

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

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

**Nome del prodotto:** TONER d-COLOR P 12 Ciano 3K  
**Codice del prodotto:** B0523  
**Descrizione del prodotto:** Toner di colore ciano per sistemi di stampa  
**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](mailto:supplies@olivetti.com)  
**Per emergenze:** Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)  
0039 (0)2 66101029

**2. Identificazione dei pericoli**

Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 45/1999/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione:** R52/53.  
**Contatto con la pelle:** Non irritante per la pelle.  
**Ingestione:** Non prevedibile nelle normali condizioni d'utilizzo.  
**Inalazione:** L'inalazione prolungata di eccessiva polvere può causare danni ai polmoni.  
**Contatto con gli occhi:** Può causare irritazione agli occhi.  
**Condizioni aggravanti:** La ripetuta esposizione a materiale altamente tossico può produrre un generale deterioramento della salute, a danno di uno o più organi umani.

**3. Composizione e informazioni sugli ingredienti**

**Sostanza/preparato:** preparato

Nome chimico*	% Peso	Numero CAS	Numero EC	Classificazione
BIS(3,5-DI-TERT-Butil-silice-O1,O2)Zinco	0,25-2,5	42405-40-3	403-360-0	F;R11 Xn;R22 N;R50-53

Vedere la sezione 16 per l'intero testo delle frasi R

\*Il limite di esposizione professionale è disponibile nella sezione 8

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

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

##### **Misure di primo soccorso**

<b>Inalazione:</b>	Trasportare la persona all'aria aperta. Applicare ventilazione artificiale se il paziente non respira; Somministrare ossigeno se il respiro è difficoltoso; Consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Non indurre il vomito, a meno che non venga fatto da personale medico. Non somministrare nulla per bocca ad una persona priva di sensi. Togliere collane, cravatte, cinture o fasce. Se i sintomi persistono consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

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

##### **Mezzi estinguenti**

	PICCOLO FUOCO: usare estintore a polvere. GRANDE FUOCO: usare acqua nebulizzata o schiuma. Non usare getti d'acqua.
<b>Prodotti pericolosi della decomposizione termica</b>	Questi prodotti sono ossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ,CO), composti alogenati, acido cloridrico. Qualche metallo.
<b>Procedure speciali per combattere il fuoco</b>	Indossare protezione per apparato respiratorio (SCBA) e abiti protettivi idonei.
<b>Protezione per la squadra antincendio</b>	Utilizzare un respiratore certificato.

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

<b>Protezione personale:</b>	Protezione per occhi. Vestito intero. Stivali. Guanti. Un abbigliamento protettivo potrebbe non essere sufficiente, consultare uno specialista prima di usare il prodotto.
<b>Precauzioni per l'ambiente e metodi di pulizia:</b>	Usare una paletta per mettere il prodotto nei contenitori per i rifiuti. Neutralizzare il residuo con una soluzione diluita di carbonato di sodio. Infine pulire la superficie contaminata con abbondante acqua e permettere l'evacuazione attraverso sistemi sanitari.

NOTA: vedere sezione 8 per attrezzatura protettiva e personale e la sezione 13 per le disposizioni in materia di rifiuti.

# **olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

**7. Manipolazione e stoccaggio**

<b>Manipolazione:</b>	Tenere la confezione chiusa. Tenere lontano da fonti di calore. In caso di incendio il prodotto presente nei contenitori può evaporare creando una cappa di fumo. Non ingerire. Non respirare polvere. Indossare abiti protettivi. Se ingerito contattare immediatamente il medico e mostrare il contenitore e l'etichetta.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare il contenitore ben chiuso. Conservare il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.
<b>Materiali dell'involucro</b>	
<b>Si raccomanda:</b>	Usare contenitore originale.

