



SCHEMA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	Cartuccia HP LaserJet C3900A
Utilizzo del preparato.	Questo prodotto è un toner per stampanti serie HP LaserJet 4V/4MV.
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono di 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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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.
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.
Carcinogenicità	Nessuno degli ingredienti è stato classificato come carcinogeno secondo UE, IARC, MAK, NTP, OSHA o ACGIH.
Rischi fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.
rischi per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.
rischi per l'ambiente	Non classificato come rischioso per l'ambiente.
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.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Copolimero acrilato di stirene	Segreto commerciale	45 - 55		
Ossido di ferro	1317-61-9	45 - 55	215-277-5	

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Trasferire immediatamente la persona all'aria aperta. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
Contatto con gli occhi	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.
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
Attrezzature/disposizioni antincendio	Se la stampante si incendia, intervenire come in caso di incendio di origine elettrica.
Mezzi di estinzione idonei	CO ₂ , acqua o componente chimico secco
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Non conosciuti.
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.
Prodotti combustibili pericolosi	Ossido di carbonio e anidride carbonica.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali	Minimizzare la formazione e l'accumulo di polvere.
Precauzioni ambientali	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

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. Conservare ben chiuso e all'asciutto. Conservare a temperatura ambiente. Conservare lontano da ossidanti forti.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Ulteriori dati sull'esposizione USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Polvere totale), 5 mg/m³ (Frazione respirabile)
ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Particolato inalabile), 3 mg/m³ (Particolato respirabile)

Equipaggiamento per la protezione personale

Generale Non è necessario indossare apparecchi protettivi per la respirazione in condizioni normali di utilizzo.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Polvere fine
Stato fisico	Non disponibile
Modulo	solido
Colore	Nero
Odore	Leggero odore di plastica
Soglia odori	Non disponibile
pH	Non applicabile
Punto di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità	Non disponibile.
Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile
Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità in acqua	Trascurabile in acqua. Parzialmente solubile in toluene e xilene.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Viscosità	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Gravità speciale	1.5 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Punto di rammollimento	100 - 150 °C (212 - 302 °F)



SCHEDA SULLA SICUREZZA

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità orale	DL50/orale/su ratto >5000mg/kg, Non dannoso. (OECD 401) Non classificato per tossicità acuta orale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
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.
Tossicità cronica	Nessuna informazione disponibile.
Sensibilizzazione	Non classificato come sensibilizzante secondo la Direttiva UE 67/548/EEC ed emendamenti ed OSHA HCS (US).
Carcinogenicità	Non classificato come cancerogeno noto o sospetto secondo qualsiasi monografia IARC, NTP, norme OSHA (USA), Direttiva UE o Proposizione 65 (California)
Mutagenicità	Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)
Riproduttività	Non classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche e California Prop. 65 e DFG (Germania).
Maggiori informazioni	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.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Altri effetti nocivi	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
-----------------------------	--

13. CONSIDERAZIONI 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 .
Rifiuti dai prodotti residui / inutilizzati	Non disponibile
Confezione contaminata	Non disponibile

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

Generale

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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.

Etichettatura

Contiene

Copolimero acrilato di stirene, Ossido di ferro

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni del produttore

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA

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.

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.

Data di emissione

30-Apr-2008

Sezioni MSDS aggiornate

3. Indicazione dei pericoli: Altre informazioni
7. Manipolazione e immagazzinamento: Stoccaggio
15. Informazioni sulla normativa: Regolamentazioni USA federali



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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)
Programma nazionale di tossicità	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)