

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

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

Nome del prodotto:	TONER CARTRIDGE K d-COLOR MF3302
Codice del prodotto:	B1353
Descrizione del prodotto:	Toner di colore nero.
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 : <a href="mailto:supplies@olivetti.com">supplies@olivetti.com</a>
Per emergenze:	Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano) 0039 (0)2 66101029

**2. Identificazione dei pericoli**

Classificazione della sostanza o miscela	Non classificato come pericoloso ai sensi del Regolamento CE n°1272/2008.
Etichettatura della sostanza o miscela	Nessuna etichetta applicabile.
Altri pericoli PBT/vPvB	Nessun dato disponibile.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**3. Composizione e informazione sugli ingredienti**

Sostanza [ ]                      Preparato [ X ]

Nome Chimico	[%]	CAS number
Resina acrilica stirenica	55-65	+++
Resina poliestere	10-20	+++
Carbon Black	1-10	1333-86-4
Silice amorfa	1-10	7631-86-9
Cera	1-10	+++
Pigmenti organici	<1	147-14-8
Ferrite ossido di ferro	1-10	1309-37-1
Ferrite ossido di manganese	1-10	1344-43-0

+++ : Informazioni confidenziali

Carbon Black numero di registrazione Reach:01-2119384822-32-XXXX

IARC: Gruppo 2B

Codice H (EC): non elencato

**4. Misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta, sciacquare la bocca con acqua. In caso di sintomi consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.
<b>Contatto con occhi:</b>	In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di irritazione consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Risciacquare la bocca con acqua Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se il sintomo persiste.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**5. Misure antincendio**

<b>Mezzi estinguenti:</b>	CO2, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica
<b>Mezzi estinguenti da evitare:</b>	Getti d'acqua.
<b>Prodotti di combustione pericolosi:</b>	Se disperse in aria può formare una miscela esplosiva.
<b>Consigli per i vigili del fuoco:</b>	Indossare protezione per apparato respiratorio e abiti protettivi idonei.

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

<b>Protezione personale:</b>	Evitare inalazione, ingestione, contatto con occhi e pelle in caso di dispersione accidentale di toner. Evitare la formazione di polveri. Provvedere con adeguata ventilazione.
<b>Precauzioni per l'ambiente:</b>	Non permettere la penetrazione in acque superficiali o fognature.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Raccogliere il toner rilasciato con un panno umido e non soffiare via.

**7. Manipolazione e stoccaggio**

<b>Manipolazione :</b>	Non tentare di forzare l'apertura o distruggere il contenitore del toner o l'unità. vedere la guida all'installazione di questo prodotto.
<b>Stoccaggio:</b>	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.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

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

Limiti d'esposizione professionale:

Parametri di controllo (come polvere totale)

ACGIH-TLV (USA): 10 mg/m<sup>3</sup>(polveri inalabili), 3.0 mg/m<sup>3</sup> (polveri respirabili)

OSHA-PEL (USA): 15 mg/m<sup>3</sup>(polveri totali), 5.0 mg/m<sup>3</sup>(frazione respirabile)

Parametri di controllo (come Carbon black)

ACGIH-TLV (USA): 3.0 mg/m<sup>3</sup>

OSHA-PEL (USA): 3.5 mg/m<sup>3</sup>

Parametri di controllo (come Ossido di Manganese)

ACGIH-TLV (USA): 0.1 mg/m<sup>3</sup> (Mn frazione inalabile) 0.02 mg/m<sup>3</sup> (Mn frazione respirabile)

OSHA-PEL (USA): 5 mg/m<sup>3</sup>

**Ventilazione** Non richiesta per il normale utilizzo.

**Misure d'igiene:** Lavarsi le mani dopo l'uso del prodotto e prima di mangiare.

**Dispositivi di protezione:** Protezioni per le vie respiratorie, occhi, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico	Solido
Aspetto	Polvere fine
Colore	Nero
pH	Dati non disponibili
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
Punto di ebollizione (°C)	Dati non disponibili
Punto di fusione (°C / [F]):	Dati non disponibili
Flash Point (°C):	Dati non disponibili
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Infiammabilità:	Dati non disponibili
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività:	Dati non disponibili
Temperatura di autoignizione (°C)	Dati non disponibili
Pressione di vapore	Dati non disponibili
Densità	Più pesante dell'aria
Solubilità:	Insolubile in acqua
Coefficiente di partizione, n-ottanolo / acqua:	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili
Viscosità:	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti:	Dati non disponibili

