
SCHEMA DI SICUREZZA

1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa

Nome del Prodotto: **TONER TIPO R 1040/1045/1048/1050/5040/5042/5051/5052/5053/5345/5355/5435**
Foglio numero: 3-1013 1. 1. 0
Codice del Prodotto: 6R90054, 6R90067, 6R90073, 6R90078, 6R90091,
6R90092, 6R90094, 6R90110, 6R90115, 6R90209
Nome chimico: Nessuno



Nome del fornitore: Xerox Ltd
Indirizzo del fornitore: Bessemer Road
Welwyn Garden City
Herts. AL7 1BU. UK
Riferimento in Italia:
Xerox Italia
Via Medici del Vascello, 26 pal. 3a
20138 MILANO
Telefono: ++44 (0)1707 353434
Fax: ++44 (0)1707 353914
Responsabile: Manager, Environment Health & Safety,
Telefono d'Emergenza: non applicabile
Italia - 02-50989 260
Italia - 02-50989 322
Nominativo di riferimento: Customer Satisfaction & Quality Manager

2 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
Copolimero di stirene/ n-butilmetacrilato	85-90%	25213-39-2		Nessuno	Nessuno
Nerofumo	10-15%	1333-86-4		Nessuno	Nessuno
Stearato di zinco	<1%	557-05-1		Nessuno	Nessuno
Silice (amorfa)	<1%	112945-52-5/7631-86-9		Nessuno	Nessuno

3 Indicazione dei pericoli

- Odore: Inodore
- Aspetto: Polvere nero
- L'uso di questo prodotto non comporta alcun pericolo rilevante

4 Misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle

- Lavare con acqua fredda e sapone

Contatto con gli occhi

- Se la sostanza è entrata negli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante

Ingestione

- Dare 200-300 ml di acqua da bere

Inalazione

- Portare il paziente all'aria fresca

5 Misure antincendio

- Punto di infiammabilità - non applicabile, Non infiammabile
- Limiti di esplosione; i dati dei test mostrano che i limiti di esplosione più bassi si aggirano circa intorno a 0,035 - 0,1kg/m³ e i limiti più alti non sono ben definiti, ma potrebbero raggiungere i 2kg/m³. L'energia di accensione minima necessaria per la combustione di nuvole o strati di toner è dell'ordine rispettivamente di 52,5 e 110,0mJ. Le temperature di accensione necessarie per la combustione di nuvole e strati di polvere di toner sono rispettivamente di circa 496 e 388°C
- Punto di autoaccensione - sconosciuto
- I prodotti di combustione includono fumo e ossidi di carbonio e azoto
- In caso di incendio usare acqua, schiuma o agente secco

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 professionale

- Nessun requisito speciale

Misure precauzionali

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Odore: Inodore
- Aspetto: Polvere nero
- pH - non applicabile
- Pressione di vapore - non applicabile
- Densità del vapore - non applicabile
- Punto di fusione - sconosciuto
- Insolubile nell'acqua
- Peso specifico - sconosciuto
- Punto di infiammabilità - non applicabile, Non infiammabile
- Punto di autoaccensione - sconosciuto
- Limiti di esplosione; i dati dei test mostrano che i limiti di esplosione più bassi si aggirano circa intorno a 0,035 - 0,1kg/m³ e i limiti più alti non sono ben definiti, ma potrebbero raggiungere i 2kg/m³. L'energia di accensione minima necessaria

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

per la combustione di nuvole o strati di toner è dell'ordine rispettivamente di 52,5 e 110,0mJ. Le temperature di accensione necessarie per la combustione di nuvole e strati di polvere di toner sono rispettivamente di circa 496 e 388°C

- Dimensioni delle particelle: diametro mediano per volume 13.5 micron

10 Stabilità e reattività

- Stabile

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- LC50 (inalazione, ratto) >0.75 g/m³, nessuna prova di tossicità acuta da inalazione
- LD50 (orale, ratto) >16 g/kg, nessuna prova di tossicità orale acuta
- LD50 (pelle, ratto) >2.3 g/kg, nessuna prova di tossicità acuta della pelle
- Moderatamente irritante per la pelle dei conigli (valutazione 0.2)
- Non sensibilizza la pelle (cavia)
- Irritazione agli occhi (coniglio): nessuna

Mutagenicità

- Mutagenicità (Test di Ames) : negativa

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicologia

- E' poco o non affatto pericoloso per l'ambiente

Impatto ambientale

- Questa sostanza è non facilmente biodegradabile
- Insolubile nell'acqua

13 Considerazione sullo smaltimento

Classificazione

- Codice Europeo dei Rifiuti: 08 03 18

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

- Il toner non è classificabile tra i preparati pericolosi. Non rientra nella normativa per l'etichettatura dei preparati pericolosi (Normative 88/379 EEC e 67/548/EEC) : non deve essere quindi etichettato e non necessita di frasi di rischio (R) e consigli di prudenza (S) specifici

16 Altre informazioni