



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

<b>Identificazione del preparato</b>	Toner HP Q5922C colore giallo
<b>Utilizzo del preparato.</b>	Questo prodotto è un toner per fotocopiatori digitali serie HP 9850mfp colore giallo.
<b>Identificazione società</b>	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
<b>Numero telefonico d'emergenza</b>	
<b>Numero di telefono del centro di informazione sui veleni</b>	06 305 4343
<b>Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute</b>	
<b>(Chiamata gratuita all'interno degli USA)</b>	1-800-457-4209
<b>(Diretto)</b>	1-503-494-7199
<b>Numero di telefono per informazioni generali</b>	
<b>Telefono</b>	02 92121
<b>Linea telefonica di assistenza clienti HP</b>	
<b>(Chiamata gratuita all'interno degli USA)</b>	1-800-474-6836
<b>(Diretto)</b>	1-208-323-2551
<b>Data di preparazione</b>	21-Feb-2007
<b>Scheda di Sicurezza Numero</b>	85268

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Copolimero acrilato di stirene	Segreto commerciale	80 - 90		
Cera	Segreto commerciale	10 - 20		
Silice amorfo	7631-86-9	0 - 1	418-260-2	Xn, R21
Diossido di titanio	13463-67-7	0 - 1	236-675-5	
Pigmento organico	Segreto commerciale	1 - 10		

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Classificazione</b>	Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC.
<b>Effetti acuti sulla salute</b>	
<b>Contatto con la pelle</b>	È improbabile che causi irritazione alla pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Può causare lievi irritazioni transitorie.
<b>Inalazione</b>	L'esposizione a grandi quantità di polvere di toner può causare irritazioni minime del tratto respiratorio.
<b>Ingestione</b>	Bassa tossicità acuta. L'ingestione è una via di esposizione trascurabile per l'uso previsto di questo prodotto.
<b>Potenziali effetti sulla salute</b>	
<b>Vie di esposizione</b>	L'esposizione a questo prodotto in condizioni di utilizzo normali avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione  L'ingestione non è ritenuta una via di esposizione primaria in condizioni normali di utilizzo.



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Effetti cronici sulla salute**

L'inalazione prolungata di quantità eccessive di qualsiasi tipo di polvere può causare danni polmonari. L'utilizzo di questo prodotto secondo quanto previsto non causa l'inalazione di quantità eccessive di polvere.

**Altre informazioni**

Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo lo standard OSHA CFR 1910.1200 o la Direttiva UE 1999/45/EC e successive modifiche.

---

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**Misure di primo soccorso****Occhio**

Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**Pelle**

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.

**Inalazione**

Trasferire immediatamente la persona all'aria aperta. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua. In caso di sintomi, rivolgersi a un medico.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**Punto di infiammabilità e metodo**

Non applicabile

**Temperatura di autocombustione**

Non disponibile

**Prodotti combustibili pericolosi**

Ossido di carbonio e anidride carbonica.

**Agenti di estinzione**

CO<sub>2</sub>, acqua, componente chimico secco o schiuma

**Agenti di estinzione non idonei**

Nessuno conosciuto.

**Rischi insoliti di esplosione e incendio**

Come la maggior parte del materiale organico in polvere, il toner può formare miscele esplosive di polvere e aria quando finemente disperso nell'aria.

**Attrezzature/disposizioni antincendio**

Se la stampante si incendia, intervenire come in caso di incendio di origine elettrica.

**Procedure antincendio speciali**

Nessuno stabilito.

---

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

**Precauzioni personali**

Minimizzare la formazione e l'accumulo di polvere. Avoid breathing dust.

**Precauzioni ambientali**

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

**Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale**

Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Pulire il materiale rimanente con un panno umido o con un aspirapolvere. Se si utilizza un aspirapolvere, il motore deve essere a tenuta di polvere. La polvere fine può formare miscele esplosive di polvere e aria. Smaltire secondo le norme locali.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare l'inalazione della polvere e il contatto con la pelle e con gli occhi. Utilizzare in un ambiente adeguatamente ventilato. Tenere al riparo da calore eccessivo, scintille e fiamme vive.

