

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

1. Identificazione del prodotto e della società

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Toner cartridge black (k) MF3300 / MF3800
Codice del prodotto: B1100

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione del prodotto: Toner cartridge black (k) MF3300 / MF3800

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)
0039 (0)2 66101029



Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alla Direttiva 1999/45/CE, ma può avere potenziali effetti sulla salute umana.

2.2 Elementi dell'etichetta

Non richiesti.

Simbolo (CE):

Non richiesto.

Frase-R-H (CE):

Non richiesto.

Consigli di prudenza S (CE)

Non richiesti.

2.3 Altri pericoli

Informazioni non disponibili

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente.

3.2 Miscele

Sostanza () Preparato (X)

Nome Chimico	% w/w	Numero CAS	EINECS numero
Stirene resina acrilica	60-70	+++	-
Ferrite (ossido di ferro)	5-15	1309-37-1	-
Ferrite (ossido di manganese)	1-10	1344-43-0	-
Wax	1-10	+++	-
Carbone nero	1-10	1333-86-4	-
Wax-2	1-10	+++	-
Silice amorfa	1-10	7631-86-9	-
Diossido di titanio	<1	13463-67-7	-

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Di seguito sono riportate le misure di primo soccorso relative alla sostanza contenuta nella cartuccia

Ingestione:	Risciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Se insorgono sintomi, cercare cure mediche.
Inalazione:	Trasportare immediatamente la persona all'aria aperta. Se insorgono sintomi, cercare cure mediche.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Se insorgono sintomi, cercare cure mediche.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro tutte le zone cutanee interessate

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere cap.11

4.3 Individuazione dell'eventuale necessità di consultare il medico

Seguire le indicazioni del medico in caso di comparsa di sintomi.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

5 Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti consigliati: Acqua spray, schiuma, CO₂, estintore chimico a secco. Evitare getti di acqua pieni.

Procedure antincendio particolari: Indossare un autorespiratore e mezzi protettivi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela contenuta nel prodotto

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

Se disperso nell'aria, le polveri disperse possono formare un esplosivo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione incendi

Informazioni generali

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendi. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi e l'autorespiratore (self-contained breathing apparatus o SCBA).

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzione personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Di seguito sono elencate alcune misure di protezione relative alla sostanza contenuta nel prodotto

Protezione personale: In caso di fuoriuscita accidentale evitare di inalare e ingerire il prodotto, evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Metodi di pulizia: Indossare l'equipaggiamento protettivo. Aspirare o spazzare il materiale e metterlo in un sacco e conservare fino allo smaltimento. Utilizzare sottovuoti dotati di filtro High Efficiency Particulate Air (HEPA). L'aspirapolvere dovrebbe essere elettronicamente legato e messo a terra per disperdere l'elettricità. Per evitare la formazione di polvere, non spazzare a secco.

6.2 Precauzione ambientali

Non rilasciare in scarichi e sulla superficie dell'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non pertinente

7 Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Non respirare le polveri, evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Lavarsi le mani dopo avere utilizzato il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio: Conservare il contenitore chiuso, in luogo fresco e asciutto. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

8 Controllo dell'esposizione e protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Dati di riferimento:

ACGIH-TLV(USA): Particelle Inalabili 10 mg/m³, Particelle Respirabili 3 mg/m³

OSHA-PEL(USA): Polvere totale 15 mg/m³, Frazione Respirabile 5 mg/m³,

DFG-MAK(GER): Frazione inalabile 4 mg/m³, Frazione respirabile 1,5 mg/m³

Worksafe-TWA(Austl): 10 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure protettive: Protezioni respiratorie, protezioni per gli occhi, protezioni per le mani, protezioni per la pelle e il corpo non sono richieste per un uso normale del prodotto. Nel caso procedure non normali, come ad esempio una grande fuoriuscita di prodotto, è richiesto l'uso di occhiali protettivi e respiratori.

Protezione personale : Non richiesta alle normali condizioni di utilizzo. Nel caso di procedure non normali, come ad esempio una grande fuoriuscita di prodotto, è richiesto l'uso di occhiali protettivi e respiratori.

Ventilazione: Non richiesta alle normali condizioni di utilizzo

Limiti di esposizione: Non applicabile

Una prolungata inalazione di dosi eccessive di polvere può causare danni al polmone. Un uso normale del prodotto non genera inalazione prolungata di dosi eccessive di polveri.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Solido, polvere, colore nero
Odore:	Quasi inodore
pH:	Non applicabile
Punto d'ebollizione:	Non applicabile
Punto di fusione:	Non disponibile
Punto d'infiammabilità:	Non disponibile
Punto di autoinfiammabilità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà comburenti:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Gravità specifica	1,2
Viscosità @ 25 °C:	Non disponibile
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubile in:	Non disponibile

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Evitare il contatto con materiali ossidanti.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile tranne che sopra i 200C (392F).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Esplosione delle polveri.

