



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

### 27.972: Pelikan toner per HP P2015

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

NOME DEL PRODOTTO	27.972: Pelikan toner per HP P2015
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.

#### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
DIOSSIDO AMORFO DEL SILICONE (confidenziali numero CAS)			1-5%	-
METALLICI COMPLESSI	400-110-2	109125-51-1	1-5%	F;R11. N;R50/53.
OSSIDO DI FERRO			30-60%	-
RESINA STIRENE ACRYLATO (confidenziali numero CAS)			30-60%	-

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

#### COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Per ulteriori informazioni, consultare la 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).

##### 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.

##### SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio.

##### 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 gasi tossici (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).

**27.972: Pelikan toner per HP P2015****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**

Evitare di scaricare nelle fognature.

**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. Evitare il contatto con agenti ossidanti.

**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 polvere totale		2.4 mg/m3 polvere respirata	

WEL = Workplace Exposure Limit.

**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.

**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		
ODORE	Odore leggero		
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	1.5 - 2.5	DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	NA
PRESSIONE DI VAPORE	NA	VALORE pH, SOLUZIONE DILUITA	NA
VISCOSITA'	NA	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	NA
TEMPERATURA DI	ND	COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE	NA
AUTOINFLAMMABILITÀ (°C)		(N-OTTANOLO/ACQUA)	

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

Stabile a temperature normali ed uso consigliato. Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.

**CONDIZIONI DA EVITARE**

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare di generare polvere eccessiva.

**RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE**

Non polimerizza.

**MATERIALI DA EVITARE**

Ossidanti forti.

**27.972: Pelikan toner per HP P2015**

## 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. Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

## 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

In confronto ad altri prodotti: 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. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

## 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**

**27.972: Pelikan toner per HP P2015****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 B / 16.12.09

SdS N° 27.972

**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

R11 Facilmente infiammabile.

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.