

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE**  
Stampato il: 03/07/06 data di aggiornamento: 03/07/06  
Scheda B0509it Rev. n. 0

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

**Nome del prodotto:** Cartuccia inkjet a colori IN503 (3 colori C/G/M)  
**Codice del prodotto:** B0509  
**Descrizione del prodotto:** Cartucce contenenti inchiostri ciano, giallo e magenta a base acquosa da utilizzarsi con stampanti a getto di inchiostro.  
**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](mailto:supplies@olivetti.com)  
**Per emergenze:** Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)  
0039 (0)2 66101029

**2. Composizione / informazioni sugli ingredienti**

Preparato costituito da tre inchiostri a base acquosa.

*Inchiostro ciano*

Nome chimico (Nome comune)	No. EINECS	No. CAS	% peso	Classificazione
2-pirrolidone	210-483-1	616-45-5	5-10	Non classificato
1,1,1-trimetilolpropano	201-074-9	77-99-6	5-10	Non classificato
Glicerolo**	200-289-5	56-81-5	3-8	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo	203-961-6	112-34-5	1-5	X <sub>i</sub> , R36
Colorante acido derivato della ftalocianina di rame	*	*	2-6	X <sub>i</sub> , R36

*Inchiostro giallo*

Nome chimico (Nome comune)	No. EINECS	No. CAS	% peso	Classificazione
2-pirrolidone	210-483-1	616-45-5	5-10	Non classificato
1,1,1-Trimetilolpropano	201-074-9	77-99-6	5-10	Non classificato
Polietilenglicole	-	25322-68-3	3-8	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo	203-961-6	112-34-5	1-5	X <sub>i</sub> , R36
Colorante azoico diretto	*	*	2-8	Non classificato

*Inchiostro magenta*

Nome chimico (Nome comune)	No. EINECS	No. CAS	% peso	Classificazione
2-pirrolidone	210-483-1	616-45-5	5-10	Non classificato
1,1,1-trimetilolpropano	201-074-9	77-99-6	5-10	Non classificato
Polietilenglicole	-	25322-68-3	3-8	Non classificato
2-(2-butossietossi)etanolo	203-961-6	112-34-5	1-5	X <sub>i</sub> , R36
Colorante monoazoico complesso di rame	*	*	1-5	Non classificato

\*informazione confidenziale del fornitore.

\*\*i limiti di esposizione professionale sono riportati al paragrafo 8.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE**  
Stampato il: 03/07/06 data di aggiornamento: 03/07/06  
Scheda B0509it Rev. n. 0

**3. Indicazione dei pericoli**

<b>Classificazione:</b>	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.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Può causare irritazione alla pelle in caso di contatto prolungato.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Può causare irritazione agli occhi in caso di contatto accidentale.
<b>Inalazione:</b>	Nessun pericolo specifico è riscontrabile per il normale utilizzo.
<b>Ingestione:</b>	Non prevedibile nelle normali condizioni d'utilizzo.

**4. Misure di pronto soccorso**

<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione persistente consultare il medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Lavare abbondantemente con acqua, a palpebra aperta, per almeno 15 minuti. Se permane dolore o arrossamento dell'occhio, consultare un oculista. Non utilizzare pomata o collirio senza la visita oculistica.
<b>Inalazione:</b>	Non applicabile.
<b>Ingestione:</b>	Non somministrare nulla per bocca. Non indurre il vomito. Trasportare il paziente in Pronto Soccorso.

**5. Misure antincendio**

<b>Mezzi estinguenti:</b>	Acqua , schiuma, CO <sub>2</sub> , polvere chimica a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
<b>Mezzi d'estinzione vietati:</b>	
<b>Speciali procedure per combattere il fuoco:</b>	Indossare protezione per apparato respiratorio e abiti protettivi idonei.
<b>Prodotti di combustione pericolosi:</b>	Ossidi di carbonio e di azoto.

**olivetti**

### 6. **Provvedimenti in caso di dispersione accidentale**

<b>Protezione personale:</b>	In caso di rottura dell'involucro indossare guanti di protezione.
<b>Precauzioni per l'ambiente:</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>Metodo di pulizia:</b>	Assorbire con tessuto adatto. Rimuovere le tracce di inchiostro con straccio bagnato.

### 7. **Manipolazione e immagazzinamento**

<b>Manipolazione:</b>	Evitare l'ingestione, il contatto con gli occhi e la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
<b>Stoccaggio:</b>	Immagazzinare in ambiente fresco e asciutto, evitando temperature elevate per lunghi periodi. Tenere la confezione chiusa.

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

<b>Misure tecniche:</b>	Non necessarie.
<b>Misure d'igiene:</b>	Lavarsi le mani dopo essere entrati in contatto col prodotto.
<b>Limiti di esposizione professionale:</b>	Glicerina, nebbie TLV-TWA (ACGIH 2004)= 10 mg/m <sup>3</sup> .
<b><u>Attrezzatura protettiva personale</u></b>	
<b>Protezione respiratoria:</b>	Non necessaria nelle normali condizioni d'utilizzo.
<b>Pelle e corpo:</b>	Utilizzare guanti protettivi durante la sostituzione della cartuccia.
<b>Occhi:</b>	Non necessaria nelle normali condizioni d'utilizzo.

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

<b>Aspetto:</b>	liquido ciano, giallo e magenta.
<b>Odore:</b>	Debole.
<b>pH</b>	4-8.
<b>Punto di ebollizione:</b>	>100°C.
<b>Viscosità @ 25 °C:</b>	~2.5 cps.
<b>Solubilità in acqua</b>	Completamente miscibile.
<b>Densità @ 25 °C:</b>	ca. 1,05 (H <sub>2</sub> O=1).

### **10. Stabilità e reattività**

<b>Stabilità:</b>	Stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Evitare l'esposizione a temperature elevate.
<b>Sostanze incompatibili:</b>	Sostanze fortemente ossidanti.
<b>Prodotti di decomposizione:</b>	Il prodotto no si decompone nelle normali condizioni di utilizzo.

### **11. Informazioni tossicologiche**

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato e si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 2.

### **12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando la dispersione incontrollata di prodotto nell'ambiente.

Non vi sono informazioni indicanti effetti ecologici negativi.

### **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 sul trasporto**

Non sono richieste precauzioni particolari.

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

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.

<b>Simbolo di pericolo :</b>	non richiesto.
<b>Fraresi-R :</b>	non richieste.
<b>Fraresi-S :</b>	non richieste.
<b>Componenti pericolosi:</b>	2-(2-butossietossi)etanolo (CAS 112-34-5): Xi, R36 Colorante acido derivato della ftalocianina di rame: Xi, R36

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

### 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.

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.
CAS :	Chemical Abstracts Service.

Testo integrale delle frasi R:

36 Irritante per gli occhi.