



# Scheda sulla sicurezza

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

**Identificazione della sostanza/preparato** CD973 Series

**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

**Classificazione** R52/53

### 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.

*Alchildioli etilici*

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Pyridine azo dye*

Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.

#### Contatto con gli occhi

*1,5-pentandiolo*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Alchildioli etilici*

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

*Diolo alifatico*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Nitrato di metallo n. 2*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Pyridine azo dye*

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.

#### Ingestione

*Nitrato di metallo n. 2*

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.



# Scheda sulla sicurezza

## 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

Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche di sensibilizzazione cutanea.

### 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.

### 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

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Diolo alifatico	Proprietario	< 15	Proprietario	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi, O, R36/37/38, 8
Pyridine azo dye	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi, N, R43, 51/53
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
1-Dodecil-2-pirrolidone	2687-96-9	< 2.5	403-730-1	C, Xi, N, R43, 50, 53, 34
Alchilidol etilico	Proprietario	< 2.5	Proprietario	
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	Proprietario	< 2.5	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.

## 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 e metodo	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens a vaso chiuso
Mezzi di estinzione idonei	CO2, 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.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.



## Scheda sulla sicurezza

---

### 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.

---

### 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>Equipaggiamento per la protezione personale</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>	Magenta/Red/Purple
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens a vaso chiuso
<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 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>	> 1 (aria = 1,0)
<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>	1 - 1.2
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 3 %



## Scheda sulla sicurezza

### 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 avverrà.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Sensibilizzazione</b>	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. (OECD 429)
<b>Maggiori informazioni</b>	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità 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 =< 400 mg/L Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%
----------------------------	--

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> . 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

<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
<b>Confezionamento non in bulk</b>	Nessuna
<b>Etichettatura obbligatoria</b>	Nessuna

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

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>Norme internazionali</b>	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.
<b>Etichettatura</b>	
<b>Contiene</b>	1,5-pentandiolo, 1-Dodecil-2-pirrolidone, Acqua, Alchildiolo etilico, Diolo alifatico, Nitrato di metallo n. 2, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye
<b>Frase "R"</b>	R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.



## Scheda sulla sicurezza

### Frase "S"

S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
S24/25 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### Etichetta CE

Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE. Contiene pyridine azo dye. Può provocare una reazione allergica.

---

## 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

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R34 Provoca ustioni.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R43 Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.  
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'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

11-20-2009

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

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori informazioni  
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Generale



## 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)