

**SCHEMA DI SICUREZZA****1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**

Nome del Prodotto: **TONER TYPE T/1075/1090/4050/4250/4090/4450/5088/DocuTech 90/DocuPrint 390/5388/5680/5692/5892**  
 Foglio numero: 3-1015 4. 0. 4  
 Codice del Prodotto: 6R303, 6R90131, 6R90149  
 Nome chimico: Nessuno

**XEROX®**

Nome del fornitore: Xerox Ltd  
 Indirizzo del fornitore: Bessemer Road  
 Welwyn Garden City  
 Herts. AL7 1BU. UK  
 Telefono: ++44 (0)1707 353434  
 Fax: ++44 (0)1707 353914  
 Responsabile: Manager, Environment Health & Safety,  
 Email: ehs-europe@xerox.com  
 Telefono d'Emergenza: non applicabile

Riferimento in Italia:  
 Xerox Italia  
 Via Medici del Vascello, 26 pal. 3a  
 20138 MILANO  
 Italia - 02-50989 260  
 Italia - 02-50989 322  
 Nominativo di riferimento: Customer Satisfaction & Quality Manager

**2 Indicazione dei pericoli**

- Nocivo per gli organismi acquatici (R52)

**3 Composizione/informazione sugli ingredienti**

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio*	Simbolo
Polimero di stirene/n-butilmetacrilato	90-95%	25213-39-2		Nessuno	Nessuno
Nerofumo	3-8%	1333-86-4	215-609-9	Nessuno	Nessuno
Sale ammonico quaternario	<2%	3843-16-1	223-336-1	Nessuno	Nessuno
Cloruro di cetilpiridinio	<1%	123-03-5	204-593-9	R22, R36/37/38, R41, R50	Xi, Xn, N

\*Vedere Sezione 16

**4 Interventi 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
  - 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/m<sup>3</sup>. Il limite di esplosività superiore non è stato accuratamente definito, ma è presumibilmente superiore a 2kg/m<sup>3</sup>. 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
  - Punto di autoaccensione - sconosciuto
  - I prodotti di combustione includono fumo e ossidi di carbonio e azoto
  - In caso d'incendio, usare acqua, schiuma o anidride carbonica
- 

## 6 Misure in caso di dispersione 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

### Precauzioni speciali

- Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua
- 

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione

- Non si richiedono precauzioni speciali per questo prodotto

### Stoccaggio

- Tenere in luogo fresco ed asciutto
- 

## 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Limiti D'esposizione

- Limiti di esposizione XEROX: polvere totale inalabile pari a 2,5 mg/m<sup>3</sup> (media ponderata del tempo 8 ore); polvere totale respirabile pari a 0,4 mg/m<sup>3</sup> (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: Inodore
  - pH - non applicabile
  - Pressione di vapore - non applicabile
  - Densità del vapore - non applicabile
-

## 9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

- Punto di fusione - sconosciuto
  - Insolubile nell'acqua
  - Densità relativa (acqua=1) ~ 1.1
  - 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/m<sup>3</sup>. Il limite di esplosività superiore non è stato accuratamente definito, ma è presumibilmente superiore a 2kg/m<sup>3</sup>. 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
  - Densità in mucchio ~ 0.5 g/cm<sup>3</sup>
  - Dimensioni delle particelle: 11.4 +/- 1.0 micron (diametro medio per volume)
- 

## 10 Stabilità e reattività

- Stabile
- 

## 11 Informazioni tossicologiche

### Informazioni tossicologiche

- LC50 (inalazione, ratto) >5 g/m<sup>3</sup>, nessuna prova di tossicità acuta da inalazione
- Nessuna prova di tossicità subcronica (90 giorni) per inalazione
- LD50 (orale, ratto) >10 g/kg, nessuna prova di tossicità orale acuta
- LD50 (pelle, coniglio) >2 g/kg, nessuna prova di tossicità acuta della pelle
- Moderatamente irritante per la pelle dei conigli (valutazione 0.34)
- Non sensibilizza la pelle (cavia)
- Moderatamente irritante, non sensibilizzante nella cutireazione umana
- Temporaneamente irritante per le mucose oculari dei conigli; moderatamente senza lavaggio e minimamente se lavato con acqua dopo l'instillazione

### Cancerogenicità

- Nessuna prova di potenziale cancerogeno (trasformazione delle cellule BALB/3T3 negativa)

### Teratogenicità

- Nessuna prova di teratologia per inalazione (ratti)

### Mutagenicità

- Nessuna prova di mutagenicità (Ames, linfoma dei topi, CHO/SCE e micronucleo dei topi tutti negativi)
- 

## 12 Informazioni ecologiche

### Ecotossicità

- Nocivo per gli organismi acquatici (R52)
- LC50 (trota) 820 g/m<sup>3</sup>
- EC50 (Dafnia magna) 20 mg/l

### Mobilità

- Insolubile nell'acqua

### Perseveranza e degradabilità

- Non facilmente biodegradabile
-

## 12 Informazioni ecologiche (....)

Potenziale di bioaccumulo

- L'accumulo biologico è insignificante
- 

## 13 Osservazioni sullo smaltimento

Classificazione

- Codice Europeo dei Rifiuti: 08 03 17\*

Considerazioni sullo smaltimento

- Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati
  - 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 normativa

Leggi pertinenti

- Questo prodotto è regolata dalla Direttiva sui preparati pericolosi (1999/45/EC) secondo gli emendamenti

Rischio

- Nocivo per gli organismi acquatici (R52)

Sicurezza

- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza (S61)
- 

## 16 Altre informazioni

Testo dei codici R e S utilizzati nella presente scheda tecnica: R22: Nocivo per ingestione; R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle; R41: Rischio di gravi lesioni oculari; R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.