



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione del preparato	C8721 Series
Utilizzo del preparato.	Stampa a getto d'inchiostro
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
<b>Numero telefonico d'emergenza</b>	
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni	06 305 4343
<b>Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute</b>	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-503-494-7199
<b>Numero di telefono per informazioni generali</b>	
Telefono	02 92121
<b>Linea telefonica di assistenza clienti HP</b>	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
Data di preparazione	14-Aug-2006
Scheda di Sicurezza Numero	162510

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi, R36/38
Black dye 3	Proprietario	< 5	Proprietario	

### 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.

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Classificazione</b>	Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC.
<b>Panoramica di emergenza</b>	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.
<b>Effetti acuti sulla salute</b>	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	<i>1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	<i>1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## Inalazione

### *1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

### *2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

## Ingestione

### *1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*

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

Nessuno conosciuto.

### 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 nero non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

---

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### Misure di primo soccorso

#### Occhio

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, ricorrere all'assistenza medica.

#### Pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.

#### Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione

Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Punto di infiammabilità e metodo

> 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup

### Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

### Agenti di estinzione

Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.

### Agenti di estinzione non idonei

Nessuno conosciuto.

### Rischi insoliti di esplosione e incendio

Nessuno conosciuto.

### Procedure antincendio speciali

Nessuno stabilito.

---

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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 libere o in sistemi fognari sanitari.



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale**

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. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

**Valori limite di esposizione** Nessuno stabilito.  
**Equipaggiamento per la protezione personale**  
**Generale** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.  
**Misure igieniche** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.  
**Direttive per l'esposizione** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

---

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

**pH** 6.5 - 7.5  
**Pressione di vapore** Non determinato  
**Punto di ebollizione** Non determinato  
**Solubilità** Solubile in acqua  
**Gravità speciale** 1 - 1.2  
**Contenuto di composti organici volatili (VOC)** < 3 %  
**Punto di infiammabilità** > 200 °F  
**Viscosità** > 2 cp  
**Densità di vapore** > 1 (aria = 1,0)  
**Tasso di evaporazione** Non determinato  
**Infiammabilità** Non determinato  
**Proprietà ossidanti** Non determinato  
**Colore** Nero

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità** Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.  
**Polimerizzazione pericolosa** Non avverrà.  
**Prodotti di decomposizione pericolosi** Durante la decomposizione, questo prodotto può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.  
**Incompatibilità** Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità acquatica** CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L  
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%  
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 13. OSSERVAZIONI 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

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

### IATA

**Corretto nome di spedizione** Non applicabile  
**Classe di rischio** Non applicabile  
**Precauzioni speciali** Nessuna  
**Eccezioni per l'imballaggio** Nessuna  
**Numero di identificazione (UN)** Nessuna  
**Gruppo di imballaggio** N/A

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Norme internazionali** Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

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

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Informazioni del produttore** Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti** 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.

**Data di emissione** Aug 14 2006 4:49PM

**Revisione** 2

**Sostituisce la scheda dati di sicurezza del** Jan 9 2006 2:19PM

**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.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 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>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>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)