
SCHEMA DI SICUREZZA

1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresaNome del Prodotto: **Toner usati nelle cartucce Xerox per stampanti HP**

Foglio numero: 3-1124 2. 0. 5

Codice del Prodotto: 003R93518, 003R94299, 003R94397, 003R94398, 003R95921
003R97026, 003R97027, 003R97029, 003R97036, 003R97328
003R97329, 003R97498, 003R99600, 003R99601, 003R99606
003R99607, 003R99608, 003R99614, 003R99623Prodotti applicabili: HP LJ 4/4L/4M/4M+/4ML/4MP/4P/5/5L/5M/5MP/5N/5P/5SI/6L/6P/6MP/
1100/1100A/1150/1200/1300/1220/2100/2200/3100/3150/MX/4000/4050/
4100/4100N/4100DTN/4200/4250/4300/4350/4500/5000/5000N/5000GN/8000/8100/8100N

Nome del fornitore: Xerox Ltd

Indirizzo del fornitore: Bessemer Road

Welwyn Garden City

Herts. AL7 1BU. UK

Riferimento in Italia:

Xerox S.p.A

via Medici del Vascello, 26-3a

20138 MILANO

Telefono: ++44 (0)1707 353434

Fax: ++44 (0)1707 353914

Responsabile: Manager, Environment Health & Safety

Italia - 02-50989 499

Italia - 02-50989 572

Nominativo di riferimento: Roberto Mealli

Telefono d'Emergenza: non applicabile

2 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
Polimero	30-60%	-	-	Nessuno	Nessuno
Magnetite	30-60%	-	-	Nessuno	Nessuno
Cera	<8%	-	-	Nessuno	Nessuno
Additivi	<5%	-	-	Nessuno	Nessuno

3 Indicazione dei pericoli

- L'uso di questi prodotti non comporta alcun pericolo rilevante

4 Misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Lavare con acqua fredda e sapone

Contatto con gli occhi

- Lavare abbondantemente con acqua

Ingestione

- Dare 200-300 ml di acqua da bere

Inalazione

- Portare il paziente all'aria fresca

5 Misure antincendio

- Punto di infiammabilità - non applicabile
- Punto di autoaccensione - sconosciuto
- Limiti di esplosione : la minore concentrazione di polvere dispersa in aria in grado di esplodere (Il limite inferiore di esplosività) si situa intorno a 0,1kg/m³. Il limite di esplosività superiore non è stato accuratamente definito, ma è presumibilmente superiore a 2kg/m³. Il toner quale polvere sedimentata o quale nube di polvere, come tutte le polveri scaldate ad alta temperatura, può infiammarsi : le temperature di infiammabilità sono per il sedimento e la polvere rispettivamente di 388°C ed intorno ai 500°C. L'energia richiesta per infiammare le polveri sedimentate o aerodisperse sono rispettivamente di 52,5e 110,0mJ
- I prodotti della combustione comprendono ossidi di carbonio e fumi organici tossici
- In caso d'incendio, usare acqua, schiuma o anidride carbonica

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Azioni immediate

- Il toner, come qualsiasi polvere fine, se sospeso nell'aria nella giusta proporzione, può comportare un rischio di esplosione. Quindi, se casualmente si forma una nuvola, occorre eliminare tutte le sorgenti di accensione fino a quando non è stata completamente rimossa la fuoriuscita

Azioni di pulizia

- Utilizzare un'aspirapolvere per rimuovere i residui, quindi lavare con acqua FREDDA. L'acqua calda infatti, fondendo il toner, ne rende difficile l'eliminazione

7 Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

Stoccaggio

- Tenere in luogo fresco ed asciutto

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Limiti D'esposizione

- Limiti di esposizione XEROX: polvere totale inalabile pari a 2,5 mg/m³ (media ponderata del tempo 8 ore); polvere totale respirabile pari a 0,4 mg/m³ (media ponderata del tempo 8 ore)

Controllo dell'esposizione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

Controllo dell'esposizione professionale

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Aspetto: Polvere nero
- Odore: Leggero odore
- pH - non applicabile
- Pressione di vapore - non applicabile
- Densità del vapore - non applicabile
- Punto di fusione ~120°C
- Insolubile nell'acqua
- Densità relativa (acqua=1) 1.5-1.8
- Punto di infiammabilità - non applicabile
- Punto di autoaccensione - sconosciuto
- Limiti di esplosione : la minore concentrazione di polvere dispersa in aria in grado di esplodere (Il limite inferiore di esplosività)

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

si situa intorno a 0,1kg/m³. Il limite di esplosività superiore non è stato accuratamente definito, ma è presumibilmente superiore a 2kg/m³. Il toner quale polvere sedimentata o quale nube di polvere, come tutte le polveri scaldate ad alta temperatura, può infiammarsi : le temperature di infiammabilità sono per il sedimento e la polvere rispettivamente di 388°C ed intorno ai 500°C. L'energia richiesta per infiammare le polveri sedimentate o aerodisperse sono rispettivamente di 52,5e 110,0mJ

10 Stabilità e reattività

- Stabile
- Condizioni da evitare: nessuna conosciuta
- Incompatibilità (materiali da evitare): nessuna conosciuta

11 Informazioni tossicologiche

- Inalazione
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità acuta da inalazione
- Contatto con la pelle
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità dermica acuta; non irritante nei test cutanei umani
- Contatto con gli occhi
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di irritazione delle mucose oculari sui conigli
- Ingestione
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità orale acuta
- Cancerogenicità
- Sostanze cancerogene: assenti
- Mutagenicità
- Nessuna traccia di effetti mutageni nei test Ames

12 Informazioni ecologiche

- Ecotossicità
- In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva alla vita acquatica
- Mobilità
- Insolubile nell'acqua
- Perseveranza e degradabilità
- Non facilmente biodegradabile
- Potenziale di bioaccumulo
- L'accumulo biologico è insignificante
- Altri effetti avversi
- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente

13 Considerazione sullo smaltimento

- Classificazione
- Codice Europeo dei Rifiuti: 08 03 18

13 Considerazione sullo smaltimento (...)

Considerazioni sullo smaltimento

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto
 - La discarica è il sistema di smaltimento raccomandato
 - Se è necessario ricorrere all'incenerimento, è indispensabile la massima attenzione per evitare la formazione di nuvole di polvere
-

14 Informazioni sul trasporto

- Non classificato come pericoloso a trasportare
-

15 Informazioni sulla regolamentazione

Classificazione ed etichettatura

- Non classificato come pericoloso per la consegna
 - Non è richiesta alcuna etichettatura per utenti o per il trasporto
-

16 Altre informazioni