



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** C9370Series  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 05  
**Data di revisione** 10-20-2010  
**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.  
*Azonnaphthalenesulfonate salt #1*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Diolo alifatico*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.  
*Substituted naphthalenesulfonate salt #9*  
Il contatto con gli occhi può causare gravi danni e colorazione irreversibile degli occhi.  
Rischio di gravi danni agli occhi.

**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 nero 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
Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
Diolo alifatico	Proprietario	< 10	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Azonaphthalenesulfonate salt #1	Proprietario	< 2.5	Proprietario	
Substituted naphthalenesulfonate salt #9	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xi;R41, N;R51/53

### 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) 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.

<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>	Nero.
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	8
<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>	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>Sost. Org. Vol.</b>	< 209 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>Sensibilizzazione cutanea</b>	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 => 750 mg/L

---

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

**ADR**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**IATA**

<b>Corretto nome di spedizione</b>	Non applicabile
<b>Classe di rischio</b>	Non applicabile
<b>Numero UN</b>	Nessuna
<b>Gruppo di imballaggio</b>	N/A
<b>Eccezioni per l'imballaggio</b>	Nessuna

**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, Azonaphthalenesulfonate salt #1, Diolo alifatico, Substituted naphthalenesulfonate salt #9

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

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R41 Rischio di gravi danni agli occhi.  
R51/53 Tossico 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** 10-20-2010

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