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

<b>Misure tecniche:</b>	Nell'eventualità di operazioni che generano polvere, fumo o entrambi, provvedere ad aspirare gli aeriformi allo scopo di evitare l'esposizione con l'aria contaminata.
<b>Misure d'igiene:</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare, fumare, usare toilette e alla fine della giornata.
<b>Limiti d'esposizione:</b>	Particelle inalabili (PNOC) 10 mg/m <sup>3</sup> TWA Frazione respirabile: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA
<b>Si raccomandano le procedure di controllo:</b>	
<b><u>Attrezzatura protettiva personale</u></b>	
<b>Protezione respiratoria:</b>	Non necessaria nelle normali condizioni d'utilizzo
<b>Pelle e corpo:</b>	Abiti protettivi.
<b>Occhi:</b>	Occhiali di sicurezza.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto:	Solido (polvere)
Colore:	Blue
PH:	Non applicabile
Odore:	Inodore
Punto d'ebollizione:	105 a 115° C (221 a 239 F)
Punto di fusione:	>150°C ( 302° F )
Temperatura autoinnesco:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	La polvere contenuta nel toner se diffusa nell'aria in concentrazione sufficiente può provocare atmosfere esplosive in presenza di scintille, fiamme libere o scariche elettrostatiche.
Proprietà ossidanti:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità:	1.2 g/cm <sup>3</sup> (20°C/68°F)
Solubilità:	Parzialmente solubile in metanolo. Insolubile in acqua fredda.

**10. Stabilità e reattività**

**Stabilità:** Stabile, nelle normali condizioni d'utilizzo.  
**Prodotti di decomposizione pericolosa** Questi prodotti sono composti da carbonio, ossigeno, composti alogenati, acido cloridrico. Qualche metallo.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

### 11. Informazioni tossicologiche

#### Tossicità acuta

<u>Nome ingrediente</u>	<u>Test</u>	<u>Risultato</u>	<u>Via</u>	<u>Specie</u>
Toner di colore ciano	LD50	>2000 mg/kg	Orale	Rat

#### Effetto locale

**Irritazione della pelle:** Non irritante per la pelle.

**Irritazione degli occhi:** Non irritante per gli occhi.

**Tossicità cronica** La ripetuta esposizione a un materiale altamente tossico può produrre un generale deterioramento della salute, a danno di uno o più organi umani.

#### Effetti particolari

**Effetti cancerogeni:** Classificato 1 (know to be human carcinogenic )by NTP (Silice, amorfo, fumo). Nessuna classificazione, da NIOSH (Silice, amorfo, fumo). Classificato 3 (non classificabile per umano) da IARC (Silice, amorfo, fumo).

**Effetti mutageni:** Non si hanno effetti mutageni per batteri e/o lieviti. (Toner ciano)

### 12. Informazioni Ecologiche

Non disponibile.

### 13. Considerazioni 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.

# olivetti

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

**14. Informazioni di trasporto**

**Regolamentazione internazionale dei trasporti**

Informazioni regolatorie	Numero UN	Proper shipping name	Classe	Gruppo di imballaggio	Etichetta	Altre informazioni
ADR/RID Class	Non regolamentato	-	-			-
IMDG Classe	Non regolamentato	-	-			-
IATA – DGR Classe	Non regolamentato	-	-			-

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

**Regolamentazione UE**

**Fraasi di rischio** R52/53- nocivo per organismi acquatici , può causare danni a carico dell'ambiente marino.

**Fraasi di sicurezza** S61- Evitare di disperderlo nell'ambiente.

**Uso del prodotto** Classificazione ed etichettatura ai sensi della direttiva 67/548/CE, 45/1999/CE e successive modifiche ed integrazioni-applicazioni industriali.

**olivetti**

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 02/08/04 data di aggiornamento: 01/07/10  
Scheda B0523it Rev. n. 2

**16. Altre informazioni**

**Testo delle frasi R**  
**Sezione 2 - Europa:**

R11-altamente infiammabile.  
R22- nocivo se disperso.  
R52/53- nocivo per gli organismi acquatici, può causare danni all'ambiente marino  
R50/53- molto tossico per gli organismi acquatici, può causare danni all'ambiente marino

**Testo delle frasi**  
**Sezione 2 – Europa :**

F - altamente infiammabile  
Xn – nocivo  
N – pericoloso per l'ambiente

<Abbreviazione>

ACGIH:

American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Notizie per il lettore**

La presente scheda contiene informazioni conformemente a quanto previsto dal DM Ministero della Sanità 28 gennaio 1992 n° 46, D. Lgs. 3 febbraio 1997 n° 52 e DM Ministero della Sanità 4 aprile 1997 e successive modifiche ed integrazioni.

Il presente documento sostituisce tutte le precedenti versioni.

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.

**olivetti**