



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** Cartuccia HP Color LaserJet CB380A-AC colore nero  
**Uso della sostanza/preparato** Questo prodotto è un toner per stampanti serie HP Color LaserJet CP6015 colore nero.  
**versione n.** 05  
**Data di revisione** 01-26-2011  
**Identificazione società** Hewlett-Packard Italiana S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio, 9  
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063  
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209  
(Diretto) 1-503-494-7199  
Linea telefonica di assistenza clienti HP  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836  
(Diretto) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

## 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. L'utilizzo di questo prodotto secondo quanto previsto non causa l'inalazione di quantità eccessive di polvere.  
**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** Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico.

**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.

Questo preparato non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulanti e tossici (PBT) oppure molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB) come definito dalla normativa (EC) 1907/2006.

**Classificazione** Non classificato.  
**Pericoli fisici** Non classificato come rischioso fisicamente.  
**rischi per la salute** Non classificato come rischioso per la salute.  
**Pericoli per l'ambiente** Non classificato come rischioso per l'ambiente.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
Copolimero acrilato di stirene	Segreto commerciale	< 85		
Cera	Segreto commerciale	< 15		
Nerofumo	1333-86-4	< 6	215-609-9	
Silice amorfo	7631-86-9	< 2	231-545-4	

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Inalazione</b>	Trasferire immediatamente la persona all'aria aperta. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua. Bere uno o due bicchieri d'acqua. In caso di sintomi, rivolgersi a un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Attrezzature/disposizioni antincendio</b>	Se la stampante si incendia, intervenire come in caso di incendio di origine elettrica.
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	CO <sub>2</sub> , acqua o componente chimico secco
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Non conosciuti.
<b>Rischi insoliti di esplosione e incendio</b>	Come la maggior parte del materiale organico in polvere, il toner può formare miscele esplosive di polvere e aria quando finemente disperso nell'aria.
<b>Metodi specifici</b>	Nessuno stabilito.
<b>Prodotti combustibili pericolosi</b>	Ossido di carbonio e anidride carbonica.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

<b>Manipolazione</b>	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.
<b>Stoccaggio</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare ben chiuso e all'asciutto. Conservare lontano da ossidanti forti. Conservare a temperatura ambiente.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori limite di esposizione

l'Italia

**Componenti**

Nerofumo (1333-86-4)

**Tipo**

Media ponderata nel tempo

**Valore**

3.5000 MG/M<sup>3</sup>

<b>Ulteriori dati sull'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> TRGS 900 (valori limite nell'aria) - 10 mg/m <sup>3</sup> (particelle inalabili), 3 mg/m <sup>3</sup> (frazione respirabile), UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (polvere respirabile), 5 mg/m <sup>3</sup> (Polvere inalabile)
<b>Controlli dell'esposizione</b>	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
<b>Controlli dell'esposizione professionale</b>	
<b>Generale</b>	Non è necessario indossare apparecchi protettivi per la respirazione in condizioni normali di utilizzo.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	Polvere fine
<b>Stato fisico</b>	solido
<b>Modulo</b>	solido
<b>Colore</b>	Non disponibile.
<b>Odore</b>	Leggero odore di plastica
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	Non applicabile
<b>Punto di ebollizione</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile
<b>Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
<b>Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non infiammabile
<b>Pressione di vapore</b>	Non applicabile
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Trascurabile in acqua. Parzialmente solubile in toluene e xilene.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	Non applicabile
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non applicabile
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non applicabile
<b>Gravità speciale</b>	1 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Punto di rammollimento</b>	100 °C (212 °F)
<b>Percento di prodotti volatili</b>	0 % valutato
<b>Sost. Org. Vol.</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Temperatura di decomposizione: > 200 ° C

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Tossicità orale</b>	DL50/orale/su ratto >2000mg/kg; (OECD 401); Non dannoso.. Non classificato per tossicità acuta orale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Carcinogenicità</b>	Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.
<b>Tossicità inalatoria</b>	Nessuna informazione disponibile.  Non classificato per tossicità inalatoria acuta secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</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 cutanea</b>	Non classificato come irritante secondo lo standard OSHA HCS (Hazard Communication Standard) e la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche.
<b>Tossicità cronica</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Sensibilizzazione</b>	Non classificato come sensibilizzante secondo la Direttiva UE 67/548/EEC ed emendamenti ed OSHA HCS (US).
<b>Mutagenicità</b>	Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)
<b>Riproduttività</b>	Non classificato come tossico secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e successive modifiche e California Prop. 65 e DFG (Germania).
<b>Maggiori informazioni</b>	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	LL50: 1000 mg/l, Trota iridea, 96.00 Ore
<b>Altri effetti nocivi</b>	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>.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Maggiori informazioni** Materiale non pericoloso in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>Etichettatura</b>	
<b>Contiene</b>	Cera, Copolimero acrilato di stirene, Nerofumo, Silice amorfo
<b>Informazioni sulla regolamentazione</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.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<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>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>Data di emissione</b>	01-26-2011
<b>Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:</b>	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori informazioni INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori informazioni
<b>Informazioni del produttore</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Diretto) 1-503-494-7199 (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

## Significato delle abbreviazioni

<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>Programma nazionale di tossicità</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)