

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Pagina : 1 di 4
SDS Num. : 021-001287

Data di emissione : 24 marzo 2010 Revisione : 15 dicembre 2011

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : toner secco per KX-MB2000 della serie e DP-MB300 della serie

Codice prodotto : KX-FAT411X, KX-FAT411E, KX-FAD412X, KX-FAD412E, DQ-TCB008-X e DQ-TCB008-E

Nome del produttore : Panasonic System Networks Co., Ltd.
Imaging Systems Business Unit
4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka City, 812-8531 Japan
Tel : +81-(0)92-477-1821 Fax : +81-(0)92-477-1487
E-mail : msdsinfo_ut@ml.jp.panasonic.com

Punto di contatto : Panasonic Testing Center
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, D-22525 Hamburg, Germany
Tel: +49 (0)40 8549- 0

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

GHS classificazione

Pericoli fisici e chimici : Non classificato

Pericoli per la salute

Tossicità acuta (orale): Non classificato

Tossicità acuta (dermica): Non classificato

Tossicità acuta (inalazione): Non applicabile (vapori)

Corrosione cutanea / irritazione : Classificazione non è possibile

Gravi lesioni oculari / irritazione degli occhi :
Classificazione non è possibile

Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Classificazione non è possibile

Sensibilizzazione cutanea : Classificazione non è possibile

GERME di mutagenicità su cellule : Classificazione non è possibile

Carcinogenicità : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Classificazione non è possibile

Tossicità specifica per organi bersaglio sistemica :

- Esposizione singole : Classification not possible

- L'esposizione ripetuta : Categoria 2 (polmone)

Rischio di aspirazione : Classificazione non è possibile

Pericoli per l'ambiente

Pericolosi per l'ambiente acquatico :

- Tossicità acuta : Classificazione non è possibile

- Tossicità cronica : Classificazione non è possibile

Elementi dell'etichetta GHS

Pittogramma : GHS08

Avvertenza : Attenzione

Indicazione di pericolo :

Può causare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Tuttavia, in condizioni di uso normale e uso improprio prevedibile, il pericolo per la salute di cui sopra non è una preoccupazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione :

Non respirare la polvere / fumo / gas / nebbia / vapori / gli aerosol.

Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto.

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione individuale come richiesto.

Risposta :

- In caso di contatto gli occhi : Rinse cautiously with water for several minutes. Togliere le lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

- In caso di contatto con la pelle : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

- In caso di esposizione o interessati : Consultare un medico / consigli.

Immagazzinamento : Conservare sotto chiave.

Smaltimento : Passati a un imprenditore dei rifiuti autorizzato.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanza o miscela : Miscela

Ingredienti	No. CAS	Proporzione (% in peso)	No. EC	Simbolo	Fraasi Rischio
· resina poliestere	confidenziale	confidenziale		Nessuno	Nessuno
· nerofumo	1333-86-4	confidenziale	215-609-9	Nessuno	Nessuno
· altri componenti		confidenziale		Nessuno	Nessuno

SEZIONE 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Contatto oculare : Lavare immediatamente gli occhi con acqua se entrano contatto con qualsiasi tipo di materiale. In caso di sintomi, rivolgersi a un medico.

Contatto con la pelle : Lavare dopo ogni contatto. Consultare un medico se i sintomi si verificano.

Inalazione : In caso di sintomi, spostarsi in un luogo areato. Consultare un medico se i sintomi persistono.

Ingestione : In caso di ingestione, bere 1-2 bicchieri d'acqua ed indurre immediatamente il vomito. Consultare un medico se i sintomi si verificano.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità : Non applicabile.

Limiti infiammabili : Non applicabile.

Mezzi di estinzione : Acqua nebulizzata, polvere chimica, schiuma o CO₂.

Prodotti di combustione pericolosi :

Monossido di carbonio, anidride carbonica e fumo.

Incendio e di esplosione : Se disperso nell'aria, analogamente alla maggior parte delle polveri organiche suddivise finemente, potrebbe formare una miscela esplosiva.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Ridurre al minimo il rilascio di particolati. Indossare indumenti protettivi personali. Non utilizzare aspiratori. Dopo una leggera nebulizzazione con acqua per evitare la formazione di polvere, rimuovere le perdite con una spazzola o un panno. Gli eventuali residui possono essere rimossi con acqua e sapone. Si consiglia di utilizzare il materiale in loco, coprendo il pavimento e gli oggetti circostanti con fogli adeguati, ad esempio con della carta, nel caso in cui non sia possibile pulire il pavimento con acqua. I fogli usati devono essere piegati e collocati in borse per poi essere smaltiti in un contenitore specifico. È possibile lavare o lavare a secco gli indumenti dopo la rimozione dei residui del toner.

