

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 24/11/2010
Scheda B0954it Rev. n. 0

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

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Informazioni sui rischi:

Ingestione:	Non applicabile nelle normali condizioni di utilizzo.
Inalazione:	La prolungata esposizione a grandi quantità di polveri può causare danni ai polmoni. Nelle normali condizioni di utilizzo non si verifica eccessiva inalazione di polvere.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione degli occhi.
Contatto con la pelle:	Improbabile è l'irritazione della pelle.
Rischi Ambientali:	Nessuno conosciuto.
Rischi specifici:	Esplosione di polveri

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 24/11/2010
Scheda B0954it Rev. n. 0

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione : Non aprire il contenitore del toner

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.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Misure Tecniche

Ventilazione: Non richiesta durante il normale utilizzo.

Limiti di esposizione

ACGIH-TLV (2008)-TWA: Inhalable fraction 10 mg/m³, Respirable fraction 3 mg/m³

Carbon Black 3.5 mg/m³

OSHA-PEL (2006)-TWA: Total Dust 15 mg/m³, Respirable fraction 5 mg/m³

Carbon Black 3.5 mg/m³

Silica 80 mg/m³/%SiO₂

Dispositivi di protezione individuale: Non richiesti durante il normale utilizzo.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido
Forma:	Polvere
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
pH:	Non applicabile
Punto di ebollizione (°C)	100-120°C
Proprietà esplosive:	L'esplosione della polvere di toner è improbabile durante il normale utilizzo. Prove sperimentali hanno portato a classificare la polvere di toner come farina, latte in polvere e la polvere di resina.
Densità:	1.2-2.4 g/cm ³
Solubilità:	Praticamente insolubile in acqua

10. Stabilità e reattività

Stabilità/Reattività: Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Nessuno

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 24/11/2010
Scheda B0954it Rev. n. 0

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale:	(rat) LD ₅₀ >2,000 mg/kg (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità acuta cutanea:	(rat) LD ₅₀ >2,000 mg/kg (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità acuta inalatoria:	(rat) LC ₅₀ (4hr)>5.02 mg/l (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Acuta irritazione degli occhi:	(rabbit) Poco irritante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Acuta irritazione della pelle:	(rabbit) Poco irritante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Sensibilizzazione della pelle:	(mouse) Non sensibilizzante (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Mutagenicità:	Ames test negative (Stimata da altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità riproduttiva:	Non tossico per la riproduzione in accordo con MAK, California Proposition 65, TRGS 905 e 67/548/EEC.
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 67/548/EEC
<p>Nel 1996 IARC classifica il carbon black come possibile cancerogeno per l'uomo (classe 2B). Questa valutazione è data dal fatto che ci sono prove insufficienti sul campione umano, ma sufficienti su un campione animale. I ratti sottoposti a inalazione costante di carbon black hanno sviluppato tumori ai polmoni per accumulo di questo materiale nelle cellule. Non è comunque stata dimostrata una associazione diretta fra carbon black e tumore ai polmoni.</p>	
Effetti cronici:	In studi condotti sui ratti sottoposti a costante inalazione della sostanza (toner), è stata riscontrata una fibrosi polmonare di grado medio nel 92% dei ratti del gruppo sottoposto a una concentrazione di sostanza pari a 16 mg/m ³ ; una percentuale inferiore di fibrosi polmonare di grado medio è stata riscontrata nel 22% dei ratti del gruppo esposto a una concentrazione di sostanza pari a 4 mg/m ³ . Non sono state invece riscontrate fibrosi ad una bassa esposizione (1mg/m ³), che è tipicamente la possibile esposizione umana.
Altre informazioni:	nessuna

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento: 24/11/2010
Scheda B0954it 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 delle Direttive 67/548/CEE, 1999/45/CE e 2001/60/CE e s.m.i.

Simbolo di pericolo: Non richiesto.

Fraasi di rischio: Non richieste.

Consigli di prudenza: Non richieste.

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità del Regolamento 1907/2006. La scheda costituisce un documento integrativo delle note relative alle istruzioni per l'uso del prodotto, ma non le sostituisce. Le informazioni qui contenute, relative alle sostanze indicate, si riferiscono alle loro condizioni nel prodotto così come preparato e immesso sul mercato, e non sono valide per altre combinazioni delle sostanze stesse. Le informazioni date sono basate sulle conoscenze acquisite in materia alla data di redazione della scheda informativa. E' responsabilità dell'utente utilizzare il prodotto solo per l'uso previsto e verificare l'adeguatezza di ciascuna informazione per l'uso stesso.

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH
Stampato il: 24/11/2010 data di aggiornamento:24/11/2010
Scheda B0954it Rev. n. 0

<Abbreviation>

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
PEL: Permissible Exposure Limit
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
TLV: Threshold Limit Value
TWA: Time Weighted Average
MAK: MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutsche)
IARC: International Agency for Research on Cancer
EPA: Environmental Protection Agency (USA)
NTP: National Toxicology Program
ILO: International Labour Office
UN: United Nations
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)

<Reference>

- * ISO 11014-1 Safety data sheet for chemical products
- * Commission Directive 91/155/EEC and 2001/58/EC
- * Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats - H.Muhle et.al Fundamental and Applied Toxicology 17.280.299 (1991)
- * Lung Clearance and Retention of Toner, Utilizing a Tracer Technique, during Chronic Inhalation Exposure in Rats – B.Bellmann Fundamental and Applied Toxicology 17.300-313(1991)