
SCHEMA DI SICUREZZA

1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato e della società/impresaNome del Prodotto: **WorkCentre Pro 211/215 TONER**

Foglio numero: 3-1135 1. 0. 1

Codice del Prodotto: 13R576, 6R1023, 6R1024

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

Italia - 02-50989 260

Fax: ++44 (0)1707 353914

Italia - 02-50989 322

Responsabile: Manager, Environment Health & Safety,

Nominativo di riferimento: Customer Satisfaction & Quality Manager

Telefono d'Emergenza: non applicabile

2 Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome chimico	Concentrazione	CAS No.	EC No.	Rischio	Simbolo
Stirene/acrilato polimero	85-95%	29497-14-1		Nessuno	Nessuno
Nerofumo	3-10%	1333-86-4	215-609-9	Nessuno	Nessuno
Magnetite	3-7%	1309-38-2	215-169-8	Nessuno	Nessuno
Complessi metallici	1-5%	-	400-110-2	R11	F

3 Indicazione dei pericoli

- Aspetto: Polvere nero
- Odore: Leggero odore
- 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

- Non infiammabile, 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, 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 della combustione comprendono ossidi di carbonio e fumi organici tossici
- In caso di incendio usare acqua, schiuma, anidride carbonica 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

- Aspetto: Polvere nero
- Odore: Leggero odore
- pH - non applicabile
- Punto di ebollizione - non applicabile
- Pressione di vapore - non applicabile
- Densità del vapore - non applicabile
- Punto di fusione - sconosciuto
- Insolubile nell'acqua
- Densità relativa (acqua=1) ~1
- Non infiammabile, Punto di infiammabilità - non applicabile
- Punto di autoaccensione - sconosciuto

9 Proprietà fisiche e chimiche (....)

- 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
- Punto di rammollimento 43-60°C

10 Stabilità e reattività

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

11 Informazioni tossicologiche

Informazioni tossicologiche

- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità acuta da inalazione
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità orale acuta
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di tossicità dermica acuta; non irritante nei test cutanei umani
- Test effettuati su toner contenenti materiali simili indicano la mancanza di irritazione delle mucose oculari sui conigli

Cancerogenicità

- Sostanze cancerogene: assenti

Mutagenicità

- Nessuna traccia di effetti mutageni nei test Ames

12 Informazioni ecologiche

Ecotossicologia

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

Impatto ambientale

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

Valori di rischio ambientale

- LC50 (ciprinide a fathead) >1000 mg/l; nessuna traccia di tossicità nelle prove di laboratorio condotte su toner similari
- LC50 (trota arcobaleno) >1000 mg/l; nessuna prova di tossicità nei test condotti su toner analoghi

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

(R11: Facilmente infiammabile.)