

SCHEDA DI SICUREZZA RICOH ITALIA

NOME DEL PRODOTTO: **CARTUCCIA TONER NERO AP
2600/2610/AP600/610
codice K50**

SCHEDA NUMERO: **RICOH 0173**

DATA DI EMISSIONE: **Ottobre 2005**

REVISIONE: **2**

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO: **TONER NERO PER AP2600/AP2610/AP600/610
type 215
codice K50**

FORNITORE: **RICOH ITALIA S.p.A.
Via della Metallurgia, 12
37139 Verona
fax 0458510009**

TELEFONO DI EMERGENZA: **0458181500**

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

- **Sostanza o preparato**
Preparato
- **Composizione chimica**

<i>Ingredienti</i>	<i>CAS. No.</i>	<i>Contenuto (%)</i>
Resina poliestere	-	> 70
Ossido di ferro	1309-38-2	10-30
Carbonio nero	1333-86-4	< 10
Cera di Carnauba	8015-86-9	< 10

- **Componenti che contribuiscono al pericolo**
Applicabile se citati precedentemente
- **Nome chimico o generico / Concentrazioni o intervallo di concentrazioni**
Non rilevante

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- **Effetti sulla salute umana**

Non applicabile nell'uso normale.

- **Acceso primario**

- Inalazione: SI

- Pelle: NO

- Ingestione: SI

- **Cancerogenicità**

Il carbonio nero è stato riclassificato da IARC nel 1996 come un gruppo 2B in base ai risultati ottenuti dall'inalazione sui topi. Comunque i risultati dei test non hanno fatto rilevare l'insorgenza di tumori alla pelle o alle vie respiratorie. Ben 2 anni di studi sull'inalazione durante l'utilizzo di toner contenente carbonio nero hanno dimostrato che non vi è correlazione tra l'esposizione al toner e i tumori degli animali.

- **Condizioni mediche aggravate dall'esposizione**

Non applicabile.

- **Effetti Cronici**

L'inalazione prolungata di polveri può causare danni ai polmoni. E' attribuibile una reazione di "sovraccaricamento dei polmoni", per eccessiva quantità di polvere trattenuta nei polmoni stessi per lunghi intervalli. L'uso di questo prodotto, come si intende, non produce un'inalazione eccessiva di polvere

- **Effetti sull'ambiente**

Non applicabile nell'uso normale.

- **Pericoli fisici e chimici**

Non applicabile nell'uso normale.

- **Classificazione del prodotto chimico**

Non applicabile.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- **Inalazione**

Fare gargarismi con acqua; spostarsi in un luogo aerato. Sentire il parere di un medico.

- **Contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

- **Contatto con gli occhi**

Tentare di rimuovere con abbondante acqua. Sentire il parere di un medico.

- **Ingestione**

Diluire il contenuto dello stomaco con alcuni bicchieri di acqua. Sentire il parere di un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- **Mezzi di estinzione**

Schiuma, acqua nebulizzata (mista), CO₂.

- **Metodi specifici**

Generalmente spruzzando o estinguendo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- **Precauzioni personali**

Minimizzare l'inalazione di polvere.

- **Precauzioni per l'ambiente**

Tenere il prodotto lontano dalle fognature e dai corsi d'acqua.

- **Metodi per la pulizia**

In caso di fuoriuscita, spazzare o raccogliere utilizzando un apposito aspirapolvere. Rimuovere i residui con acqua e sapone.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- **Manipolazione (misure tecniche, precauzioni, materiale per la manipolazione)**

Non manipolare in aree con presenza di vento. La polvere dispersa nell'aria può entrare negli occhi. Limitare l'inalazione di polveri.

- **Stoccaggio (misure tecniche, precauzioni, materiale per l'imballaggio)**

Evitare la luce diretta del sole.

Non stoccare il prodotto in luoghi con temperature superiori a 35 °C.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Ventilazione

- Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria (tipi specifici)

- Non richiesto nelle normali condizioni d'uso.

Guanti protettivi

- Non richiesto nelle normali condizioni d'uso.

Protezioni del corpo e della pelle

- Non richiesto nelle normali condizioni d'uso.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

FORMA:	polvere
COLORE	nero
ODORE	lieve odore di plastica
pH	non applicabile
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	non applicabile
FLASH POINT (°C)	non disponibile
PROPRIETÀ ESPLOSIVE (°C)	questo prodotto è considerato un materiale non esplosivo in condizioni normali d'uso

PRESSIONE DI VAPORE (Pa)	non applicabile
DENSITÀ DEL VAPORE (aria = 1)	non applicabile
DENSITÀ (g/cm³)	circa 1,5 (temp. di misura = 25°C)
SOLUBILITÀ	
IN ACQUA (g/l)	insolubile
Temperatura di misurazione =	-
Nome di altri solventi:	-
Solubilità in altri solventi	Leggera solubilità.
Temperatura:	25
Ottano/coefficiente di partizione acqua:	Dato non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare

- Non applicabile nell'uso normale.

Materiali da evitare

- Non applicabile nell'uso normale.

Polimerizzazioni pericolose

- Nessuna

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Non si formano.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| • Tossicità orale acuta | ratto > 5000 mg/kg |
| • Tossicità acuta cutanea | non disponibile |
| • Tossicità acuta per inalazione | non disponibile |

Sensibilizzazione

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| • Irritazione acuta della pelle | non irritante |
| • Irritazione acuta degli occhi | non applicabile |
| • Effetti allergici acuti | 0 (%) |

Cancerogenicità

- Nel 1996 IARC ha rivalutato il carbonio nero come un cancerogeno del gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo). Questa valutazione viene data al carbonio nero per il quale non c'è evidenza adeguata sull'uomo ma sufficiente evidenza sugli animali. Quest'ultima considerazione è basata sullo sviluppo di tumori al polmone su ratti esposti a livelli di carbonio nero che inducono un particolare sovraccarico del polmone. Studi condotti su altri tipi di animali hanno dimostrato che non vi è correlazione tra il carbonio nero e i tumori al polmone. Inoltre, prove biologiche condotte per due anni utilizzando un tipico toner contenente carbonio nero non hanno dimostrato un'associazione tra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei ratti.

Mutagenicità

- Negativa (test di Ames).

Effetti sul sistema riproduttivo

- Nessun dato è disponibile su questo prodotto.

Teratogenicità

- Non disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Persistenza/degradabilità

- Dato non conosciuto

Bioaccumulo

- Non bioaccumulabile

Ecotossicità

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| • Tossicità acuta per i pesci | non disponibile (mg/kg/96h) |
| • Tossicità acuta per la dafnia | non disponibile (mg/kg/48h) |
| • Test di inibizione sulle alghe | non disponibile (mg/kg/72h) |

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodo raccomandato per lo smaltimento

- Il toner esausto dovrebbe essere smaltito in modo adeguato e in accordo con le leggi locali vigenti. Non incenerire.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti internazionali

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| • RID/ADR | non applicabile |
| • DOT 49 CFR | non applicabile |
| • ADNR | non applicabile |
| • Codice IMDG | non applicabile |
| • ICAO – TI/IATA – DGR | non applicabile |
| • Numero di classificazione UN | non applicabile |

Misure specifiche precauzionali per il trasporto

- Evitare la luce diretta del sole. Non stoccare a temperature superiori a 35 °C.

Materiali specifici da evitare

- Nessuno nell'uso normale.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamentazioni

- Non conosciute.