

SCHEMA DI SICUREZZA**1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresa**

Nome del Prodotto: **2510/2511/2515/2520/3001/3030/3040/3050/3060/8825/8830/8836 TONER**
 Foglio numero: 6-1001 1. 8. 0
 Codice del Prodotto: 6R395, 6R239, 6R880, 6R90129, 6R90166, 6R90202,
 6R90267, 6R90268, 6R90269, 6R90284
 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,
 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 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
Stirene/n-butilmetacrilato polimero con cera polipropilene	60-65%	25213-39-2		Nessuno	Nessuno
Resina acrilico	20-25%	26299-47-8		Nessuno	Nessuno
Nerofumo	10-15%	1333-86-4	215-609-9	Nessuno	Nessuno
Additivi	<2%			Nessuno	Nessuno

3 Indicazione dei pericoli

- 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
- 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,

5 Misure antincendio (....)

puo' 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 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

- 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
- Punto di fusione - sconosciuto
- Insolubile nell'acqua
- Densità relativa (acqua=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/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, puo' 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

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

- Punto di rammollimento 85-100°C
- Dimensioni delle particelle: 11.5 +/- 1.0 micron (diametro medio per volume)

10 Stabilità e reattività

- Stabile

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- LC50 (inalazione, ratto) >6.6 g/m³ per il toner senza additivi, nessuna prova di tossicità acuta per inalazione. I test condotti su altri toner con additivi non evidenziano effetti avversi
- LD50 (per via orale, ratto) >5 g/kg per il toner senza additivi, nessuna prova di tossicità acuta per via orale. I test condotti su altri toner con additivi non evidenziano effetti avversi
- LD50 (assorbimento cutaneo, coniglio) 2 g/kg per il toner senza additivi, nessuna prova di tossicità acuta per via cutanea. I test condotti su altri toner con additivi non evidenziano effetti avversi
- I test condotti su toner senza additivi non evidenziano alcuna prova di irritazione cutanea nei conigli, sensibilizzazione dermica nei porcellini d'India, sensibilizzazione o irritazione cutanea nella cutireazion umana. I test condotti su altri toner con additivi non evidenziano effetti avversi
- Per il toner senza additivi non è stata evidenziata alcuna prova di irritazione oculare primaria nei conigli (valutazione 0/110). I test condotti su altri toner contenenti livelli simili di additivi indicano un'irritazione oculare minima (valutazione 5.7/110)

Mutagenicità

- Nessuna traccia di effetti mutageni (Ames, WP2, A+A e Micronucleus della cavia sono risultati tutti negativi)

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicità

- In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva alla vita acquatica

Mobilità

- Insolubile nell'acqua

Peersistenza 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

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