

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	Toner Cartridge Black P2021 (3.5K)
Codice del prodotto:	B0954
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 : 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.
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: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Sostanza [] Preparato [X]

Chemical name	Weight %	CAS number
Copolimero stirene acrilato	1-5	+++
Carbon Black	5-10	1333-86-4
Silice Amorfa	1-5	7631-86-9
Diossido di titanio	<1	13463-67-7
Resina poliestere	70-80	+++

+++ : Informazioni confidenziali

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

IARC: Gruppo 2B

Codice H (EC): non elencato

Titanio diossido numero di registrazione EINECS: 236-675-5

IARC: Gruppo 2B

Codice H (EC): non elencato

4. Misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente la persona esposta all'aria aperta, sciacquare la bocca con acqua. 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 irritazione consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e Bere uno o due bicchieri d'acqua. Rivolgersi alle cure di un medico se necessario.



Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

5. Misure antincendio

Mezzi estinguenti:	CO2, acqua nebulizzata, schiuma e polvere chimica.
Mezzi estinguenti da evitare:	Non specificati.
Prodotti di combustione pericolosi:	Diossido di carbonio. Monossido di carbonio.
Consigli per i vigili del fuoco:	Fare attenzione a non soffiare via la polvere. Utilizzare l'acqua e ridurre la temperatura per spegnere l'incendio.

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:	Raccogliere il toner rilasciato con un panno umido e non soffiare via.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione :	Non tentare di forzare l'apertura o distruggere il contenitore del toner o l'unità. vedere la guida all'installazione di questo prodotto.
Stoccaggio:	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: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti d'esposizione professionale:

Parametri di controllo (come polvere totale)

ACGIH-TLV (USA): 10mg/m³(Inhalable particles), 3.0 mg/m³ (Respirable particles)

OSHA-PEL (USA): 15mg/m³(Total dusts), 5.0 mg/m³(Respirable fraction)

Parametri di controllo (come Carbon black)

ACGIH-TLV (USA): 3.0mg/m³

OSHA-PEL (USA): 3.5mg/m³

Parametri di controllo (come titanio diossido)

ACGIH-TLV(USA): 10mg/m³

OSHA-PEL (USA): 15mg/m³

Parametri di controllo (come totale silice amorfa)

OSHA-PEL (USA): 80 mg/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: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico	Solido
Aspetto	Polvere
Color:	Nero
pH	Dati non disponibili
Odore:	Inodore
Punto di ebollizione (°C)	Dati non disponibili
Punto di fusione (°C / [F]):	100-120°C
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	1,2 -1,4 g/cm ³
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

Reattività:	Nessun dato disponibile
Stabilità chimica:	Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.
Reazioni pericolose:	Non si verificano reazioni pericolose.
Condizioni da evitare:	Non specificate.
Materiali incompatibili:	Non specificati.
Prodotti di decomposizione pericolosa:	Per decomposizione termica può generare ossidi di carbonio.



Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale:	(ratto) LD ₅₀ >2000 mg/kg (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità acuta cutanea:	Dati non disponibili.
Tossicità acuta inalatoria:	(ratto) LC ₅₀ (4hr)>5.02 mg/l (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Acuta irritazione degli occhi:	(coniglio) Poco irritante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Acuta irritazione della pelle:	(coniglio) Non irritante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Sensibilizzazione della pelle:	(topo) Non sensibilizzante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Mutagenicità:	Ames test negativo (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità riproduttiva:	Non tossico per la riproduzione in accordo con MAK, , TRGS 905 e No 1272/2008 AnnexVI.
Carcinogenicità:	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. Nel 2006 IARC classifica il biossido di titanio come cancerogeno di Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo). In studi condotti sugli animali per inalazione cronica, il tumore si osserva solo nei ratti a cui è stato attribuito un sovraccarico polmonare e cioè una generica risposta a quantità eccessive di qualsiasi polvere trattenuta nei polmoni per intervalli prolungati. Studi epidemiologici ad oggi, non hanno rilevato alcun elemento di prova del rapporto tra l'esposizione al biossido di titanio e le malattie delle vie respiratorie al di là degli effetti generali dell'esposizione alle polveri.

Altre informazioni: Nessuna



Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

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.

- Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio sugli inquinanti organici persistenti e che modifica Direttiva 79/117 / CEE (POP): Non applicabile
- Regolamento (UE) n. 689/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente l'esportazione e l'importazione di prodotti chimici pericolosi: 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 sulla fabbricazione, immissione sul mercato e uso di determinate sostanze pericolose, preparati e articoli: Non applicabile

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 11/01/2019
Scheda B0954it Rev. n. 1

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.

Modifiche rispetto alla versione precedente:
aggiornate le sezioni n. 2-3-9-15-16

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.

