

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: Toner cartridge PG L2150 d-Copia 5004MF 6004MF
Descrizione del prodotto: Toner nero per fotocopiatrici
Codice prodotto: B1073
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: Prodotto non classificato come miscela pericolosa secondo il Regolamento (CE) N.1272/2008 (CLP)

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008): Nessuna etichettatura applicabile

3. Composizione e informazione sugli ingredienti

Miscela

| Nome chimico (Nome comune) | CAS No. | Peso del contenuto in % |
|----------------------------|------------|-------------------------|
| Resina poliesteri | - | 40-50 |
| Magnetite | - | 35-45 |
| Cera | - | 1-5 |
| Silicio amorfo | 7631-86-9 | < 2 |
| Biossido di titanio | 13463-67-7 | < 1 |

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

4. Misure di pronto soccorso

| | |
|---------------------------------------|--|
| Inalazione | Lasciare il luogo di esposizione, spostarsi in un luogo aerato e fare gargarismi con acqua. In presenza di determinati sintomi, ad esempio la tosse, rivolgersi a un medico. |
| Contatto con la pelle: | Lavare con acqua e sapone. |
| Contatto con occhi: | Lavare immediatamente con acqua e consultare un medico in caso di irritazione. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. Bere uno o due bicchieri d'acqua per diluire. Consultare un medico se necessario. |
| Principali sintomi ed effetti: | L'inalazione prolungata di dosi eccessive di polveri può causare danni ai polmoni. L'uso del prodotto in conformità con le modalità intese non espone a inalazione prolungata di dosi eccessive di polveri di toner. |

5. Misure antincendio

| | |
|---|--|
| Mezzi estinguenti: | Acqua, schiuma, polvere, CO ₂ o agenti chimici secchi. |
| Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela | Biossido di carbonio. Monossido di carbonio. |
| Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | Fare attenzione a non soffiare via la polvere. Far defluire l'acqua e abbassare la temperatura atmosferica per spegnere l'incendio. |

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

| | |
|---|---|
| Protezione personale: | Evitare l'inalazione, l'ingestione, il contatto con gli occhi e la pelle in caso di rilascio accidentale. Prevenire la formazione di polvere. Predisporre un'adeguata ventilazione. |
| Precauzioni per l'ambiente: | Mantenere lontano da acque di superficie e scarichi. |
| Metodi e materiali per il contenimento e per la pulizia: | Raccogliere la polvere rilasciata senza soffiarla e pulire la polvere residua con un panno umido. |

7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione :** Non tentare di aprire con forza o distruggere la cartuccia toner o l'unità.
- Stoccaggio:** Conservare la cartuccia toner o l'unità saldamente chiusa in un luogo fresco, asciutto e buio, lontano da sorgenti di innesco. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Controllo dei parametri Dati di riferimento :

- ACGIH US (TWA):** Frazione inalabile 10 mg/ m³, Frazione respirabile 3 mg/ m³
Biossido di titanio 10 mg/m³,
Polveri totali 10mg/ m³.
- OSHA PEL US (TWA) :** Polveri totali 15 mg/m³, Frazione respirabile 5 mg/m³,
Silicio amorfo 80 mg/m³% SiO₂
Biossido di titanio 15 mg/m³
- Dispositivi di protezione:** Non richiesti durante il normale utilizzo.
- Ventilazione:** Ventilazione non è richiesta nell' uso normale

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

9. **Proprietà fisiche e chimiche**

| | |
|--|-------------------------------------|
| Stato fisico: | Solido |
| Colore: | Nero |
| Aspetto: | Polvere fine |
| Odore: | Inodore |
| Soglia olfattiva: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Punto di fusione (°C): | 125 °C (toner) |
| Punto di ebollizione (°C): | N.A. |
| Punto d'infiammabilità (°C): | N.A. |
| Velocità di evaporazione: | N.A. |
| Infiammabilità: | N.A. |
| Limite inferiore/superiore di infiammabilità: | N.A. |
| Tensione di vapore: | N.A. |
| Densità di vapore: | N.A. |
| Densità relativa: | 1,5 – 2,0 g/cm ³ (toner) |
| Idrosolubilità: | Insolubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | N.A. |
| Temperatura di autoaccensione: | N.A. |
| Temperatura di decomposizione: | N.A. |
| Viscosità: | N.A. |
| Proprietà esplosive: | N.A. |
| Proprietà ossidanti: | N.A. |

Altre informazioni: Improbabile esplosività della polvere nel normale uso inteso del prodotto.
L'esplosività sperimentale del toner rientra nella stessa classificazione della polvere di farina, del latte in polvere e della polvere di resina per quanto attiene la velocità di aumento di pressione.

10. **Stabilità e reattività**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Reattività | Nessuna |
| Stabilità chimica | Stabile nel normale uso e stoccaggio |
| Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna reazione pericolosa |
| Condizioni da evitare | Nessuna condizione specificata |
| Materiali incompatibili | Nessun materiale specificato |
| Prodotti di decomposizione pericolosi | Non esistono prodotti di decomposizione pericolosi |

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

11. Informazioni tossicologiche

| | |
|---|--|
| Tossicità acuta orale : | (rat) LD ₅₀ > 2000 mg/kg (Stimata su altri prodotti contenenti le stesse sostanze). |
| Tossicità acuta dermale: | (rat) LD ₅₀ > 2000 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. |

12. Informazioni ecologiche

| | |
|------------------------------------|------|
| Tossicità | N.A. |
| Mobilità | N.A. |
| Persistenza e degradabilità | N.A. |
| Potenziale di bioaccumulo | N.A. |

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

13. Osservazioni sullo smaltimento

Non incenerire la cartuccia toner o unità e il toner di scarto. Si possono sprigionare scintille pericolose che possono provocare ustioni. Lo smaltimento del prodotto deve essere eseguito secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

| | |
|---|------|
| Numero ONU | N.A. |
| Nome di spedizione dell'ONU | N.A. |
| Classi di pericolo connesso al trasporto | N.A. |
| Gruppo d'imballaggio | N.A. |
| Pericoli per l'ambiente | N.A. |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | N.A. |
| Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC | N.A. |

15. Informazioni sulla regolamentazione

| | |
|--|--|
| Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela | D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 D.M.Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali) Direttiva 1999/45/CE – Direttiva 67/548/CEE Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013 Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato II) Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti |
| Restrizioni relative al prodotto: | Nessuna restrizione. |
| Restrizioni relative alle sostanze contenute: | Nessuna restrizione. |
| Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: | Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Regolamento 648/2004/CE (Detergenti). D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale Reg. (UE) n.528/2012 (Biocidi) Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) |
| Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II): | N.A. |
| Valutazione della sicurezza chimica | No |

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: 29/11/2015
Scheda B1073it Rev. n.1

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità del Regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH e del Regolamento EC n°1272/2008.

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.

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

Abbreviazioni

| | |
|--------|--|
| 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 (Threshold 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"

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 1 e 2.