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione : Evitare la formazione di polvere. Pulire immediatamente tutte le perdite. Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle o gli occhi. Fornire una ventilazione adeguata. Una ventilazione generale adeguata dovrebbe essere sufficiente nella maggior parte delle condizioni.

Immagazzinamento : Conservare in un luogo fresco e adeguatamente ventilato, lontano da fiamme o apparecchiatura che potrebbe generare scintille.

SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Controlli di esposizione : Una buona ventilazione generale è raccomandato.

Protezione respiratoria : Non richiesto in condizioni normali. Per l'utilizzo durante procedure operative non standard (come nel caso di grandi perdite), potrebbe essere richiesto l'uso di occhiali di protezione e respiratori.

Protezione della pelle : Non richiesto in condizioni normali.

Protezione degli occhi : Non richiesto in condizioni normali.

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto : Polvere nera polverizzazione

Odore : Inodore

pH : Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione : Nessuna informazione disponibile

Punto di rammollimento : Nessuna informazione disponibile

Pressione di vapore : Nessuna informazione disponibile

Densità di vapore : Nessuna informazione disponibile

Peso specifico : 1.2 g/ml (20 °C) (68 °F)

Idrosolubilità : Insolubile in acqua

Solubilità solventi : Parzialmente solubile in toluene, cloroformio e tetraidrofurano.

Velocità di evaporazione : Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità : stabile

Condizioni da evitare : Nessuna informazione disponibile

Prodotti di decomposizione pericolosi : Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta da inalazione : Nessuna informazione disponibile

Irritazione degli occhi / pelle : Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione della pelle : Nessuna informazione disponibile
Mutagenicità : Nessuna informazione disponibile
Cancerogenicità :

Nel 1996, l'IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha riclassificato il nero di carbone come agente cancerogeno di GRUPPO 2B (possibilmente cancerogeno per gli esseri umani). Questa valutazione fa riferimento al nero di carbone di cui non esistono prove sufficienti sugli essere umani, ma di cui sono state riscontrate prove sufficienti sugli animali. Le prove sugli animali si basano sullo sviluppo di tumori ai polmoni in ratti che sono stati sottoposti a inalazione cronica al nero di carbone libero ad un livello in grado di provocare il sovraccarico polmonare di particelle.

Gli studi condotti su animali diversi dai ratti non hanno dimostrato una relazione tra il nero di carbone e i tumori ai polmoni. Inoltre, un test biologico sul cancro della durata di due anni in cui veniva usata la preparazione standard per toner contenente nero di carbone non ha dimostrato una relazione tra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei ratti.

Effetti cronici :

Negli studi sui ratti (H. Muhle) con un'esposizione all'inalazione cronica a un toner standard, è stata osservata una fibrosi polmonare di grado da lieve a moderato nel 92% dei ratti nel gruppo di esposizione con alta concentrazione (16mg/m³) e una fibrosi di grado da minimo a lieve nel 22% degli animali nel gruppo di esposizione a concentrazione media (4mg/m³).

Tuttavia, non è stata riscontrata alcuna modifica polmonare nel gruppo di esposizione a concentrazione minima (1mg/m³), ossia il livello più prossimo alla potenziale esposizione umana.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi di smaltimento : Per lo smaltimento di rifiuti o del materiale recuperato, fare riferimento alle normative federali, nazionali e/o regionali sul metodo di smaltimento adeguato.

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Informazioni sul trasporto : Non classificato come pericoloso per il trasporto.

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Informazioni sulle etichette :

Simbolo & Indicazione : Non necessario.

Fraasi Rischio : Non necessario.

Disposizioni particolari previste dall'allegato V della direttiva 1999/45/CE :
Non necessario.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

Referenze :

IARC(1996) IARC monografie sulla valutazione del rischio cancerogeno delle sostanze chimiche per l'uomo, vol. 65, di Stampa e inchiostri da stampa, Carbon Black e alcuni Compounds Nitro. Lione, PP.149-261.

H.Muhle, B.Bellmann, O.Creutzenberg, C.Dasenbrock, H.Ernst, R.Kilpper, J.C.Mackenzie, P.Morrow, U.Mohr, S.Takenaka e R.Mermelstein (1991) Pulmonary Response to Toner upon Chronic Inhalation Exposure in Rats. Fundamental and Applied Toxicology 17, pp. 280-299.

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica corrispondono ai dati correnti e alla migliore procedura d'uso di questo prodotto in condizioni standard.