

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 03/08/2021 Scheda B1416it Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	TONER CARTRIDGE Y d-COLOR MF2555
Codice del prodotto:	B1416
Descrizione del prodotto:	Toner colore giallo, 12K pagine
Elementi identificativi della società:	Olivetti S.p.A. Strada Monte Navale, 2/C 10015 Ivrea (TO) – ITALY
Per informazioni:	Tel. 0039 (0)125 775019 e-mail: supplies@olivetti.com
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 e successive modifiche e integrazioni.		
Etichettatura della sostanza o miscela:	Nessuna etichetta applicabile.		
Altri pericoli:	Valutazione PBT/vPvB:	nessun	dato disponibile.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 03/08/2021 Scheda B1416it Rev. n. 0

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [] Preparato [X]

Nome Chimico	[%]	CAS number
Resina poliestere (3 tipi)	70-80	+++
Pigmenti organici	3-8	+++
Ferrite (incluso manganese)	3-8 (Mn: <1)	66402-68-4
Silice amorfa	1-5	7631-86-9
Composti di Alluminio	<1	1344-28-1

+++ : Informazioni confidenziali

Ingredienti pericolosi: Non presenti

4. Misure di primo soccorso

- Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua. In caso di sintomi consultare un medico.
- Inalazione:** Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta. In caso di sintomi consultare un medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.
- Contatto con occhi:** In caso di contatto, lavare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti. In caso di sintomi consultare un medico.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 03/08/2021 Scheda B1416it Rev. n. 0

5. **Misure antincendio**

Mezzi estinguenti:	CO2, spray ad acqua, schiuma e polvere chimica.
Mezzi estinguenti da evitare:	Non specificati.
Prodotti di combustione:	Monossido di Carbonio. Diossido di Carbonio.
Consigli per i vigili del fuoco:	Indossare protezione per apparato respiratorio.

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

Protezione personale:	Evitare inalazione, ingestione, contatto con occhi e pelle in caso di dispersione accidentale di toner. Evitare la formazione di polveri. Provvedere con adeguata ventilazione.
Precauzioni per l'ambiente:	Non permettere la penetrazione in acque superficiali o fognature.
Metodi di pulizia:	Indossare attrezzature di protezione personale. Aspirare o spazzare il materiale, porre in una borsa e conservare per smaltimento. Usare aspirapolvere con filtri HEPA. L'aspirapolvere deve essere isolata elettricamente e con messa a terra per disperdere l'elettricità statica. Per evitare la generazione di polveri, non spazzare a secco.

7. **Manipolazione e stoccaggio**

Manipolazione:	Misure tecniche: nessuna Precauzioni: non respirare la polvere. Evitare il contatto con gli occhi Avvisi di manipolazione: evitare di disperdere il particolato.
Stoccaggio:	Misure tecniche: nessuna Condizioni di stoccaggio: mantenere il contenitore chiuso. Stoccare in luogo fresco e asciutto. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Prodotti incompatibili: nessuno. Materiali di imballaggio: bottiglie o cartucce.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti d'esposizione professionale:

Parametri di controllo (come polvere totale)

ACGIH-TLV (USA): 10 mg/m³ (polveri inalabili), 3.0 mg/m³ (polveri respirabili)

OSHA-PEL (USA): 15 mg/m³ (polveri totali), 5.0 mg/m³ (frazione respirabile)

Parametri di controllo (come Ossido di Manganese)

ACGIH-TLV (USA): 0.1 mg/m³ (Mn frazione inalabile) 0.02 mg/m³ (Mn frazione respirabile)

OSHA-PEL (USA): 5 mg/m³

Parametri di controllo (come composti di Alluminio)

ACGIH-TLV (USA): 1 mg/m³ (frazione respirabile)

Parametri di controllo (come Silice amorfa)

OSHA-PEL (USA): (80mg/m³)/(% SiO₂)

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: 03/08/2021 Scheda B1416it Rev. n. 0

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Polverulento
Colore:	Giallo
pH:	Dati non disponibili
Odore:	Inodore
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili
Punto di ebollizione (°C)	100 - 120
Punto di fusione (°C / [F]):	Dati non disponibili
Flash Point (°C):	Dati non disponibili
Tasso di evaporazione:	Dati non disponibili
Inflammabilità:	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:	1.2 – 1.4 g/cm3
Solubilità:	Dati non disponibili
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

Reattività:	Nessun dato disponibile.
Stabilità chimica:	Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
Reazioni pericolose:	Esplosioni di polveri.
Condizioni da evitare:	Non specificate.
Materiali incompatibili:	Non specificate.
Prodotti di decomposizione pericolosa:	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio e fumi.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: Ingestione (orale), LD50 (mg/kg): >2000 (Ratto)
Cutanea, LD50 (mg/kg): dati non disponibili
Inalazione, LC50 (mg/l): >5.10 (Ratto, 4 ore)

Irritazione degli occhi: Non irritante (Coniglio)

Irritazione della pelle: non irritante (Rabbit)

Sensibilizzazione della pelle: Non sensibilizzante (topo).

Mutagenicità: Ames test negativo

Teratogenicità: Dati non disponibili

Tossicità Cronica o 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/m³) del gruppo di esposizione, e un minimo grado di fibrosi è stata osservata nel 22% degli animali del gruppo di esposizione medio (4 mg/m³). Ma nessun cambiamento polmonare è stato riportato nel gruppo di esposizione più basso (1 mg/m³), il livello più prossimo alla potenziale esposizione umana.

Carcinogenicità: Classificazione IARC: Non indicata.

Altre informazioni: Nessuna

12. Informazioni ecologiche

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

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 03/08/2021 Scheda B1416it Rev. n. 0

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, dell'IMDG o ADR.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono: non applicabile

Regolamento (CE) n. 2019/1021 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti: 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

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

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 03/08/2021 Scheda B1416it 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.

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

ADR accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

CLP regolamento (EU) 1272/2008

PNEC concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH regolamento (EU) 1907/2006

Informazioni di revisione: revisione regolare alla data riveduta.

Riferimenti bibliografici:

regolamento (EU) 1907/2006 (REACH) s.m.i.

regolamento (EU) 1272/2008 (CLP) s.m.i.

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