

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 08/05/07 data di aggiornamento: 08/05/07
Scheda B0651 it Rev. n. 0

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

Nome del prodotto: Toner d-Copia MF450
Codice del prodotto: B0651
Descrizione del prodotto: Toner di colore nero per stampanti e fotocopiatrici laser.
Elementi identificativi della società: Olivetti S.p.A.
Via Jervis 77
10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni: Tel. 0039 (0)125 522710
Fax 0039 (0)125 522711
e-mail : supplies@olivetti.com
Per emergenze: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)
0039 (0)2 66101029

2. **Composizione e informazioni sugli ingredienti**

Sostanza o preparato: Preparato.

Nome chimico*	% peso	Numero CAS	Numero EINECS	Classificazione EU
Copolimero stirene acrilato	75-85	-	-	Non classificato
Cera	1-10	-	-	Non classificato
Cera 2	1-10	-	-	Non classificato
Biossido di titanio	<1	13463-67-7	236-675-5	Non classificato
Silice amorfa	<1	7631-86-9	231-545-4	Non classificato
Nero fumo	1-10	1333-86-04	215-609-9	Non classificato

3. **Identificazione dei pericoli**

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi dei D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 14/3/2003 n.65.

Contatto con la pelle: Improbabile irritazione della pelle.
Ingestione: L'ingestione del prodotto non è prevedibile nelle normali condizioni d'utilizzo.
Inalazione: Non prevedibile nelle normali condizioni d'utilizzo. La prolungata inalazione di quantità significative di polvere può causare danni ai polmoni.
Contatto con gli occhi: Può causare irritazione degli occhi.
Effetti cronici: 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.

olivetti

4. Misure di primo soccorso

Inalazione:	Se inalato, rimuovere la persona all'aria aperta e sciacquare la bocca con molta acqua. Consultare un medico se il sintomo persiste.
Ingestione:	Risciacquare la bocca. Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se il sintomo persiste.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.
Contatto con occhi:	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.

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti:	Acqua, schiuma, CO2 e polvere chimica. Non usare acqua a getto diretto.
Procedure speciali per combattere il fuoco:	Indossare protezione per apparato respiratorio (autorespiratore se al chiuso) e abiti protettivi idonei.
Prodotti di decomposizione termica pericolosi:	Può produrre ossidi di carbonio, ossidi metallici e fumo.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale:	Evitare l'inalazione, l'ingestione, il contatto con occhi e pelle in caso di rilascio accidentale.
Precauzioni per l'ambiente:	Non disperdere nell'ambiente. Smaltire il prodotto come rifiuto.
Metodi di 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.

NOTA vedere sezione 8 per le attrezzature di protezione personale e la sezione 13 per lo smaltimento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:	Tenere il contenitore chiuso. Tenere lontano dalle fonti di calore e dalle fonti di innesco. Non ingerire. Non respirare polvere.
Stoccaggio:	Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e asciutto. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Ventilazione	Non richiesta per il normale utilizzo.
Misure d'igiene:	Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare.
Limiti d'esposizione professionale:	
ACGIH TLV-TWA (2004) :	10 mg/m ³ TLV-TWA particelle non diversamente classificate (Frazione inalabile).
ACGIH TLV-TWA (2004) :	3 mg/m ³ TLV-TWA particelle non diversamente classificate (Frazione respirabile).
ACGIH TLV-TWA (2004) :	10 mg/m ³ TLV-TWA biossido di titanio.
Dispositivi di protezione:	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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido (polvere fine).
Colore:	Nero.
pH:	Non applicabile.
Odore:	Inodore.
Punto di fusione:	Non applicabile.
Proprietà esplosive:	Esperimenti sull'esplosività delle polveri di toner sono classificate allo stesso modo che per le polveri di farina, latte e plastiche in accordo con la velocità di incremento di pressione.
Peso specifico:	1.2
Solubilità:	Insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile, nelle normali condizioni d'utilizzo e stoccaggio.
Materiali incompatibili:	Sostanze fortemente ossidanti.
Condizioni da evitare:	Contatto col fuoco e scariche elettriche.
Prodotti di decomposizione pericolosa	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e ossidi di azoto.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale (DL₅₀):	> 2500 (cavia).
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀):	> 5,17 (cavia).
Tossicità acuta dermale (DL₅₀):	Non disponibile.
Irritazione oculare:	Non disponibile.
Irritazione dermale:	Non disponibile.
Effetto sensibilizzante dermale:	Non disponibile.
Tossicità riproduttiva:	Non tossico per l'apparato riproduttivo ai sensi della Direttiva Europea 67/548/CEE.
Cancerogenità:	Non cancerogeno per l'uomo ai sensi della Direttiva Europea 67/548/CEE, IARC e ACGIH. Carbon black (EINECS: 215-609-9) classificato nel Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo della IARC).
Mutagenicità (Ames test):	Negativo.

12. Informazioni ecologiche

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

13. Osservazioni sullo smaltimento

Avviare a smaltimento in conformità alla Direttiva 75/442/CEE (come modificata dalle Direttive 91/156/CEE, 91/692/CEE, 96/59/CE e della Decisione 96/350/CE) ed in conformità alle seguenti norme:

- Direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi.
- Decisione 2000/532/CE e s.m.i. relativa all'istituzione del nuovo elenco comunitario armonizzato dei rifiuti.
- Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

14. Informazioni di trasporto

Non sono richieste precauzioni particolari.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione ed etichettatura ai sensi del DM 28 gennaio 1992 n°46 , D.Lgs. 3 febbraio 1997 n° 52, D.Lgs. 14 febbraio 2003 n°65 e successive modifiche ed integrazioni.

Simbolo di pericolo:	Non richiesto.
Fraasi di rischio:	Non richieste.
Consigli di prudenza:	Non richieste.
Componenti pericolose contenute:	Carbon black (EINECS: 215-609-9) classificato nel Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo della IARC).

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità alla direttiva 91/155/CEE e successive modifiche ed integrazioni.

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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

IARC: International Agency for Research on Cancer

CAS: Chemical Abstract Service.