

C9382-30003[M]-SDS\_ITALY-Italian-22.pdf

C9382-30003[C]-SDS\_ITALY-Italian-08.pdf



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** C9382-30003[M]  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 07  
**Data di revisione** 11-30-2011  
**CAS #** Miscela  
**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

**Panoramica di emergenza** Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

### Effetti acuti sulla salute

#### Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

#### Contatto con gli occhi

*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 11*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

#### Inalazione

*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Diolo alifatico*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

#### Ingestione

*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

*2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

### Potenziali effetti sulla salute

#### Vie di esposizione

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

#### Effetti cronici sulla salute

Non conosciuti.

**Carcinogenicità**

Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

**Altre informazioni**

Questo inchiostro magenta non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

**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
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Diolo alifatico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Sale di naftalensolfonato sostituito # 11	Proprietario	< 5	Proprietario	
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	

**Informazioni 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.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****Inalazione**

Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

**Contatto con la pelle**

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

**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, rivolgersi a un medico.

**Ingestione**

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

**5. MISURE ANTINCENDIO****Punto di infiammabilità**

> 93.3 °C (> 200 °F) Setaflash Closed Tester

**Mezzi di estinzione idonei**

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

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**

Non conosciuti.

**Rischi insoliti di esplosione e incendio**

Non conosciuti.

**Metodi specifici**

Nessuno stabilito.

**Prodotti combustibili pericolosi**

Fare riferimento alla Sezione 10.

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****Precauzioni personali**

Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

**Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**Procedure di contenimento**

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.

**Metodi di pulizia**

Asciugare con materiale assorbente inerte.

**Altre informazioni**

Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****Manipolazione**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Stoccaggio**

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****Ulteriori dati sull'esposizione**

Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

**Controlli dell'esposizione** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

### Controlli dell'esposizione professionale

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

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

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	Non disponibile.
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Modulo</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Magenta
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7 - 7.6
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Setaflash Closed Tester
<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 determinato
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	2 cp
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Gravità speciale</b>	1 - 1.2
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 243 g/l

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>Stabilità</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Materiali da evitare</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Maggiori 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.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Tossicità acquatica</b>	CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------	--

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento** 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 <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Maggiori informazioni** Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

### ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Etichettatura

**Contiene** 1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, 2-pirrolidone, Acqua, Diolo alifatico, Sale di naftalensolfonato sostituito # 11

**Etichetta CE** Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

**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).  
Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R36/38 Irritante per gli occhi e 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.

**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** 11-30-2011

**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:**  
MISURE DI PRIMO SOCCORSO: Contatto con la pelle  
MISURE DI PRIMO SOCCORSO: Inalazione  
MISURE ANTINCENDIO: Mezzi di estinzione idonei  
PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Altre informazioni  
CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Istruzioni per lo smaltimento  
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori informazioni  
INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE: Altre informazioni

**Informazioni del 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</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)



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** C9382-30003[C]  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 05  
**Data di revisione** 11-30-2011  
**CAS #** Miscela  
**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

**Panoramica di emergenza** Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

### Effetti acuti sulla salute

**Contatto con la pelle** Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.  
*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.  
*2-pirrolidone*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.  
*Diolo alifatico*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

**Contatto con gli occhi** *1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*2-pirrolidone*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Diolo alifatico*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

**Inalazione** *1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.  
*2-pirrolidone*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.  
*Diolo alifatico*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

**Ingestione** *1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*  
L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.  
*2-pirrolidone*  
L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

### Potenziali effetti sulla salute

**Vie di esposizione** 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

**Effetti cronici sulla salute** Non conosciuti.

**Carcinogenicità** Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

**Altre informazioni** Questo inchiostro ciano non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

<b>Classificazione</b>	Non classificato.
<b>Pericoli fisici</b>	Non classificato come rischioso fisicamente.
<b>rischi per la salute</b>	Non classificato come rischioso per la salute.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato come rischioso per l'ambiente.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Diolo alifatico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Sale di ftalocianina sostituito # 4	Proprietario	< 5	Proprietario	
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	

**Informazioni 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.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Inalazione</b>	Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, 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, rivolgersi a un medico.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	CO <sub>2</sub> , acqua, componente chimico secco o schiuma
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Non conosciuti.
<b>Rischi insoliti di esplosione e incendio</b>	Non conosciuti.
<b>Metodi specifici</b>	Nessuno stabilito.
<b>Prodotti combustibili pericolosi</b>	Fare riferimento alla Sezione 10.

### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>Procedure di contenimento</b>	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.
<b>Metodi di pulizia</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte.
<b>Altre informazioni</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Manipolazione</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>Stoccaggio</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>Ulteriori dati sull'esposizione</b>	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
<b>Controlli dell'esposizione</b>	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
<b>Controlli dell'esposizione professionale</b>	
<b>Generale</b>	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
<b>Misure igieniche</b>	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	Non disponibile.
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Modulo</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Ciano
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7.1 - 7.7
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Setaflash Closed Tester
<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 determinato
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	2 cp
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Gravità speciale</b>	1 - 1.2
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 242 g/l

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>Stabilità</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Materiali da evitare</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Maggiori 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.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Tossicità acquatica</b>	CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------	--

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</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 <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Maggiori informazioni</b>	Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------------	--

**ADR**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**IATA**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**IMDG**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**RID**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**
**Etichettatura**

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

**Etichetta CE** Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

**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).  
Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R36/38 Irritante per gli occhi e 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.

**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** 11-30-2011

**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:**  
 MISURE DI PRIMO SOCCORSO: Contatto con la pelle  
 MISURE DI PRIMO SOCCORSO: Inalazione  
 MISURE ANTINCENDIO: Mezzi di estinzione idonei  
 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE: Controlli dell'esposizione  
 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Altre informazioni  
 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO: Istruzioni per lo smaltimento  
 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori informazioni  
 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE: Altre informazioni

**Informazioni del 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</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)