



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

27.959: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother HL-4040

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	27.959: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother HL-4040
FORNITORE	Pelikan Hardcopy European Logistics & Services GmbH Neue Strasse 19 D-52382 Niederzier 2 Germany +49 (0) 2428 830 Olaf Lehmann olaf.lehmann@phpag.com
TELEFONO DI EMERGENZA	+41 (0) 44 986 1111 (disponibile solo nelle ore d'ufficio)

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non considerato pericoloso per la salute o per l'ambiente secondo la legislazione vigente.

SALUTE

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni. Può irritare gli occhi. La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
ACIDI GRASSI (confidenziali numero CAS)			5-10%	-
DIOSSIDO AMORFO DI SILICIO (prodotto chimicamente)	231-545-4	7631-86-9	1-5%	-
NERO DI CARBONIO (toner nero soltanto)	215-609-9	1333-86-4	1-5%	-
PIGMENTO BLU (toner cyan soltanto)	205-685-1	147-14-8	1-5%	-
PIGMENTO GIALLO (toner giallo soltanto)	271-176-6	68516-73-4	5-10%	-
PIGMENTO ROSSO (toner magenta soltanto)	260-152-0	56396-10-2	1-5%	-
PIGMENTO ROSSO (toner magenta soltanto)	229-246-9	6448-96-0	1-5%	-
RESINA STIRENE ACRYLATO (confidenziali numero CAS)			60-100%	-

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

INALAZIONE

Può causare irritazione alle vie respiratorie. Opera di pronto soccorso generico, riposo, luogo caldo e ben ventilato. Consultare un medico.

INGESTIONE

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico.

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

27.959: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother HL-4040**MEZZI ESTINGUENTI**

L'incendio può essere estinto usando Acido carbonico (CO₂). Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione Schiuma. Prodotti chimici secchi.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Se il prodotto è coinvolto in un incendio, usare un respiratore ad aria pressurizzata. Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

RISCHI SPECIFICI

La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera. Limite inferiore d'esplosività: ca 15% (in aria). In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (CO_x, NO_x).

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**PRECAUZIONI INDIVIDUALI**

Usare guanti protettivi, occhiali e indumenti protettivi adatti. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione. Garantire una ventilazione adeguata.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Evitare di produrre e diffondere polvere. Aspirare la polvere mediante speciale aspiratore dotato di filtro anti-particelle, oppure raccogliere in contenitori chiusi. Use explosion-proof electrical equipment. Lavare l'area contaminata con acqua. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**PRECAUZIONI D'USO**

Osservare le norme di buona igiene industriale. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Evitare di manipolare in modo da causare formazione di polvere. Evitare l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare lontano da; Materiali ossidanti. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi animali. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**STANDARD**

Generale polvere limiti raccomandati (UK): 10 mg/m³ (8-ore TWA) total polvere inalabile; 4 mg/m³ (8-ore TWA) totale polvere respirabile.

MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito.

PROTEZIONE DELLE MANI

Si consiglia l'uso di guanti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali antipolvere dove c'è rischio di contatto con gli occhi.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Polvere		
COLORE	Nero Blu Rosso Giallo		
ODORE	Inodore		
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	NA	PUNTO DI FUSIONE (°C)	ca 110
DENSITÀ RELATIVA	1.15	DENSITÀ APPARENTE	ND
PRESSIONE DI VAPORE	NA	VALORE pH, SOLUZIONE DILUITA	NA
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	NA	TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	NA
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (N-OTTANOLO/ACQUA)	NA		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Stabile almeno fino a ca 200 °C. Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

27.959: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother HL-4040**RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE**

Non polimerizza.

MATERIALI DA EVITARE

Ossidanti forti. Agenti riduttori forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**GENERALITÀ**

Mutagenicità, alterazioni genetiche ereditarie (Ames Test): negativo. Cancerogenicità: Nessuno.

INALAZIONE

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni.

INGESTIONE

Non sono previsti effetti dannosi provocati dall'ingestione accidentale di grandi quantità.

CONTATTO CON LA PELLE

La polvere può irritare la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Il prodotto non è ritenuto nocivo per l'ambiente. Composti organici volatili (COV): 0%.

POTENZIALE DI BIOACCUMULO

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

DEGRADABILITÀ

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

Classificazione del rischio per l'acqua

Non disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**GENERALITÀ**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali.

METODI DI SMALTIMENTO

La polvere deve essere raccolta, ben sigillata in sacchi e smaltita in discariche autorizzate. L'incenerimento con metodo approvato potrebbe essere considerato.

CLASSE DI RIFIUTI

Elenco dei rifiuti (ref: Decisione 2000/532/EC): 08 03 18.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

FRASI DI SICUREZZA

NC Non classificato.

27.959: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother HL-4040**DIRETTIVE EUROPEE**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE

Decreto Legislativo 14 marzo 2003 n. 65 "Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi." Threshold Limit Values (2003), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. Decreto Legislativo 5 febbraio 1997 n. 22 "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio." (Decreto Ronchi). Decreto Ministeriale 16 gennaio 2004, n. 44 "Recepimento della direttiva 1999/13/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili di talune attività industriali, ai sensi dell'articolo 3, comma 2, del decreto del Presidente della Repubblica 24 maggio 1988, n. 203".

16 ALTRE INFORMAZIONI**GENERALITÀ**

NA = non rilevante. NC = non classificato. ND = nessun dato. TWA = media con un compenso per la variazione de tempo. Non classificato come pericoloso per gli utenti. Questo Scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento REACH (CE): n. 1907/2006, rettificata. Articolo 31. Tutti i nomi di marca e marchi sono la proprietà dei loro supporti rispettivi e sono usati qui per gli scopi descrittivi soltanto.

COMMENTI SULLA REVISIONE

Questo è il primo punto.

DATA DI REVISIONE A / 21.10.09

SdS N° 27.959

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

NC Non classificato.

RISERVA DI RESPONSABILITÀ

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.