

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 29/05/2019 Scheda B1323it Rev. n. 0

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

Nome del prodotto:	TONER CARTRIDGE C d-COLOR MF259-309-369
Codice del prodotto:	B1325
Descrizione del prodotto:	Toner di colore ciano.
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: 29/05/2019 Scheda B1323it 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	+++
Ferrite ossido di ferro	1-10	1309-37-1
Ferrite ossido di manganese	1-10	1344-43-0
Silice amorfa	1-10	7631-86-9
Cera	1-10	+++
Pigmenti organici	<1	147-14-8

+++ : Informazioni confidenziali

Manganese ossido numero di registrazione EINECS:215-695-8  
CAS No: 1344-43-0  
Codice H (EC): non elencato  
Simbolo (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: 29/05/2019 Scheda B1323it 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: 29/05/2019 Scheda B1323it 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 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: 29/05/2019 Scheda B1323it Rev. n. 0

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico	Solido
Aspetto	Polvere fine
Colore	Ciano
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: 29/05/2019 Scheda B1323it 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): >4.97 (Rat,4hour)
<b>Irritazione degli occhi:</b>	irritazione minima (Rabbit)
<b>Irritazione della pelle:</b>	non irritante (Rabbit)
<b>Sensibilizzazione della pelle:</b>	Non sensibilizzante (topo).
<b>Mutagenicità:</b>	Ames test negativo
<b>Teratogenicità:</b>	Dati non disponibili.
<b>Carcinogenicità:</b>	<p>L'inalazione prolungata di polvere eccessiva può causare danni ai polmoni. È attribuito a "sovraccarico polmonare", una reazione generica a quantità eccessive di qualsiasi polvere presente nei polmoni per un intervallo prolungato. L'utilizzo di questo prodotto, come previsto, non causa l'inalazione di polvere eccessiva.</p> <p>In uno studio sui ratti sull'esposizione per inalazione cronica di un toner tipico, una fibrosi polmonare da grado lieve a moderata è stata osservata nel 92% dei ratti in alta concentrazione (16 mg/m<sup>3</sup>) del gruppo di esposizione, e un minimo grado di fibrosi è stata osservato nel 22% degli animali del gruppo di esposizione medio (4 mg/m<sup>3</sup>). Ma nessun cambiamento polmonare è stato riportato nel gruppo di esposizione più basso (1 mg/m<sup>3</sup>), il livello più prossimo alla potenziale esposizione umana.</p>
<b>Altre informazioni:</b>	Nessuna



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 29/05/2019 Scheda B1323it 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: 29/05/2019 Scheda B1323it 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.

