

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 03/04/04 data di aggiornamento: 06/04/05
Scheda B0492IT Rev. n. 0

1. Identificazione del prodotto e della società

Nome del prodotto: TONER CARTRIDGE PER PG L22 – PG L22 SPECIAL
Descrizione del prodotto: Cartuccia contenente toner in polvere.
Codice prodotto: B0492
Elementi identificativi della società: Olivetti S.p.a.
Via Jervis, 77
10015 Ivrea (TO) - ITALY
Per informazioni: Tel. 0039 (0)125 522710
Fax 0039 (0)125 522711
e-mail: supplies@olivetti.com
Per emergenze: Centro Antiveleni-Ospedale Niguarda (Milano)
0039 (0)2 66101029

2. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Sostanza o preparato, ingredienti per la preparazione.

Nome chimico (Nome comune)	No. CAS	No. EINECS	% peso	Classificazione CE	Limiti di esposizione
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	4-6	-	ACGIH TLV-TWA =3.5 mg/m ³ Carbon black
Stirene Xi,Xn, R10-20-36/38	100-42-5	202-851-5	<50 ppm	Xn, R10-20-36/38	ACGIH TLV-TWA =85 mg/m ³ ACGIH TLV-STEL =170 mg/m ³ stirene
Copolimero stirene-acrilato	25767-47-9	-	80-82	-	-
Estere di acidi grassi	75587-84-7	-	5-10	-	-
PMMA	9011-14-7	-	1-3	-	-
Silice (amorfa)	67762-90-7	-	1-3	-	10 mg/m ³ per silice amorfa

3. Indicazione dei pericoli

Informazioni di pericolo: Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi dei D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 14/3/2003 n.65.

Ingestione: Non prevedibile nelle normali condizioni di utilizzo.

Inalazione: L'inalazione prolungata di polvere può causare irritazione all'apparato respiratorio. L'uso del prodotto secondo le indicazioni non causa un'eccessiva inalazione di polveri.

Contatto con gli occhi: Può causare irritazione agli occhi.

Contatto con la pelle: Può causare irritazione della pelle.

Pericoli di tipo chimico-fisico: L'esplosione di polveri non è prevedibile nelle normali condizione d'utilizzo. Evitare la formazione di nubi di polvere.

olivetti

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 fastidio persiste consultare il medico.
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente con acqua corrente per 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.
Ingestione:	Non indurre il vomito. 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 nebulizzata, schiuma, polvere, CO ₂ .
Mezzi estinguenti non idonei:	Evitare getti d'acqua, in quanto potrebbero creare nubi di polvere infiammabile.
Procedure per combattere l'incendio:	In caso di combustione di grandi quantità, indossare un autorespiratore e mezzi protettivi.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Protezione personale:	Evitare la formazione di polvere e in caso di dispersione accidentale evitare l'inalazione, 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 o aspirarlo con un aspiratore explosion-proof.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:	Non aprire il contenitore del toner. Evitare l'inalazione di polveri e il contatto gli occhi. Tenere al riparo da fonti d'innesco.
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-TWA (2004) :	carbon black 3.5 mg/m ³ .
ACGIH TLV-TWA (2004) :	Particelle non diversamente classificate (PNOC) particelle inalabili 10 mg/m ³ . Particelle non diversamente classificate (PNOC) particelle respirabili 3 mg/m ³ .
ACGIH TLV-TWA (2004) :	stirene 85 mg/m ³
ACGIH TLV-STEL (2004):	stirene 170 mg/m ³
Dispositivi di protezione:	Protezioni per le vie respiratorie, pelle e corpo non previste nelle normali condizioni d'utilizzo. In caso di rottura dell'involucro usare, utilizzare un facciale filtrante P2.
Misure protettive :	Non necessarie nelle normali condizioni d'utilizzo, è sufficiente una buona areazione generale.

9. **Proprietà fisiche e chimiche**

Stato fisico:	Solido
Forma:	Polvere fine
Colore:	Nero
Odore:	Inodore
pH :	Non applicabile
Punto d'ebollizione:	Non applicabile
Punto di fusione:	110°C
Limite inferiore di esplosività:	60 g/m ³ .
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità a 20 °C:	1.15 (H ₂ O=1)
Solubilità :	Trascurabile in acqua.

10. **Stabilità e reattività**

Stabilità:	Stabile nelle normali condizioni d'utilizzo. Evitare le alte temperature (>200°C) e il contatto con fiamme, scariche elettrostatiche, arco elettrico e scintille.
Materiali incompatibili:	Sostanze fortemente ossidanti o riducenti.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Per combustione possono generarsi ossidi di carbonio (CO, CO ₂) e ossidi di azoto.

11. Informazioni tossicologiche

I risultati riportati si riferiscono a test specifici condotti sul prodotto secondo le normative vigenti, da Enti approvati dal Ministero della Sanità.

Tossicità acuta orale (DL₅₀):	>2000 mg/kg (topo).
Tossicità acuta per inalazione (CL₅₀):	>4.98 mg/l (topo).
Irritazione oculare:	negativo (coniglio).
Irritazione dermale:	lievissima irritazione (coniglio).
Mutagenicità :	Ames Test negativo.

12. Informazioni ecologiche

Non vi sono informazioni indicanti effetti ecologici negativi.
Evitare la dispersione incontrollata nell'ambiente.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Avviare a smaltimento in conformità alla Direttiva 75/442/CEE (come modificata dalle Direttive 91/156/CEE, 91/692/CEE, 96/59/CE e della Decisione 96/350/CE) ed in conformità alle seguenti norme:

- Direttiva 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi
- Decisione 2000/532/CE e s.m.i. relativa all'istituzione del nuovo elenco comunitario armonizzato dei rifiuti
- Direttiva 94/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

14. Informazioni sul trasporto

Non sono richieste precauzioni particolari.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura ai sensi D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 14/3/2003 n.65.

Classificazione ed Etichettatura:

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

Componenti pericolose contenute: Carbon black classificato nel Gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo della IARC).

Scheda di sicurezza
ai sensi della direttiva comunitaria 91/155/CEE
Stampato il: 03/04/04 data di aggiornamento: 06/04/05
Scheda B0492IT Rev. n. 0

16. Altre informazioni

La scheda di sicurezza è stata redatta in conformità alla direttiva 91/155/CEE 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.

<Abbreviazioni>

DL ₅₀ :	Dose Letale 50
CL ₅₀ :	Concentrazione Letale 50
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Substances
CAS:	Chemical Abstract Service
IARC:	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

R Frasi di rischio:

R10	Infiammabile
R20	Nocivo per inalazione
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle