

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008
Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012
Scheda B1071it Rev. n.0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto:	Toner cartridge PG L2140
Descrizione del prodotto:	Toner nero per fotocopiatrici
Codice prodotto	B1071
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

Etichettatura ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CEE.

Simbolo :	Non richiesto.
Frase R :	Non richiesto.
Frase S :	Non richiesto.

Tutti i componenti ottemperano alla direttiva TSCA (Toxic Substances Control Act)

Informazioni di pericolo :	Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 1999/45/CE, 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.
Ingestione:	Non prevedibile nelle normali condizioni di utilizzo.
Inalazione:	L'inalazione prolungata di polvere può causare danni polmonari. L'uso del prodotto secondo le indicazioni non causa un'eccessiva inalazione di polveri.
Contatto con gli occhi:	Può causare irritazione degli occhi.
Contatto con la pelle:	Raramente può causare irritazione della pelle.
Pericoli per l'ambiente:	Non sono stati registrati effetti negativi sull'ambiente
Pericoli specifici:	Esolosività della polvere



Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008
Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012
Scheda B1071it Rev. n.0

3. **Composizione e informazione sugli ingredienti**

Preparato

Nome chimico (Nome comune)	CAS No.	% peso
Resina poliesteri	-	40-50
Magnetite	-	35-45
Cera	-	1-5
Biossido di titanio	13463-67-7	< 1
Silice amorfa	7631-86-9	< 2

4. **Misure di pronto soccorso**

- Inalazione :** Rimuovere la persona infortunata dalla zona di pericolo, trasportarla in luogo ben ventilato e sciacquare a fondo la bocca. Se il sintomo persiste consultare il medico.
- Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.
- Contato con gli occhi:** Lavare immediatamente con acqua corrente e se l'irritazione persiste consultare il medico.
- Ingestione:** Sciacquare la bocca. Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Ricorrere a un trattamento medico se necessario.

5. **Misure antincendio**

- Mezzi d'estinzione:** Acqua , schiuma, polvere, CO₂.
- Procedure per combattere l'incendio:** Fare attenzione a non spargere la polvere del toner. Irrorare i contenitori con acqua per ridurre la temperatura.

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008
Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012
Scheda B1071it Rev. n.0

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Protezione personale:	Evitare la formazione di polvere e in caso di dispersione accidentale evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con occhi e pelle.
Protezione per l'ambiente:	Non prevista. Non disperdere il prodotto nell'ambiente, in fognature e in corsi d'acqua. Smaltire il prodotto come rifiuto.
Metodi di pulizia:	In caso di sversamento accidentale, non spargere il prodotto, ma assorbirlo con uno straccio bagnato.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:	Non aprire il contenitore del toner.
Stoccaggio:	Tenere il contenitore del toner chiuso, in un luogo fresco e asciutto e tenerlo lontano da fonti di calore. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Controllo dei parametri Dati di riferimento :

ACGIH TLV(2000) - TWA : Frazione inalabile 10 mg/ m³, Frazione respirabile 3 mg/ m³
Ossido di titanio 10 mg/m³,
Polveri totali 10mg/ m³.

OSHA PEL(1993) : Polveri totali 15 mg/m³, Frazione respirabile 5 mg/m³,
Silice amorfa 80 mg/m³ % SiO₂ Diossido di titanio 15 mg/m³

DFG-MAK : Frazione inalabile 4 mg/ m³
Silice amorfa 4 mg/ m³

Dispositivi di protezione: Indossare dispositivi di protezione per vie respiratorie, occhi e mani. Protezioni per pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo.

Ventilazione: Ventilazione non è richiesta nell' uso normale

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008
Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012
Scheda B1071it Rev. n.0

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Stato fisico: Solido Forma: Polvere fine Colore: Nero Odore : Inodore
pH :	N.A.
Punto d'ebollizione:	125 °C
Proprietà esplosive :	L'esplosione di polveri non è prevedibile nelle normali condizione d'utilizzo. Prove d'esplosività del toner sono classificate nella stessa schiera di tipi di polvere come farina, latte in polvere e polvere di materiale plastico in base alla velocità di incremento della pressione.
Densità:	1.5-2 g/cm ³
Solubilità :	Quasi insolubile in acqua.

