

CC655Series[Y]-SDS\_ITALY-Italian-08.pdf

CC655Series[C]-SDS\_ITALY-Italian-01.pdf

CC655Series[M]-SDS\_ITALY-Italian-01.pdf



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** CC655Series[Y]  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 05  
**Data di revisione** 11-10-2011  
**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.

Causa irritazioni cutanee.

### Effetti acuti sulla salute

**Contatto con la pelle** Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.  
*1,5-pentandiolo*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.  
*Diolo alifatico*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.  
*Nitrato di metallo n. 2*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.  
*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

**Contatto con gli occhi** *1,5-pentandiolo*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Diolo alifatico*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Nitrato di metallo n. 2*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

**Inalazione** *Diolo alifatico*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.  
*Nitrato di metallo n. 2*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.  
*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*  
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

**Ingestione** *Nitrato di metallo n. 2*  
Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

## Potenziati 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 giallo 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
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 15	203-854-4	
Diolo alifatico	Proprietario	< 15	Proprietario	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietario	< 5	Proprietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13	Proprietario	< 7.5	Proprietario	
Acqua	7732-18-5	> 60	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) Pinsky-Martens a vaso chiuso

### 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

**Aspetto** Non disponibile.  
**Stato fisico** Liquido  
**Modulo** liquido  
**Colore** Giallo  
**Odore** Non disponibile.  
**Soglia odori** Non disponibile.  
**pH** 7.2 - 7.4  
**Punto di ebollizione** Non determinato  
**Punto di infiammabilità** > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso  
**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 determinato  
**Pressione di vapore** Non determinato  
**Densità relativa** Non disponibile.  
**Solubilità in acqua** Solubile in acqua  
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non disponibile  
**Viscosità** 2 cp  
**Densità di vapore** Non disponibile.  
**Tasso di evaporazione** Non determinato  
**Punto di fusione** Non disponibile.  
**Punto di congelamento** Non disponibile.  
**Temperatura di autoaccensione** Non determinato  
**Gravità speciale** 1 - 1.2  
**Sost. Org. Vol.** < 241 g/l

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

**Stabilità** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**Materiali da evitare** Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

**Polimerizzazione pericolosa** Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Informazioni tossicologiche** Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

**Grave lesione oculare/irritazione oculare** Non disponibile.

**Maggiori informazioni**

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****Tossicità acquatica**

CL50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L  
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%  
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

---

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****Istruzioni per lo smaltimento**

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**

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**

1,5-pentandiolo, Acqua, Diolo alifatico, Nitrato di metallo n. 2, Sale di naftalensolfonato sostituito # 13

**Etichetta CE**

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

**Fraasi "S"**

S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie 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**

11-10-2011

**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:**

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Altre informazioni  
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** CC655Series[C]  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 01  
**Data di revisione** 11-09-2011  
**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.

Causa irritazioni cutanee.

### 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.

*1,5-pentandiolo*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Alchidiol etilico*

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

*Copper phthalocyanine direct dye salt*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

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.

*1,5-pentandiolo*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Alchidiol etilico*

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

*Copper phthalocyanine direct dye salt*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Rischio di gravi danni agli occhi.

*Diolo alifatico*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

#### Inalazione

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

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Diolo alifatico*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Nitrato di metallo n. 2*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

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

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

*Nitrato di metallo n. 2*

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

**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 blu 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	< 5	222-359-4	
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
Diolo alifatico	Proprietario	< 5	Proprietario	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi;R41, R52/53
Alchidiol etilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietario	< 5	Proprietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Acqua	7732-18-5	> 65	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. In caso di irritazione 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**

&gt; 93.3 °C (&gt; 200 °F) Pinsky-Martens a vaso chiuso

**Mezzi di estinzione idonei**

Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard.

**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

<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>	Liquido.
<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 - 7.5
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso
<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>	Non disponibile.
<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 determinato
<b>Gravità speciale</b>	Non determinato
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 307 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.

**Polimerizzazione pericolosa** Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Grave lesione oculare/irritazione oculare** Non disponibile.

**Maggiori informazioni** 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

**Ecotossicità** EC50: > 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr  
EC50: > 100 mg/l, Daphnia, 48.00 hr

NOEC: 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr

L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili.

**Tossicità acquatica** Non stabilito.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento** Smaltire secondo le norme locali.

---

## 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, 1,5-pentandiolo, Acqua, Alchidiol etilico, Copper phthalocyanine direct dye salt, Diolo alifatico, Nitrato di metallo n. 2

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

**Fraasi "S"** S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**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.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

**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** 11-09-2011

**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** CC655Series[M]  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 01  
**Data di revisione** 11-10-2011  
**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.

Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Causa irritazioni cutanee.

### Effetti acuti sulla salute

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

#### Contatto con la pelle

*1,5-pentandiolo*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Alchidiol etilico*

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

*Antraquinone acid dye salt*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

#### Contatto con gli occhi

*1,5-pentandiolo*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Alchidiol etilico*

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

*Antraquinone acid dye salt*

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

**Inalazione***2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Diolo alifatico*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Nitrato di metallo n. 2*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

**Ingestione***2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

*Nitrato di metallo n. 2*

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

**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 blu non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

**Classificazione**

R52/53

**Pericoli fisici**

Non classificato come rischioso fisicamente.

**rischi per la salute**

Non classificato come rischioso per la salute.

**Pericoli per l'ambiente**

Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 5	203-854-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Diolo alifatico	Proprietario	< 15	Proprietario	
Anthraquinone acid dye salt	Proprietario	< 7.8	Proprietario	
Alchildioli etilici	Proprietario	< 5	Proprietario	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietario	< 5	Proprietario	O;R8, Xi;R36/37/38
Acqua	7732-18-5	> 65	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. In caso di irritazione 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) Pensky-Martens a vaso chiuso

**Mezzi di estinzione idonei**Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza**

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>	Liquido.
<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 - 7.5
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso
<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>	Non disponibile.
<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 determinato
<b>Gravità speciale</b>	Non determinato
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 315 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>Ecotossicità</b>	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
<b>Tossicità acquatica</b>	Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	Smaltire secondo le norme locali.
--------------------------------------	-----------------------------------

---

## 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** 1,5-pentandiolo, Acqua, Alchildioli etilici, Anthraquinone acid dye salt, Diolo alifatico, Nitrato di metallo n. 2

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

**Frase "R"** R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

### 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.

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

### 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** 11-10-2011

**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)