

## SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Scheda : B0265Q(1)it

N ° 157

(secondo 91/155/CEE,2001/58CE)

Data emissione: 12/05/99

Data: 15/07/2005

Rev. N.4 del 06/04/05

Pagina: 1 di 4

### 1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: **Toner 910**

Descrizione del prodotto: **Cartuccia in plastica contenente toner in polvere**

Codice del prodotto: B0265Q

Prodotto da usarsi con: Fotocopiatrici Olivetti 9910/9912/9915

Elementi identificativi della società: Olivetti S.p.A.  
Via Jervis 77  
10015 Ivrea (TO)

Per informazioni: Tel. 0039 0125 522710  
Fax 0039 0125 522711  
e-mail : [supplies@olivetti.com](mailto:supplies@olivetti.com)

Per emergenza: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)  
0039 02 66101029

### 2 Composizione /informazione sugli ingredienti

Nome	Concentrazione	Numero CAS
Copolimero stirene-acrilato	35-45 %	29497-14-1
Omopolimero stirene	35-45 %	9003-53-6
Ossido di ferro	5-10 %	1317-61-9
Nero fumo	5-10 %	1333-86-4
Polipropilene	1-5 %	9010-79-1
Paraffine	1-5%	8002-74-2
Colorante metallo complesso*	<1%	109125-51-1 / 84179-66-8

**Ingredienti pericolosi:**\* CE n° 400-110-2, Simbolo :F Frase di rischio : R11

### 3. Indicazione dei pericoli

Contatto con la pelle: *Può provocare una leggera irritazione della pelle*

Contatto con gli occhi: *Può causare una leggera e transitoria irritazione degli occhi.*

Inalazione: *L'inalazione prolungata di quantità eccessiva di polvere può irritare l'apparato respiratorio. Nelle normali condizioni d'utilizzo non si verifica fuoriuscita di polvere.*

Ingestione: *Improbabile nelle normali condizioni d'impiego.*

Informazioni di pericolo: *Non è classificato pericoloso secondo la 1999/45CEE.*

Effetti cronici: *L'inalazione prolungata di eccessive quantità di polvere può danneggiare i polmoni*

Pericoli specifici: *Come la maggior parte delle polveri organiche finemente suddivise, può produrre esplosioni.*

### 4. Misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle: *Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone di Marsiglia tutte le zone cutanee interessate. Se permane l'irritazione, consultare il medico.*

Contatto con gli occhi: *Lavare abbondantemente con acqua, a palpebra aperta, per almeno 15 minuti. Se permane dolore o arrossamento dell'occhio, consultare un oculista. Non utilizzare pomate o colliri senza la visita oculistica.*

Inalazione: *Trasportare la persona all'aria aperta. Somministrare ossigeno se il respiro è difficoltoso; applicare ventilazione artificiale se il paziente non respira.*



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Scheda : B0265Q(1)it

N ° 157

(secondo 91/155/CEE,2001/58CE)

Data emissione: 12/05/99

Data: 15/07/2005

Rev. N.4 del 06/04/05

Pagina: 2 di 4

Ingestione: *Non somministrare nulla per bocca. Non indurre il vomito. Trasportare il paziente in pronto soccorso.*  
*Informazioni per il medico: Utile la somministrazione di carbone vegetale attivato in polvere. La gastrolusi è indicata per ingestione di quantità elevate (2-3 ml/kg) entro un'ora dall'esposizione, previa protezione delle vie aeree nel caso di grave insufficienza cerebrale. Utile la somministrazione di protettori della mucosa gastrica ed eventualmente antiH2.*

### 5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti: *Acqua, CO<sub>2</sub>, estintore chimico a secco.*

Procedure speciali per combattere il fuoco: *Nessuna*

Pericoli d'esplosione o d'incendio: *Improbabile nelle normali condizioni di uso e di stoccaggio.*

*Il toner può formare miscele esplosive quando è finemente disperso nell'aria*

Prodotti pericolosi della combustione: *CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>*

### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale: *Nessuna. Evitare l'inalazione l'ingestione, o il contatto con occhi e pelle.*

Precauzioni per l'ambiente: *Non versare in fogna, non disperdere nell'ambiente.*

Metodi di pulizia: *Raccogliere il toner con della carta e trasferirlo in un contenitore per rifiuti. Pulire la polvere residua con carta, straccio umido od aspirapolvere .  
L'aspirapolvere deve essere del tipo antideflagrante.  
La polvere fine può formare miscele esplosive con l'aria.*

