

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 09/03/2020 Scheda B1380it Rev. n. 0

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

Nome del prodotto:	TONER CARTRIDGE Yellow MF459-559-659
Codice del prodotto:	B1380
Descrizione del prodotto:	Toner di colore giallo.
Elementi identificativi della società:	Olivetti S.p.A. Strada Monte Navale, 2/C 10015 Ivrea (TO) – ITALY
Per informazioni:	Tel. 0039 (0)125 775710 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	Esplosione di polveri



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 09/03/2020 Scheda B1380it 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	+++
Silice amorfa	1-10	7631-86-9
Cera	1-10	+++
Pigmenti organici	1-10	+++
Ferrite ossido di ferro	1-10	1309-37-1
Ferrite ossido di manganese	1-10	1344-43-0

+++ : Informazioni confidenziali

Ossido di manganese

CAS No.: 1344-43-0

Numero di registrazione Reach: 215-695-8

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.



### **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.

## 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)
Safe Work Australia-TWA:	10mg/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>
Safe Work Australia-TWA:	1mg/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: 09/03/2020 Scheda B1380it Rev. n. 0

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico	Solido
Aspetto	Polvere fine
Colore	Giallo
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
<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: 09/03/2020 Scheda B1380it Rev. n. 0

**11. Informazioni tossicologiche**

**Tossicità acuta:** Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2000 (Rat)  
Cutanea, LD50 (mg/kg): dati non disponibili  
Inalazione, LC50 (mg/l): >5.12 (ratto, 4ore)

**Irritazione degli occhi:** Irritazione minima (coniglio)

**Irritazione della pelle:** Nessuna irritazione (coniglio)

**Sensibilizzazione della pelle:** Nessuna sensibilizzazione (topo)

**Tossicità cronica o tossicità a lungo termine:** 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.  
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 osservata 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

**Carcinogenicità** Dati non disponibili.

**Mutagenicità:** Ames test negativo

**Teratogenicità:** Dati non disponibili.



**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 09/03/2020 Scheda B1380it Rev. n. 0

**12. Informazioni ecologiche**

Non sono disponibili dati sugli effetti negativi di questo materiale sull'ambiente.

**13. Osservazioni sullo smaltimento**

Avviare a smaltimento secondo le disposizioni nazionali vigenti.

**14. Informazioni di trasporto**

Informazioni su codice e classificazioni secondo i regolamenti internazionali:  
Classificazione ONU: nessuna  
Ulteriori informazioni: Merce non pericolosa ai sensi della IATA o dell'IMDG.  
Codice Hazchem (Austl.): Nessuno

**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 09/03/2020 Scheda B1380it Rev. n. 0

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006.

- Regolamento (CE) n. 2037/2000 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile
- Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti e alla modifica Direttiva 79/117 / CEE (POP): Non applicabile
- Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'esportazione e all'importazione di prodotti chimici pericolosi (PIC): Non applicabile
- Direttiva 2012/18 / UE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, che modifica e che successivamente abroga la direttiva 96/82 / CE del Consiglio (Seveso III): Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio:
  - Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione: Non applicabile
  - Allegato XVII- Restrizioni alla fabbricazione, all'immissione sul mercato e all'uso di determinate sostanze, preparati e articoli pericolosi: Non applicabile

Informazioni USA

TSCA (legge sul controllo delle sostanze tossiche):

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto sono conformi a tutte le norme o ordini applicabili ai sensi del TSCA.

California Proposition 65:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette alla California Proposition 65.

CERCLA (legge globale sulla responsabilità e la compensazione della risposta ambientale):

Nessuna.

SARA Titolo III (Superfund Emendments and Reauthorization Act) 302 Sostanza pericolosa estrema:

Nessuna.

311/312 Categorie di pericolo:

Nessuna.

313 ingredienti ripetibili:

Nessuna





**Scheda di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH**  
Stampato il: 09/03/2020 Scheda B1380it 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.

