste.
<b>Contatto con occhi:</b>	Controllare e rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto, lavare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare il medico se il sintomo persiste.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

### 5. **Misure antincendio**

<b>Prodotti di decomposizione termica pericolosi:</b>	Può produrre ossidi di carbonio, ossidi metallici e fumo.
<b>Mezzi estinguenti:</b>	CO2, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.
<b>Mezzi estinguenti da evitare:</b>	Getti di acqua
<b>Fire and Explosion Hazards:</b>	Se disperse in aria può formare una miscela esplosiva.
<b>Protection of fire-fighters:</b>	Indossare protezione per apparato respiratorio (autorespiratore se al chiuso) e abiti protettivi idonei.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

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

<b>Protezione personale:</b>	Nessuna.
<b>Precauzioni per l'ambiente:</b>	Nessuna.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Indossare protezioni personali idonee (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**

<b>Manipolazione:</b>	
Misure Tecniche:	Nessuna
Precauzioni:	Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi.
Consigli di manipolazione sicura:	Non disperdere le polveri
<b>Stoccaggio:</b>	
Misure Tecniche:	Nessuna
Condizioni di Stoccaggio:	Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Prodotti incompatibili:	Nessuno
Imballaggio:	Cartucce designate

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

<b>Ventilazione</b>	Non richiesta per il normale utilizzo.
<b>Misure d'igiene:</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare.
<b>Limiti d'esposizione professionale:</b>	<b>Carbon Black:</b> OSHA Z-Tables (USA): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH-TLV (USA): 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; NTP (USA): Not listed; IARC Monographs: Group 2B; California Proposition 65 (USA): Listed; DFG-MAK (GER): III 3B; Worksafe-TWA (Austl): 3 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Dispositivi di protezione:</b>	Protezioni per le vie respiratorie, occhi, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo. In caso di rottura dell'involucro utilizzare guanti protettivi e un facciale filtrante P2.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:	Solido (polvere fine)
Forma:	Polvere (diametro medio 5-10 um)
Colore:	Nero
pH:	Non applicabile
Odore:	Inodore
Punto di ebollizione (°C)	Non applicabile
Punto di fusione (°C / [F]):	Non ci sono dati disponibili
Flash Point (°C)::	Non applicabile
Temperatura di accensione:	Non applicabile
Peso specifico:	1,2
Solubilità:	Insolubile in acqua.
Coefficiente n-Ottanolo/Acqua	Non applicabile

**10. Stabilità e reattività**

<b>Stabilità:</b>	Stabile eccetto sopra i 200 °C (392 F).
<b>Reazioni pericolose:</b>	Esplosione di polveri.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Contatto col fuoco e scariche elettriche.
<b>Materiali incompatibili:</b>	Sostanze fortemente ossidanti.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosa:</b>	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e ossidi di azoto..

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità Acuta:

Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2500 (Rat)  
Cutaneal, LD50 (mg/kg): Non ci sono dati disponibili  
Inalazione, LC50 (mg/l): >5.17 (Rat, 4hour)  
(Questa è la più alta concentrazione raggiungibile)  
Irritazione degli occhi: irritazione minima (Rabbit)  
Irritazione della pelle: irritazione media (Rabbit)

**Sensibilizzazione della pelle:** Non sensibilizzante (Guinea pig)

**Effetti locali:** guardare Tossicità Cronica o Tossicità a Lungo Termine

### Tossicità Cronica o Tossicità a Lungo Termine:

In studi condotti sui ratti sottoposti a costante inalazione della sostanza (toner), non sono state riscontrate fibrosi ad una bassa esposizione (1 mg/m<sup>3</sup>), che è tipicamente la possibile esposizione umana. 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.

### Carcinogenicità:

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).

**Mutagenicità:** Negativa (AMES test)

## 12. Informazioni ecologiche

Non vi sono informazioni indicanti effetti ecologici negativi.  
Evitare la dispersione incontrollata nell'ambiente.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 08/01/09 data di aggiornamento: 09/10/14  
Scheda B0872 it Rev. n. 1

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali.

**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.

<b>Simbolo di pericolo:</b>	Non richiesto.
<b>Frase di rischio:</b>	Non richieste.
<b>Consigli di prudenza:</b>	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.

**olivetti**