### 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: *Evitare l'inalazione, l'ingestione ed il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano dalla portata dei bambini.*

Stoccaggio: *Conservare in luogo fresco, asciutto e buio.*

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

Parametri di controllo <Dati di riferimento> :

Polveri : *ACGIH TLV(TWA): 3 mg/m<sup>3</sup> Frazione respirabile 10 mg/m<sup>3</sup> Polveri totali  
OSHA PEL(TWA): 5mg/m<sup>3</sup> Frazione respirabile, 15 mg/m<sup>3</sup> Polveri total*

Carbon Black: *ACGIH TLV (TWA) 3,5mg/m<sup>3</sup>  
OSHA PEL(TWA): 3,5mg/m<sup>3</sup>*

*Simbolo (CE): non richiesto*

*R-Frase(CE): non richiesta*

Protezione personale: *I mezzi di protezione per occhi , viso , pelle e vie respiratorie non sono richiesti nelle normali condizioni di utilizzo.*

Ventilazione: *Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.*

**olivetti**

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Scheda : B0265Q(1)it

N ° 157

(secondo 91/155/CEE,2001/58CE)

Data emissione: 12/05/99

Data: 15/07/2005

Rev. N.4 del 06/04/05

Pagina: 3 di 4

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: *Polvere fine nera.*  
Odore: *Inodore*  
pH: *Non applicabile.*  
Punto d'ebollizione: *Non applicabile.*  
Punto di fusione: *Non disponibile*  
Temperatura di decomposizione: *Non disponibile*  
Proprietà esplosive: *Quando è finemente disperso nell'aria può formare miscele esplosive*  
Pressione di vapore: *Non applicabile.*  
Densità @ 20 °C: *1.1 (H<sub>2</sub>O =1)*  
Solubilità in acqua: *Trascurabile*

### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: *Stabile*  
Condizioni da evitare: *Scariche elettriche, gettare nel fuoco*  
Materiali incompatibili: *Sostanze fortemente ossidanti.*  
Prodotti di decomposizione pericolosi: *CO, CO<sub>2</sub>*  
Rischio di polimerizzazione: *Nessuno.*

### 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale (LD<sub>50</sub>): *>2000 mg/Kg*  
Tossicità acuta dermale (LD<sub>50</sub>): *>2000 mg/Kg*  
Tossicità acuta inalat. (LC<sub>50</sub>): *non disponibile*  
Irritazione oculare: *non irritante*  
Irritazione dermale: *non irritante*  
Effetto sensibilizzante dermale: *negativo*  
Mutagenicità (Ames test): *negativo*

### 12. Informazioni ecologiche

*Non disponibili.*

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

*La cartuccia può essere smaltita secondo le vigenti norme di legge nazionali e locali.  
Non mettere il toner od il suo contenitore nel fuoco, può causare gravi ustioni.  
Le particelle finemente disperse nell'aria possono formare miscele esplosive.*

### 14. Informazioni sul trasporto

*Non sono richieste precauzioni particolari.*

### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura ai sensi del DM 28 gennaio 1992 n.46, e D.Lgs. 3 febbraio 1997 n.52 di recepimento delle Direttive 67/548/CEE, 88/379/CEE, 92/32/CEE, 2001/59CE e successive modifiche ed integrazioni

Simbolo: *Non richiesto.*  
Frase-R: *Non richiesta.*  
Frase-S: *Non richiesta.*  
Componenti pericolosi: *CE n° 400-110-2, Simbolo :F Frase di rischio : R11*

**olivetti**

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Scheda : B0265Q(1)it

N ° 157

(secondo 91/155/CEE,2001/58CE)

Data emissione: 12/05/99

Data: 15/07/2005

Rev. N.4 del 06/04/05

Pagina: 4 di 4

### 16. Altre informazioni

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

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 ( TLV ) : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ( Threshold Limit Value)

CAS :Chemical Abstracts Service (79/831 EEC )

C.I. :Colour index

EPA :Environmental Protection Agency (USA)

IARC :International Agency for Research on Cancer

ILO :International Labour office

JAHO : Japan Society for Occupational Health

MAK :MAK ( Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft.

NTP :National Toxicology Program ( USA)

OSHA ( PEL ) :Occupational Safety and Health Administration ( Permissible Exposure Limit )

TSCA :Toxic Substances Control Act ( USA)

TRGS :Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutsche )

UN :United Nations

Simbolo (CE):*F Facilmente infiammabile*

Frase-R-(CE) - *R11 : Facilmente infiammabile*

The logo for Olivetti, featuring the word "olivetti" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.