



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 27.985: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per HP Laserjet 2500/4600

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| NOME DEL PRODOTTO     | 27.985: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per HP Laserjet 2500/4600   |
| FORNITORE             | Pelikan Hardcopy European<br>Logistics & Services GmbH<br>Neue Strasse 19<br>D-52382 Niederzier 2<br>Germany<br>+49 (0) 2428 830<br>Olaf Lehmann<br>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

Può irritare gli occhi.

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Nome  | N° EEC<br>(EINECS) | N° CAS    | Contenuto | Classificazione |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| DIOSSIDO AMORFO DEL SILICONE (confidenziali numero CAS) |                    |           | 1-5%      | -               |
| METALLICI COMPLESSI                                     |                    |           | 1-5%      | N;R50/53.       |
| NERO DI CARBONIO (toner nero soltanto)                  | 215-609-9          | 1333-86-4 | 1-5%      | -               |

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

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

##### INGESTIONE

Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Non provocare il vomito.

##### CONTATTO CON LA PELLE

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. 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. Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

#### 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. Polvere.

##### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

##### RISCHI SPECIFICI

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. La polvere può formare una miscela esplosiva nell'atmosfera. In caso d'incendio possono formarsi gasi tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

##### MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

Usare un respiratore ad aria, guanti e occhiali di protezione.

**27.985: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per HP Laserjet 2500/4600****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.

**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. Lavare l'area contaminata con acqua. Impedire l'immissione nelle acque di scarico. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

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

Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Osservare le norme di buona igiene industriale. 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 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**

| Nome  | Std | VL - 8 ore |                             | VL - Breve Termine |                                   | Note |
|---|-----|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------|------|
| DIOSSIDO AMORFO DEL SILICONE (confidenziali numero CAS) | WEL |            | 6.0 mg/m3<br>polvere totale |                    | 2.4 mg/m3<br>polvere<br>respirata |      |
| NERO DI CARBONIO (toner nero soltanto)                  | WEL |            | 3.5 mg/m3                   |                    | 7.0 mg/m3                         |      |

WEL = Workplace Exposure Limit.

**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                                     | Nessun odore caratteristico. |                                     |    |
| SOLUBILITÀ                                | Insolubile in acqua.         |                                     |    |
| PUNTO DI FUSIONE (°C)                     | 120                          | DENSITÀ RELATIVA                    | ND |
| PRESSIONE DI VAPORE                       | NA                           | VALORE pH, SOLUZIONE<br>CONCENTRATA | NA |
| TEMPERATURA DI<br>AUTOINFLAMMABILITÀ (°C) | ND                           |                                     |    |

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

Stabile a temperature normali ed uso consigliato. Stabile almeno fino a ca 180 °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**

L'evidenza relativa ai rischi per la salute è incompleta. Il rischio di effetti a lungo termine sembra essere minimo in caso di esposizione professionale.

**27.985: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per HP Laserjet 2500/4600****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**

In caso di normale utilizzo non esiste alcun rischio di irritazione cutanea.

**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Può irritare gli occhi.

**12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****ECOTOSSICITÀ**

In confronto ad altri prodotti: Non presenta alcun rischio per l'ambiente. Composti organici volatili (COV): 0%.

**MOBILITÀ**

Il prodotto è insolubile in acqua.

**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**

P13 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**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**

## 27.985: Pelikan toner nero / cyan / magenta / giallo per HP Laserjet 2500/4600

### 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

Cambiamenti alla sezione(i): 15 16

DATA DI REVISIONE E / 27.08.09

SdS N° 27.985

### TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

NC Non classificato.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 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.