

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
**PHC-008set: Toner a colori (Nero+C/M/G) per HP LJ 5500**

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

NOME DEL PRODOTTO PHC-008set: Toner a colori (Nero+C/M/G) per HP LJ 5500

FORNITORE Pelikan Hardcopy European  
Logistics & Services GmbH  
Neue Strasse 19  
D-52382 Niederrhein 2  
Germany  
+49 (0) 2428 830  
olaf.lehmann@phiag.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
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).

**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>).

**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.

**PHC-008set: Toner a colori (Nero+C/M/G) per HP LJ 5500****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**

Tenere in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere lontano dalla portata dei bambini.

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

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
NERO DI CARBONIO (toner nero soltanto)	WEL		3.5 mg/m3		7.0 mg/m3	

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.

**COMMENTI SUGLI INGREDIENTI**

Nessun limite di esposizione per il/gli ingrediente/i.

**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.				
DENSITÀ RELATIVA	1.0 - 1.2 @ 25 °C	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. Stabile almeno fino a ca 150 °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.

**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.

**PHC-008set: Toner a colori (Nero+C/M/G) per HP LJ 5500****12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****ECOTOSSICITÀ**

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

WGK: ND.

**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. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), rettificata. Articolo 31: Scheda di dati di sicurezza.

**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 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 / 04.12.08

**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

NC Non classificato.

## **PHC-008set: Toner a colori (Nero+C/M/G) per HP LJ 5500**

### **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.