



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

---

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** CM994Series

**Numero di registrazione** N/A

**Sinonimi** Nessuno.

**Data di emissione** 06-19-2013

**Numero versione** 01

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro

**Usi sconsigliati** Nessuno noto.

**Identificazione società** Hewlett-Packard Italiana S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio, 9  
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063  
Numero di 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

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

**Sommario emergenze** Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

#### Riepilogo dei pericoli

**Pericoli fisici** Non classificato per i pericoli fisici.

**Pericoli per la salute** Non classificato come rischioso per la salute.

**Pericoli per l'ambiente** Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

**Rischi specifici** Non disponibile.

**Sintomi principali** Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata

**Contiene:** 1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, 2-pirrolidone, Acqua, Diolo alifatico, Sale di ftalocianina sostituito # 4

**Frasi "R"** Non disponibile.

**Frasi "S"** Non disponibile.

**Numeri di autorizzazione** Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Not applicable.

### 2.3. Altri pericoli

Questo inchiostro ciano non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE. L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione. L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome del materiale: CM994Series

Version No.: 01 Data di stampa: 06-19-2013

SDS Italy

1 / 8

**Informazioni generali**

<b>Nome chimico</b>	<b>%</b>	<b>Numero CAS /Numero CE</b>	<b>Numero di Registrazione REACH</b>	<b>Numero della</b>	<b>Note</b>
Acqua	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	< 10	3445-11-2 222-359-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Diolo alifatico	< 10	Esclusivo	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-pirrolidone	< 5	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Sale di ftalocianina sostituito # 4	< 5	Esclusivo	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R41				
	<b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318				

**Commenti sulla composizione**

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. Questo prodotto è stato valutato in base ai criteri specificati nelle Direttive UE 67/548/EEC e 1999/45/EC e successive modifiche. Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Informazioni generali** Non disponibile.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalatoria</b>	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
<b>Contatto per gli occhi</b>	Non sfregare 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, ricorrere all'assistenza medica.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma

**Mezzi di estinzione non idonei** Non noto.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non disponibile.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Non disponibile.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.

**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non disponibile.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

**7.3. Usi finali particolari** Non disponibile.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### **8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non disponibile.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non disponibile.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Protezione per occhi/volto** Non disponibile.

**Protezione della pelle**

**- Protezione delle mani** Non disponibile.

**- Altro** Non disponibile.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure digiene** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### **Aspetto**

Nome del materiale: CM994Series

Version No.: 01 Data di stampa: 06-19-2013

SDS Italy

3 / 8

<b>Stato fisico</b>	Non disponibile.
<b>Forma</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Ciano
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7.1 - 7.7
<b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità.</b>	> 93.33 °C (> 200.00 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Not applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non determinato
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità</b>	Solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	>= 2 cP
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>VOC (% peso)</b>	< 242 g/l

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Inalatoria</b>	Non disponibile.
<b>Contatto cutaneo</b>	Non disponibile.
<b>Contatto per gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Diolo alifatico (CAS Esclusivo)	Ratto	6500 mg/kg
<b>Acuto</b>		
<i>Altro</i>		
LD50	Topo	1738 mg/kg
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	> 10000 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	3730 mg/kg
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Non disponibile.	
<b>Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi</b>	Non disponibile.	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non disponibile.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non disponibile.	
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non disponibile.	
<b>Carcinogenicità</b>	Non disponibile.	
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non disponibile.	
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Non disponibile.	
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.	
<b>Pericolo da aspirazione</b>	Non disponibile.	
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.	
<b>Altre informazioni</b>	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.	

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Tossicità acquatica** CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

### 12.1. Tossicità

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 ore
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.	
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.	
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>		
2-pirrolidone		-0.85
Diolo alifatico		-0.106
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.	
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.	

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nome del materiale: CM994Series

Version No.: 01 Data di stampa: 06-19-2013

SDS Italy

5 / 8

<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.
<b>Confezioni contaminate</b>	Non disponibile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non disponibile.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.
	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> .

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

### RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

##### **Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti**

Non listato.

##### **Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### Autorizzazioni

##### **Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione**

Non listato.

#### Restrizioni all'uso

##### **Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpero o in periodo di allattamento**

Non regolamentato.

**Altre norme UE**

**Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non regolamentato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

Non regolamentato.

**Altri regolamenti**

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.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**Informazioni sulla regolamentazione**

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.

**Altre informazioni**

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Limiti di esposizione (vedi sezione 8): regolamento esecutivo del Ministro del Lavoro e delle Politiche Sociali del 29 novembre 2002 relativo ai limiti massimi di esposizione e al volume dei fattori nocivi per la salute e l'ambiente di lavoro (Gazzetta Ufficiale L n. 217/2002 punto 1833 e s.m.i.)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Referenza**

Non disponibile.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Informazioni di revisione**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2.3. Altri pericoli  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti

**Informazioni formative**

Non disponibile.

**Declino 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.

**Informazioni sul produttore**

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Diretto) 1-503-494-7199  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

## **Significato delle abbreviazioni**

<b>ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</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>	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
<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>Breve termine</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</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>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)