

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 27/09/06 data di aggiornamento: 27/09/06
Scheda B0593it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: Toner 163 (2K)
Codice del prodotto: B0593
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 | 50-60 | ** | - | Non classificato |
| Magnetite | 30-40 | ** | ** | Non classificato |
| Nero fumo | <1 | 1333-86-4 | 215-609-9 | Non classificato |
| Ossido di titanio | 1-5 | 13463-67-7 | 236-675-5 | Non classificato |
| Silice | 1-5 | 7631-86-9 | 231-545-4 | Non classificato |

*I Limiti di Esposizione professionale, se disponibili sono riportati al Punto 8.

**Informazione confidenziale del fornitore.

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: Potrebbe causare irritazione degli occhi.
Pericoli specifici: L'esplosione di polveri è improbabile nel normale utilizzo. Come molte polveri organiche finente suddivise può creare miscele esplosive.

olivetti

4. Misure di primo soccorso

| | |
|-------------------------------|---|
| Inalazione: | Se inalato, rimuovere la persona all'aria aperta e sciacquare la bocca con molta acqua. In caso di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Se respira con difficoltà, fornirle ossigeno. 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 nebulizzata, schiuma, CO2 e polvere chimica. Non usare acqua a getto diretto. |
| Pericoli di incendio ed esplosione: | Come molte polveri organiche, se finemente disperso in aria può formare miscele esplosive. |
| 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 di azoto 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 lontano dalla portata dei bambini. |

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 27/09/06 data di aggiornamento: 27/09/06
Scheda B0593it Rev. n. 0

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 (2005) : | 10 mg/m ³ particelle non diversamente classificate (Frazione inalabile). |
| ACGIH TLV-TWA (2005) : | 3 mg/m ³ particelle non diversamente classificate (Frazione respirabile). |
| ACGIH TLV-TWA (2005) : | 10 mg/m ³ biossido di titanio. |
| ACGIH TLV-TWA (2005) : | 5 mg/m ³ ossido di ferro (Fe ₂ O ₃), polvere e fumi (come Fe) |
| Dispositivi di protezione: | 3,5 mg/m ³ nero fumo. 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 rammollimento: | 140°C. |
| Proprietà esplosive: | Non disponibili. |
| Densità: | 0.8 g/cm ³ bulk density. |
| Solubilità in acqua: | Quasi insolubile. |

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 e eccessivi surriscaldamenti. |
| Prodotti di decomposizione pericolosa: | Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio, di azoto e fumo. |

olivetti

11. Informazioni tossicologiche

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta orale (DL₅₀): | Non disponibile. |
| Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀): | Non disponibile. |
| Tossicità acuta dermale: | 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. |
| Effetti cancerogeni | 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.

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 27/09/06 data di aggiornamento: 27/09/06
Scheda B0593it Rev. n. 0

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

Simbolo di pericolo: Non richiesto.
Fraasi di rischio: Non richieste.
Consigli di prudenza: Non richieste.

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 (79/831 EEC) |
| LD ₅₀ : | Lethal Dose 50 (Dose Letale 50) |
| LC ₅₀ : | Lethal concentration 50: E' la concentrazione dell'agente chimico aerodisperso, alla quale il 50% degli animali, solitamente in un tempo di 4 ore, muore. |