

Scheda di sicurezza della polvere di toner utilizzato per la produzione della cartuccia rigenerata BROTHER TN 3170 ai sensi del regolamento (CE) n 453/2010

Data di emissione: 02-03-2011 Data di revisione: 02-03-2011

Versione: 1.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Tipo di chimica: Miscela

Denominazione commerciale: Toner, confezionate in flaconi in HDPE o LDPE sacchetti

Codice prodotto: 210012

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Pertinenti usi identificati

Il prodotto è adatto solo per l'uso previsto in cartucce per stampanti laser come sostanza nelle electro processi di imaging fotografico

1.2.2. Usi sconsigliati

Tutti gli altri mezzi di utilizzo del prodotto non secondo l'uso previsto, come indicato in 1.2.1.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

APEX Print Technology Price List

Bijsterhuizen 2018 - 6604 LJ - Wijchen - The Netherlands

tel: +31 24 388 2233 - fax: +31 24 355 7373

1.4. Informazioni sul produttore della cartuccia rigenerata



ECOLOGIC SYSTEM COMPANY SRL
RECUPERO E RIGENERAZIONE SISTEMI DI STAMPA

Via Sassuolo, snc - Traversa Via della Solfarata, snc - 00040 Pomezia (RM)
P.IVA/C.F. 09673251006 - Tel/Fax 069105287 - Email ecologics@tiscali.it

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Prodotto: classificazione CLP non richiesta

2.1.2. Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Il prodotto è classificato come non pericoloso secondo la normativa 67/548/CEE

2.1.3. Effetti fisico-chimiche dannosi alla salute umana e per l'ambiente

Vedere sezione 8.2 e 12

2.2. Elementi dell'etichetta

2.2.1. Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Miscela: classificazione CLP non richiesta

2.2.2. Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Nessuna etichettatura specifica applicabile

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione:

Quando si apre la bottiglia o si maneggia la polvere in modo inappropriato, la polvere può causare irritazione al tratto respiratorio. Polvere di questo prodotto può causare irritazione oculare.

Pertanto mezzi precauzionali di protezione come indicato nella sezione 6.1.1 sono consigliati.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Resine plastiche, sostanze magnetiche, sostanze metalliche e agente fluente.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso a seguito di inalazione: Portare la vittima all'aria aperta. Nel caso di difficoltà respiratorie consultare un medico.

Interventi di primo soccorso a seguito di contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Interventi di primo soccorso a seguito di contatto con gli occhi: Risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti tenendo gli occhi aperti. Le lenti a contatto devono essere rimosse. Se l'irritazione persiste consultare un medico.

Interventi di primo soccorso a seguito di ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi / lesioni dopo inalazione: Dopo inalazione della polvere: irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa e membrane nasali.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua. polvere chimica secca, schiuma alcool-resistente, anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione: Non usare un getto d'acqua pesante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio: Prodotti di decomposizione pericolosi possono essere rilasciati durante il riscaldamento prolungato come fumi, monossido di carbonio e biossido di carbonio, ossidi di azoto (NO_x).

Evitare la combinazione tra le particelle di polvere del toner e scintille.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione contro l'incendio: In caso di incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi protettivi specifici: Garantire una ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.

Procedure di emergenza: Evitare la formazione o la diffusione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e non respirare i vapori e le particelle. Rimuovere tutte le possibili fonti di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare di disperdere nell'ambiente. In caso di fuoriuscita in ambienti pubblici (strade, parchi, etc) avvertire le autorità (polizia, vigili del fuoco).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia: Aspirare utilizzando apparecchiature idonee..

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura: Non deve venire a contatto con il cibo o essere consumato.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Evitare di creare e diffondere polvere.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Mantenere asciutto.

Temperatura di stoccaggio: <35 ° C

Il divieto di stoccaggio misto: Tenere lontano da: ossidanti, acidi forti e basi forti.

Aree di stoccaggio: Conservare in un luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Mettere il recipiente a terra.

Soddisfare i requisiti di legge.

7.3. Usi finali specifici (s)

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Unione europea TWA 8 ore TWA (mg / m³) 4 mg / m³

8.2. Controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale: In caso di formazione di polvere: occhiali protettivi e maschera antipolvere con filtro tipo P2.

Protezione delle mani: Nessuna in condizioni normali. In caso di contatto ripetuto o prolungato usare guanti.

Protezione degli occhi: nessuna in condizioni di uso normale. Evitare il contatto con gli occhi.

Protezione della pelle e del corpo: Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Protezione contro i rischi termici: Polvere e / o polveri sottili, ridurre al minimo l'esposizione per inalazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico: solido

Aspetto: Polvere.

Colore: nero.

Odore: Leggero odore.

Soglia di odore: non applicabile

PH: Nessun dato disponibile

Punto di fusione: 100 - 200 ° C

Punto di solidificazione: Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile

Rela. evapor. tasso di comp. a butilacetato: Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas): Nessun dato disponibile

Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile

Tensione di vapore: Solido, non applicabile

Densità di vapore a 20 ° C: Nessun dato disponibile

Densità relativa: Nessun dato disponibile

Densità relativa del gas: non applicabile

Solubilità in acqua: Trascurabile.

Log Pow: Nessun dato disponibile

Temperatura di auto accensione: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione:> 200 ° C

Viscosità: Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperature normali e destinazione d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Vedere la sezione 7.2 Condizioni di stoccaggio

10,5. Materiali incompatibili

Materiali ossidanti.

10,6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze decomposte CO e CO₂ e di altri quando bruciò

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11,1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Il prodotto non è classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/EEC

Nessuno LD₅₀ orale ratto noto mg / kg

Nessuno LD₅₀ Ratto pelle noto mg / kg

DL₅₀ per via cutanea coniglio Nessuno noto mg / kg

LC₅₀ inalazione ratto (mg / l) 5 mg/l/4h, non dannoso

LC₅₀ inalazione ratto (ppm) Nessuno conosciuto ppm/4h

ATE mg per via orale / kg

ATE cutanea mg / kg

Mutagenesi: Test di Ames (Salmonella typhimurium) Negativo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12,1. Tossicità

Ecologia - aria / acqua: Sulla base delle proprietà delle sostanze può affermare che il prodotto non è pericoloso per l' ambiente.

12,2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12,3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12,4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12,5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12,6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ecologia - materiali di rifiuto: rifiuti, compresi i contenitori vuoti, devono essere smaltiti o recuperati in conformità con le normative effettuate sotto il controllo di legge sull'inquinamento e l'ambiente.

Legge sulla protezione o il CAE europea (direttiva 2001/118/CE), quando applicabile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

UN-No. : -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Pericolo connesso al trasporto classe (i)

14.3.1. Trasporti terrestri

Classe (ADR): Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Etichette di pericolo (ADR): Non applicabile

14.3.2. Il trasporto via mare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.3.3. Trasporto aereo

Istruzione "carico" (ICAO): Non applicabile

Istruzione "passeggero" (ICAO): Non applicabile

Istruzione "passeggero" - Quantità limitate
(ICAO)

: Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni: Nessuna informazione supplementare presente.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): Trasporto ferroviario e su strada: non soggetto a ADR-RID.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15,1. Norme di sicurezza, salute e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. UE regolamenti

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo la direttiva UE 67/548 e successive modifiche. Al meglio della nostra competenza, nel rispetto dei limiti di esposizione raccomandati e di igiene normale, questo prodotto non presenta rischi per la salute nel normale utilizzo.

15,2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni sono basate sulla nostra attuale conoscenza e intendono descrivere il prodotto ai fini della salute, sicurezza e requisiti ambientali. Non dovrebbe quindi essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.