



# Scheda sulla sicurezza

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

Identificazione della sostanza/preparato	CG334Series
Utilizzo del preparato.	Stampa a getto d'inchiostro
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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)  
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Effetti acuti sulla salute

<b>Contatto con la pelle</b>	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti. <i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>Diolo alifatico</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Diolo alifatico</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
<b>Inalazione</b>	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Diolo alifatico</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
<b>Ingestione</b>	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. <i>Glicole dietilenico</i> Nocivo per ingestione Può provocare danni ai reni e al fegato. Può deprimere il sistema nervoso centrale.

### Potenziali effetti sulla salute

<b>Vie di esposizione</b>	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.
---------------------------	--

<b>Effetti cronici sulla salute</b>	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Non conosciuti.
-------------------------------------	--

<b>Carcinogenicità</b>	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.
------------------------	--

<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.
--------------------------------	---



# Scheda sulla sicurezza

Altre informazioni

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

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	>70	231-791-2	
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
Diolo alifatico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Glicole dietilenico	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn, R22

### 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 e metodo	> 82.2 °C (> 180 °F) (coppa chiusa)
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	La combustione genera fumi tossici di Acetilene. Rischio di esplosione per riscaldamento.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.

## 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.

## 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. Conservare a temperature comprese tra 15 e 35°C.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori dati sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
---------------------------------	--



# Scheda sulla sicurezza

## Equipaggiamento per la protezione personale

<b>Protezione delle mani</b>	Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.
<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>	Blu
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	9
<b>Punto di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 82.2 °C (> 180 °F) (coppa chiusa)
<b>Infiammabilità</b>	Non disponibile.
<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 disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Non disponibile.
<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 disponibile.
<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 - 1.1
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 214 g/l

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<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>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>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non conosciuti.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<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.
------------------------------	---



# Scheda sulla sicurezza

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Ecotossicità** 96.00 Ore, CL50 > 750 mg/l, fathead minnow (pimephales promelas)

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IATA

Not regulated as hazardous goods.

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

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

**Norme internazionali** Elencato in: Svizzera e Unione Europea

### Etichettatura

#### Contiene

1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, Acqua, Diolo alifatico, Glicole dietilenico

### Etichetta CE

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  
(Diretto) 1-503-494-7199  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

### Elenco delle pertinenti frasi R

R22 Nocivo per ingestione

### 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

10-28-2009



## Scheda sulla 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>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)