



SCHEDA DI SICUREZZA

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

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

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

CO₂, 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

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

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

Irritazione dermale	Non classificato come irritante secondo lo standard OSHA HCS (Hazard Communication Standard) e la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche.
Irritante su occhio	Non classificato come irritante secondo lo standard OSHA HCS (Hazard Communication Standard) e la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche.
Sensibilizzazione	Non classificato come sensibilizzante secondo la Direttiva UE 67/548/EEC ed emendamenti ed OSHA HCS (US).
Analisi dei componenti - LD50	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.
Tossicità cronica	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità orale	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.
Tossicità dermale	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.
Tossicità inalatoria	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.
Carcinogenicità	Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.
Mutagenicità	Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)
Tossicità riproduttiva	Non classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche e California Prop. 65 e DFG (Germania).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento	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 http://www.hp.com/recycle .
--------------------------------------	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Norme internazionali	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

Informazioni del produttore	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti	R21 Nocivo a contatto con la pelle.
Altre informazioni	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.
Data di emissione	Feb 21 2007 3:00PM
Revisione	1
Sostituisce la scheda dati di sicurezza del	Jan 17 2006 1:11PM
Informazioni sulla preparazione e revisione	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
Limitazione di responsabilità	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.
Significato delle abbreviazioni	
ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Cas	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	CFR (Code of Federal Regulations)
COC	COC (Cleveland Open Cup)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Limite di esposizione ammissibile
RCRA	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Consigliato
REL	Limite di esposizione consigliato
SARA	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TCLP	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
Sost. Org. Vol.	Composti organici volatili (VOC)