**10. Stabilità e reattività**

<b>Reattività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Stabilità chimica:</b>	Stabile eccetto sopra i 200 °C.
<b>Reazioni pericolose:</b>	Esplosione di polveri.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Ossidazione dei materiali.
<b>Materiali incompatibili:</b>	Sostanze fortemente ossidanti e solventi organici
<b>Prodotti di decomposizione pericolosa:</b>	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e fumi.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**11. Informazioni tossicologiche**

<b>Tossicità acuta:</b>	Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2000 (Rat) Cutanea, LD50 (mg/kg): dati non disponibili Inalazione, LC50 (mg/l): >4.45 (Target conc.: 5)(ratto, 4ore)
<b>Irritazione degli occhi:</b>	Irritazione minima (coniglio)
<b>Irritazione della pelle:</b>	Nessuna irritazione (coniglio)
<b>Sensibilizzazione della pelle:</b>	Nessuna sensibilizzazione (topo)
<b>Mutagenicità:</b>	Ames test negativo
<b>Teratogenicità:</b>	Dati non disponibili.
<b>Carcinogenicità:</b>	Non cancerogeno o potenzialmente cancerogeno (ad eccezione del carbon Black) in accordo con IARC, Japan Association on Industrial Health, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, ILO, MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e No 1272/2008 Annex VI.

Nel 1996 IARC rivaluta il Carbon Black come cancerogeno di Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo). Questa valutazione deriva dal fatto che ci sono evidenze negli animali (anche se non nell'uomo). L'evidenza di tumore ai polmoni nei ratti trattati con esposizione per inalazione cronica di Carbon Black è data dal fatto che si è raggiunto il sovraccarico di particelle nei polmoni. Studi condotti con animali diversi non hanno dimostrato alcuna associazione tra Carbon Black e tumore ai polmoni. Inoltre indagini effettuate utilizzando una preparazione tipica di toner contenente Carbon Black non hanno dimostrato alcuna associazione tra l'esposizione di toner e sviluppo di forme tumorali nei ratti.

**Altre informazioni:** Nessuna



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**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 del regolamento (CE) n. 1907/2006.

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 31/07/2019 Scheda B1353it Rev. n. 0

**16. Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH, al Regolamento EC n°1272/2008 e al Regolamento 830/2015.

IARC 2B "possibile cancerogeno per l'uomo".

Abbreviazioni:

ACGIH-TWA: Valore limite di soglia della conferenza americana degli igienisti industriali governativi

Codice H: codice di pericolo

EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

OEL: limite di esposizione professionale

OSHA: sicurezza sul lavoro e amministrazione della salute

PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico

vPvB: molto persistente e molto bioaccumulativo

Informazioni di revisione: revisione regolare alla data riveduta.

Riferimenti bibliografici:

ANSI Z400.1-1993

ISO 11014-1

Direttiva 91/155 / CEE della Commissione

IARC (2010): monografie IARC sulla valutazione del rischio cancerogeno di sostanze chimiche per l'uomo, vol. 93, Carbon Black, Titanium Dioxide, e Talc, Lyon, pp. 43-191

H. Muhle, B.Bellmann, O.Creutzenberg, C.Dasenbrock, H.Ernst, R.Kilpper, J.C.MacKenzie, P.Morrow, U.Mohr, S.Takenaka e R.Mermelstein (1991)

Risposta polmonare al toner dopo esposizione cronica per inalazione nei ratti. Tossicologia fondamentale e applicata 17, pp.280-299.

BOLLETTINO INTELLIGENTE CORRENTE DI NIOSH: Valutazione del rischio per la salute e raccomandazione per l'esposizione professionale al biossido di titanio: DRAFT

E' responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.