10. Stabilità e reattività

Stabilità e reattività :	Stabile nelle normali condizioni d'utilizzo.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno.

olivetti

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta orale :	(rat) LD ₅₀ > 2,000 mg/kg (Stimata su altri prodotti contenenti le stesse sostanze).
Tossicità acuta dermale:	(rat) LD ₅₀ > 2,000 mg/kg (Stimata su altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Tossicità acuta d'inalazione:	(rat) LC ₅₀ (4hr) > 5 mg/l
Irritazione oculare:	(rabbit) Poco irritante (Stimata su altri prodotti contenenti le stesse sostanze)
Irritazione dermale:	(rabbit) Non irritante
Effetto sensibilizzante dermale:	(mouse) Non sensibilizzante
Mutagenicità :	Ames Test negativo.
Tossicità riproduttiva :	Non tossico per l'apparato riproduttivo.
Cancerogenità :	Non cancerogeno o potenzialmente cancerogeno (eccetto il diossido di titanio) in accordo con classificazioni IARC, ACGIH, EPA, OSHA, NTP, ILO, MAK, California Proposition. TRGS 905 e la Direttiva 67/548/CEE. La IARC ha valutato il diossido di titanio come possibile cancerogeno ed appartenente al Gruppo 2B come risultato dell'inalazione nei test sui topi. Per i test sulla pelle e orali non viene riscontrata cancerogenicità.
Effetti Cronici:	Studi sull'inalazione cronica degli animali del diossido di titanio sono stati osservati dei tumori. L'inalazione di diossido di titanio non si verifica in condizioni normali Per alte concentrazioni (16 mg/m ³) è stato riscontrato un lieve problema di fibrosi polmonare sul 92% dei topi esaminati. Per basse concentrazioni (4 mg/m ³) è stato riscontrato sul 22 %. Ma non sono stati riscontrati problemi polmonari per basse concentrazioni (1 mg/m ³)
Altre informazioni :	Nessuna.

olivetti

Scheda di sicurezza
ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008
Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012
Scheda B1071it Rev. n.0

12. Informazioni ecologiche

Non vi sono informazioni indicanti effetti ecologici negativi.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Non gettare il contenitore del toner nei rifiuti urbani.
Non incenerire il contenitore del toner. Fonti di innesco possono causare incendi.

14. Informazioni sul trasporto

N° ONU:	Nessuno.
Descrizione merce:	Nessuno.
Classificazione:	Nessuno.
Gruppo d'imballaggio:	Nessuno.
Precauzioni particolari:	Nessuno.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Tutti i componenti ottemperano alla direttiva 67/548/CEE

olivetti

Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH come modificato dal regolamento 1272/2008

Stampato il: 14/12/2012 data di aggiornamento: 14/12/2012

Scheda B1071it Rev. n.0

16. Altre informazioni

La presente scheda contiene informazioni conformemente a quanto previsto dal DM Ministero della Sanità 28 gennaio 1992 n° 46, D. Lgs. 3 febbraio 1997 n° 52 e DM Ministero della Sanità 4 aprile 1997 e successive modifiche ed integrazioni.

Tutte le informazioni presenti in questa scheda sono state redatte, in base alle conoscenze attuali.

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

Il presente documento sostituisce tutte le precedenti versioni.

Abbreviations

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
EPA :	Environmental Protection Agency(USA).
IARC:	International Agency for Research on Cancer.
ILO:	International Labour Office.
IAOH:	Japan Society for Occupational Health.
MAK :	MAK(Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen) under Deutsche Forschungsgemeinschaft.
NTP :	National Toxicology Program.
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration.
TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe(Deutsche).
UN :	United Nations.
TWA :	Time Weighted Average

Riferimenti

ISO 11014-1 Scheda dati di sicurezza per i prodotti chimici

Direttiva 91/155/CEE e 2001/58/CE della Commissione

Risposta polmonare di toner su di inalazione cronica esposizione a Rats - H.Muhle et.la fondamentale e applicata Tossicologia 17.280.299 (1991)

MiniMi Lung e Conservazione dei toner, utilizzando un sistema Tracer, durante l'inalazione cronica esposizione a Rats - B.Bellmann fondamentale e applicata Tossicologia 17,300-313 (1991)

ACGHI TLV (Thereshold limit Values)

OSHA PEL (Permissible Exposure Limits)

IARC Monograph on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemical to Humans Vol.93

NOISH CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN "Evaluation of Health Hazard and Recommendation for Occupation Exposure of Health Hazard and Recommendation for Occupational Exposure ti Titanium Dioxide DRAFT"

olivetti