Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH

Stampato il: 12/07/11 data di aggiornamento:23/05/11

Scheda B0446it Rev. n. 2

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	**TONER d-COPIA 16**
Codice del prodotto:	**B0446**
Descrizione del prodotto:	Cartuccia di toner nero per fotocopiatrici .
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 e ai sensi del Regolamento 1272/2008, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Informazioni sui rischi:

Ingestione:	Non applicabile nelle normali condizioni di utilizzo.
Inalazione:	La prolungata esposizione a grandi quantità di polveri può causare danni ai polmoni. Nelle normali condizioni di utilizzo non si verifica eccessiva inalazione di polvere.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione degli occhi.
Contatto con la pelle:	Improbabile è l'irritazione della pelle.
Rischi Ambientali:	Nessuno conosciuto.
Rischi specifici:	Esplosione di polveri

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [ ] Preparato [X]

Nome Chimico	% w/w	CAS number	EINECS number
Copolimero stirene acrilato-1	50-60	+++	+++
Magnetite	40-50	+++	+++
Copolimero stirene acrilato –2	1-5	+++	+++
Biossido di titanio	1-5	13463-67-7	+++
Silice	1-5	7631-86-9	231-545-4

+++: Informazioni confidenziali

4. Misure di primo soccorso

Inalazione Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta, sciacquare la bocca con acqua. In caso di sintomi consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.

Contatto con occhi: In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.

Ingestione Sciacquare la bocca con acqua e Bere uno o due bicchieri d'acqua. Rivolgersi alle cure di un medico se necessario.

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti consigliati: CO_2, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.

Procedure antincendio particolari: Attenzione a non sollevare la polvere di toner. Scolare l'acqua a largo giro e diminuire la temperatura ambiente per estinguere l'incendio.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Protezione personale: Evitare inalazione, ingestione, contatto con occhi e pelle in caso di dispersione accidentale di toner.

Precauzioni per l'ambiente: Nessuna in particolare.

Metodi di pulizia: Raccogliere il toner rilasciato con un panno umido e non soffiare via.

olivetti

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione : Non aprire il contenitore del toner

Stoccaggio: Tenere il contenitore del toner ben chiuso e conservare in luogo fresco, asciutto e buio. Tenere lontano dal fuoco. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Misure Tecniche

Ventilazione: Non richiesta durante il normale utilizzo.

Limiti di esposizione

ACGIH-TLV (2008)-TWA: Inhalable fraction 10 mg/m^3, Respirable fraction 3 mg/m^3
Titanium dioxide 10mg/ m^3
OSHA-PEL (2006)-TWA: Total Dust 15 mg/m^3, Respirable fraction 5 mg/m^3
Titanium dioxide 10mg/ m^3 Silica 80 mg/m^3/%SiO_2

Dispositivi di protezione individuale: Non richiesti durante il normale utilizzo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido
Forma:	Polvere
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
pH:	Non applicabile
Punto di ebollizione (°C)	140°C
Proprietà esplosive:	L'esplosione della polvere di toner è improbabile durante il normale utilizzo. Prove sperimentali hanno portato a classificare la polvere di toner come farina, latte in polvere e la polvere di resina.
Densità:	1.5-2 g/cm^3
Solubilità:	Praticamente insolubile in acqua

10. Stabilità e reattività

Stabilità/Reattività: Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale:	Non disponibile.
Tossicità acuta cutanea:	Non disponibile.
Tossicità acuta inalatoria:	Non disponibile.
Acuta irritazione degli occhi:	Non disponibile.
Acuta irritazione della pelle:	Non disponibile.
Sensibilizzazione della pelle:	Non disponibile.
Mutagenicità:	Ames test negative (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità riproduttiva:	Non tossico per la riproduzione in accordo con MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e 67/548/EEC.
Carcinogenicità:	Non cancerogeno o potenzialmente cancerogeno (ad eccezione del titanio diossido) in accordo con IARC, Japan Association on Industrial Health, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, ILO, MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e e Regolamento CE 1272/2008
Effetti cronici:	In studi condotti sui ratti sottoposti a costante inalazione della sostanza (toner), è stata riscontrata una fibrosi polmonare di grado medio nel 92% dei ratti del gruppo sottoposto a una concentrazione di sostanza pari a 16 mg/m3; una percentuale inferiore di fibrosi polmonare di grado medio è stata riscontrata nel 22% dei ratti del gruppo esposto a una concentrazione di sostanza pari a 4 mg/m3. Non sono state invece riscontrate fibrosi ad una bassa esposizione (1mg/m3), che è tipicamente la possibile esposizione umana.
Altre informazioni:	nessuna

12. Informazioni ecologiche

Non ci sono dati disponibili.

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.

Frasi 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 e del Regolamento 1272/2008 . 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 cosi 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.

olivetti

<Abbreviation>

ACGIH:	American Conference of Governamental Industrial Hygienists
PEL:	Permissible Exposure Limit
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
TLV:	Threshold Limit Value
TWA:	Time Weighted Average
MAK:	MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft
TRGS:	Technische Regeln fur Gefahrstoffe (Deutsche)
IARC:	International Agency for Reserch on Cancer
EPA:	Environmental Protection Agency (USA)
NTP:	National Toxicology Program
ILO:	International Labour Office
UN:	Nnited Nations
TSCA:	Toxic Substances Control Act (USA)

<Reference>

* ISO 11014-1 Safety data sheet for chemical products
* Commission Directive 91/155/EEC and 2001/58/EC
* Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats - H.Muhle et.la Fundamental and Applied Toxicology 17.280.299 (1991)
* Lung Clereance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats – B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)