

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	Black Toner - Return Program d-Color MF920
Codice del prodotto:	B0920
Descrizione del prodotto:	Toner di colore nero per stampanti.
Elementi identificativi della società:	Olivetti S.p.A. Via Jervis 77 10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni:	Tel. 0039 (0)125 775710 Fax 0039 (0)125 775711 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 vie di esposizione: inalazione di polveri, contatto con la pelle

Inalazione:	Bassa tossicità acuta per inalazione. Come per tutti gli altri tipi di polvere l'esposizione ad alte concentrazioni può causare irritazione delle vie respiratorie. L'esposizione non è probabile durante il normale utilizzo. Cronico: Nessun cambiamento avverso deriva dall'accumolo di queste polveri nei polmoni. L'esposizione non è probabile durante il normale utilizzo.
Contatto con la pelle:	Non irritante, non sensibilizzante. Bassa tossicità acuta per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi:	Il toner può fungere da irritante meccanico.
Ingestione:	Bassa tossicità acuta orale.
Rischi Ambientali:	Nessuno conosciuto
Rischi specifici:	Esplosione di polveri

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [] Preparato [X]

Chemical name	Weight %	CAS number	EINECS number
Styrene Acrylic Polymer	75-85	+++	+++
Wax	5-10	+++	+++
Carbon Black	5-10	1333-86-4	215-609-9
Amorphous Silica (modified)	1-5	+++	+++
Charge Control Agent	1-5	+++	+++
Titanium dioxide	<1	13463-67-7	236-675-5

+++ : Informazioni confidenziali

4. Misure di primo soccorso

- Inalazione** Se si presentano sintomi come fiato corto o tosse persistente, rimuovere la fonte di contaminazione e portare immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi continuano consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
- Contatto con occhi:** Non strofinarsi gli occhi. Rimuovere le lenti a contatto e lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione aumenta e persiste consultare un medico.
- Ingestione:** Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale all'individuo esposto se non è cosciente. Se compaiono sintomi consultare immediatamente un medico.
- Aggravio di condizioni:** L'esposizione ad alte concentrazioni di polveri in sospensione, compreso toner, può aggravare le patologie respiratorie esistenti.
- Note per il medico:** Non esistono antidoti specifici.

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

5. **Misure antincendio**

Punto di infiammabilità:	Solido, non applicabile.
Temperatura di auto-ignizione:	Non applicabile.
Limite di infiammabilità:	Non determinato.
Mezzi estinguenti consigliati:	CO ₂ , acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.
Prodotti di combustione pericolosi:	CO, CO ₂ .
Rischio incendio ed esplosione:	Se disperso in aria in alte concentrazioni, come le polveri fini organiche, può formare una miscela esplosiva.
Protezione dei Vigili del Fuoco:	I vigili del fuoco dovrebbero indossare indumenti protettivi, compreso l'autorespiratore (SCBA).
NFPA Rating:	Salute: 1 Infiammabilità: 1 Reattività: 0
HMIS Classification:	Salute: 1* Infiammabilità: 1 Reattività: 0

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

Protezione personale:	Nessuna richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
Precauzioni per l'ambiente:	Nessuna in particolare.
Metodi di pulizia:	Se una nuvola di polvere è possibile a causa di una fuoriuscita, rimuovere tutte le fonti di accensione come fiamme o scariche statiche per impedire l'accensione della polvere. Ridurre al minimo il sollevamento di polveri durante la pulizia. 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:	Evitare la formazione di polveri. Evitare il danneggiamento della cartuccia e il contatto accidentale col toner. Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Stoccaggio:	Mantenere in luogo fresco e asciutto. Conservare lontano da materiali ossidanti.

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Misure Tecniche: Non richieste. Usare in luogo ben areato.
Protezione respiratoria: Non richiesta per l'uso previsto del toner.
Guanti: Non richiesti per l'uso previsto del toner.
Protezione della pelle: Non richiesta per l'uso previsto del toner.
Protezione degli occhi: Non richiesta per l'uso previsto del toner.

Limiti di esposizione

Styrene Acrylic Polymer

OSHA-PEL (USA): Nessuno
ACGIH-TLV (USA): Nessuno

Wax

OSHA-PEL (USA): Nessuno
ACGIH-TLV (USA): Nessuno

Carbon Black

OSHA-PEL (USA): 3.5 mg/m³ 8 ore TWA
ACGIH-TLV (USA): 3.5 mg/m³ 8 ore TWA

Amorphous Silica (modified)

OSHA-PEL (USA): Nessuno
ACGIH-TLV (USA): Nessuno

Charge Control Agent

OSHA-PEL (USA): Nessuno
ACGIH-TLV (USA): Nessuno

Titanium dioxide

OSHA-PEL (USA): 15 mg/m³ 8 ore TWA
ACGIH-TLV (USA): 10 mg/m³ 8 ore TWA

Misure di igiene: Lavarsi le mani dopo la manipolazione del toner.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
Solubilità:	Insolubile in acqua.
Punto di ebollizione/congelamento (°C):	Non determinato
Peso specifico:	Non determinato
Volatilità:	Non determinato

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

10. **Stabilità e reattività**

Stabilità e reattività:	Il prodotto è stabile.
Condizioni da evitare:	Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e le altre sorgenti di ignizione.
Materials da evitare:	Materiali ossidanti forti
Prodotti di decomposizione pericolosi:	CO, CO ₂ .
Polimerizzazioni pericolose:	Non si verifica.
Ulteriori precauzioni:	nessuna

11. **Informazioni tossicologiche**

Vie di esposizione principali:	Inalazione di polveri, contatto con la pelle.
Ingestione:	Bassa tossicità acuta orale. Esposizione non probabile per l'uso previsto.
Tossicità orale acuta LD50 (ratto):	>5000 (mg/kg)
Inalazione:	Bassa tossicità acuta per inalazione. Come nel caso di esposizione ad alte concentrazioni di polvere, si può verificare l'irritazione delle vie respiratorie. Carbon Black e biossido di titanio, componenti minoritari di questo prodotto, sono classificati come cancerogeni di Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) Questa classificazione è basata su studi coi ratti trattati con esposizione per inalazione cronica di queste sostanze. Toner non è elencato da IARC, NTP, o OSHA
Aggravio delle condizioni:	Esporre ad alte concentrazioni di polvere dispersa, incluse le polveri del toner, può aggravare patologie già esistenti.
Potenziali effetti cronici:	EFFETTI CANCEROGENI: Gruppo 2B (possibile cancerogeno per uomo) da IARC [Carbon black]. Gruppo 2B (possibile cancerogeno per uomo) da IARC [Titanium dioxide]. EFFETTI MUTAGENI: Ames test negativo. EFFETTI TERATOGENI: Non disponibili. La polvere di toner è un particolato non altrimenti classificato (PNOC) o regolamentato (PNOR).

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 07/06/2010 data di aggiornamento: 07/06/2010
Scheda B0920it Rev. n. 0

12. Informazioni ecologiche

Mobilità:	Non determinate.
Persistenza/degradabilità:	Non determinate.
Altre informazioni:	Nessuna conosciuta.

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.
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

olivetti