10.4 Condizioni da evitare

Scarica elettrica; gettarlo nel fuoco..

10.5 Materiali incompatibili

Materiali ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

CO, CO₂, NO_x e fumo.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

11 Informazioni tossicologiche

Si consiglia di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale.

11.1 Informazioni tossicologiche

Tossicità orale acuta: (ratti) $LD_{50} > 2000$ mg/kg (basato sui dati di altri prodotti contenenti ingredienti simili).

Tossicità dermica acuta: LD_{50} = Dati non disponibili.

Tossicità inalatoria acuta: (ratti) LC_{50} (4hr) > 5.13 mg/l (basato sui dati di altri prodotti contenenti ingredienti simili) (questa è la concentrazione più alta raggiungibile).

Irritazione agli occhi: Praticamente non irritante (conigli) (basato sui dati di altri prodotti contenenti ingredienti simili).

Irritazione sulla pelle: Non irritante (conigli) (basato sui dati di altri prodotti contenenti ingredienti simili).

Sensibilizzazione della pelle: Non sensibilizzante (basato sui dati di altri prodotti contenenti ingredienti simili).

Mutagenicità

Test di Ames negativo (basato sui dati di altri prodotti contenenti gli stessi ingredienti).

Teratogenicità:

dati non disponibili.

Cancerogenicità

IARC ha rivalutato il carbone nero nel Gruppo 2B delle sostanze cancerogene (possibile cancerogeno per gli esseri umani). Questa valutazione ha evidenza inadeguata per gli esseri umani, ma sufficiente negli animali. Quest'ultima è basata sul fatto che ratti che ricevono un'esposizione inalatoria cronica al carbone nero libero a livelli che inducono il sovraccarico di particelle al polmone, sviluppano tumori al polmone. Studi effettuati su altri animali modello non hanno dimostrato associazione tra il carbone nero e il tumore al polmone. Inoltre un saggio biologico del cancro di due anni effettuato utilizzando una tipica preparazione di toner contenente carbone nero non ha dimostrato associazione tra l'esposizione e lo sviluppo di tumore nei ratti.

Effetti cronici:

in uno studio sull'inalazione durato due anni riguardante la tossicità cronica e la cancerogenicità effettuato usando un toner tipico nei ratti, non si sono avuti cambiamenti nei polmoni nel caso dei livelli di esposizione più bassi (1 mg/m^3), questi sono i livelli maggiormente rilevanti a cui sono sottoposti gli esseri umani. Casi di moderata fibrosi al polmone sono stati osservati nel 92% dei ratti sottoposti ad alte concentrazioni di esposizione (16 mg/m^3), mentre fibrosi di minimo e lieve grado sono state osservate nel 22% degli animali sottoposti a medie esposizioni (4 mg/m^3). I cambiamenti registrati nei polmoni dei ratti sottoposti alla concentrazione di esposizione più alta sono interpretabili in termini di "sovraccarico polmonare", una serie di risposte generiche alla presenza di grandi quantità di polveri respirabili, insolubili e relativamente benigne, conservate nel polmone per tempi prolungati. La frequenza di tumore al polmone era invariata tra i ratti esposti al toner al terzo livello di esposizione e tra i ratti esposti all'aria di controllo.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

12 Informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni circa gli effetti ecologici.

13 Osservazioni sullo smaltimento

Smaltire il prodotto secondo le vigenti norme di legge nazionali e locali (contattare le agenzie locali o statali per maggiori informazioni).

14 Informazioni di trasporto

Non sono richieste precauzioni particolari.

15 Informazioni sulla regolamentazione

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono conformi a tutte le norme dell'ordinanza TSCA.

Il prodotto non contiene sostanze chimiche sottoposte alla California Proposition 65.

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 18-02-2014 data di aggiornamento: 18-02-2014 Scheda B1100 it Rev. n. 1

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 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.

Le informazioni qui riportate sono accurate al meglio delle nostre conoscenze. Comunque non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'accuratezza e la completezza delle informazioni qui riportate.

Valutazione MMIS:

National Paint and Coating Association(USA): salute: 1 Infiammabilità: 1 Reattività: 0

Uso raccomandato: Toner per attrezzature elettrografiche

Abbreviazioni:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
PEL	Permissible Exposure Limit
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
TLV	Threshold Limit Value
TWA	Time Weighted Average
MAK:	MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationem) under Deutsche Forschungsgemeinschaft
IARC:	International Agency for Research on Cancer
NTP:	National Toxicology Program
UN:	United Nations
TSCA:	Toxic Substances Control Act(USA)
EPA:	Environmental Protection Agency (Integrated Risk Information System) (USA)
Proposition 65	California, Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986