



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 27.670: Pelikan toner nero / cian / magenta / giallo per Brother

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

NOME DEL PRODOTTO	27.670: Pelikan toner nero / cian / magenta / giallo per Brother		
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	FABBRICANTE	Pelikan Hardcopy Production AG Gewerbestrasse 9 CH-8132 Egg/ZH Switzerland +41 (0) 44 986 1111
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.

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
CERA POLIPROPILENE		9003-07-0	1-5%	-
COLORANTE	309-912-6	101357-15-7	1-5%	-
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%	-
PIGMENTI COLORATI (confidenziali numero CAS)			5-10%	-
RESINA STIRENE ACRYLATO		26655-10-7	60-100%	-
RESINA STIRENE ACRYLATO (confidenziali numero CAS)			5-10%	-

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

#### COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Questo toner non contiene: Sostanze estremamente preoccupanti (oppure SVHC). L'attuale elenco di candidati SVHC per l'Autorizzazione può essere trovato (solo in inglese) presso l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) sito: [http://echa.europa.eu/chem\\_data/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp).

#### 4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

##### GENERALITÀ

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

##### INALAZIONE

Opera di pronto soccorso generico, riposo, luogo caldo e ben ventilato.

##### INGESTIONE

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

##### CONTATTO CON LA PELLE

Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone.

##### CONTATTO CON GLI OCCHI

Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene l'occhio.

#### 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

##### MEZZI ESTINGUENTI

L'incendio può essere estinto usando Acido carbonico (CO<sub>2</sub>). Spruzzo d'acqua, nebbia o nebulizzazione Schiuma.

**27.670: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother****SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO**

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

**PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE**

Solido combustibile.

**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 (COx, NOx).

**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.

**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. 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.

**PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO**

Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 0°C e 40°C. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi animali.

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

Generale polvere limiti raccomandati (UK): 10 mg/m<sup>3</sup> (8-ore TWA) total polvere inalabile; 4 mg/m<sup>3</sup> (8-ore TWA) totale polvere respirabile.

**MISURE TECNICHE**

Garantire una ventilazione adeguata.

**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	Odore leggero		
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.		
PUNTO DI FUSIONE (°C)	120	DENSITÀ APPARENTE	1000-1700 kg/m <sup>3</sup>
PRESSIONE DI VAPORE	NA	VALORE pH, SOLUZIONE DILUITA	NA
TEMPERATURA DI AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)	> 360		

**10 STABILITÀ E REATTIVITÀ****STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato. Stabile almeno fino a ca 200 °C.

**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.

**INALAZIONE**

La polvere può irritare le vie respiratorie o i polmoni.

**27.670: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother****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%.

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.

**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. Tutti i componenti sono pre-registrata presso l'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA). Questo Scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento REACH (CE): n. 1907/2006, rettificata. Articolo 31. Le informazioni fornite sul prodotto in questa scheda informativa in materia di sicurezza sono state raccolte in base alle conoscenze dei singoli componenti. La composizione precisa di questo prodotto e informazioni de proprietà riservata. Informazioni piu dettagliate saranno fornite a personale medico qualificato in caso de necessita de trattamento specifico. 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 / 02.02.10

**27.670: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per Brother**

SdS N° 27.670

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

Non immesso.

NC Non classificato.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

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.