**Stoccaggio**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere il recipiente strettamente chiuso e sempre asciutto. Conservare lontano da ossidanti forti.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

<b>Valori limite di esposizione</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (Polvere totale), 5 mg/m <sup>3</sup> (Frazione respirabile) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (Particolato inalabile), 3 mg/m <sup>3</sup> (Particolato respirabile)
	Silice amorfa: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup>
	Biossido di titanio: ACGIH - 10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)
<b>Equipaggiamento per la protezione personale</b>	
<b>Generale</b>	Non è necessario indossare apparecchi protettivi per la respirazione in condizioni normali di utilizzo.
<b>Direttive per l'esposizione</b>	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

<b>pH</b>	Non applicabile
<b>Pressione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto di rammollimento</b>	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
<b>Solubilità</b>	Trascurabile in acqua. Parzialmente solubile in toluene e xilene.
<b>Gravità speciale</b>	1.2 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità</b>	Non infiammabile
<b>Aspetto</b>	Polvere fine
<b>Modulo</b>	solido
<b>Odore</b>	Leggero odore di plastica
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Temperatura di decomposizione: > 200 °C
<b>Colore</b>	Giallo

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Stabilità</b>	Stabile in condizioni di stoccaggio normali.
<b>Condizioni da evitare</b>	Tamburo di formazione dell'immagine: Esposizione alla luce
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ossido di carbonio e anidride carbonica.
<b>Incompatibilità</b>	Ossidanti forti

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.  
Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.



# SCHEDA DI SICUREZZA

<b>Irritazione dermale</b>	Non classificato come irritante secondo lo standard OSHA HCS (Hazard Communication Standard) e la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche.
<b>Irritante su occhio</b>	Non classificato come irritante secondo lo standard OSHA HCS (Hazard Communication Standard) e la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche.
<b>Sensibilizzazione</b>	Non classificato come sensibilizzante secondo la Direttiva UE 67/548/EEC ed emendamenti ed OSHA HCS (US).
<b>Analisi dei componenti - LD50</b>	Silice amorfo: LD50:orale-ratto: 3160 mg/kg, non nocivo. Negativo al test di Ames.  Diossido di titanio: LD50:orale-ratto>5000 mg/kg, non nocivo. Negativo al test di Ames, non irrita gli occhi, non irrita per la pella e non sensibilizza la pelle.
<b>Tossicità cronica</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità orale</b>	DL50/orale/su ratto >2500mg/kg, (OECD 401), Non dannoso.  Non classificato per tossicità acuta orale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Tossicità dermale</b>	DL50/cutanea/su ratto >2000 mg/kg, (OECD 402)  Non classificato per tossicità acuta dermale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Tossicità inalatoria</b>	LC50: inal./ratto 5.28 mg/l/4 ore, (OECD 403).  Non classificato per tossicità inalatoria acuta secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Carcinogenicità</b>	Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.
<b>Mutagenicità</b>	Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche e California Prop. 65 e DFG (Germania).

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Contributo ambientale</b>	
<b>Bioaccumulazione</b>	Diossido di titanio: non bioaccumulato.
<b>Altre informazioni</b>	Nessun dato disponibile per i sistemi ecologici di smaltimento dei liquidi di scarico.

---

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	Non rompere la cartuccia di toner, a meno che non si adottino misure di prevenzione contro l'esplosione di polvere. Le particelle disperse finemente possono formare miscele esplosive nell'aria. Smaltire secondo le norme locali.  Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--------------------------------------	---

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Generale</b>	Articolo non regolamentato da DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.
-----------------	---

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

<b>Norme internazionali</b>	Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.
-----------------------------	---



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Informazioni del produttore</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
<b>Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti</b>	R21 Nocivo a contatto con la pelle.
<b>Altre informazioni</b>	Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.
<b>Data di emissione</b>	Feb 21 2007 3:00PM
<b>Revisione</b>	1
<b>Sostituisce la scheda dati di sicurezza del</b>	Jan 17 2006 1:11PM
<b>Informazioni sulla preparazione e revisione</b>	1. Elementi identificativi del prodotto chimico e dell'azienda: Utilizzo del preparato. 3. Indicazione dei pericoli: Vie di esposizione 11. Informazioni tossicologiche: Tossicità inalatoria 11. Informazioni tossicologiche: Carcinogenicità 13. Osservazioni sullo smaltimento: Istruzioni per lo smaltimento
<b>Limitazione di responsabilità</b>	Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.
<b>Significato delle abbreviazioni</b>	
<b>ACGIH</b>	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>Cas</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>CERCLA</b>	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	CFR (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	COC (Cleveland Open Cup)
<b>DOT</b>	Ministero dei Trasporti
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
<b>IARC</b>	IARC (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Limite di esposizione ammissibile
<b>RCRA</b>	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Consigliato
<b>REL</b>	Limite di esposizione consigliato
<b>SARA</b>	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
<b>STEL</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP</b>	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>Sost. Org. Vol.</b>	Composti organici volatili (VOC)