



# SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	CD951A
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 di emergenza	
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni	06 305 4343
Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-503-494-7199
Numero di telefono per informazioni generali	
Telefono	02 92121
Linea telefonica di assistenza clienti HP	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Effetti acuti sulla salute

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

### Potenziali conseguenze sulla salute

#### Tipi 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.

#### Cancerogenicità

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.

### Rischi fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

### rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

### rischi per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

### Altre informazioni

Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Numero CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	< 80		
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Diolo alchilico	Proprietà	< 10	Proprietà	
Dietilenglicole	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22
Trietanolammina	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi, R36/38



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Commenti 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 PRONTO SOCCORSO

**Inalazione** Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.  
**Contatto con la pelle** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.  
**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, ricorrere all'assistenza medica.  
**Ingestione** Se il materiale venisse ingerito, chiamare immediatamente un medico o un centro di controllo dei veleni.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

**Punto di infiammabilità e metodo** > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup  
**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.  
**Rischi insoliti di esplosione e incendio** Non conosciuti.  
**Prodotti di combustione pericolosi** Fare riferimento alla Sezione 10.  
**Metodi specifici** Nessuno stabilito.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

**Precauzioni individuali** 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.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
**Immagazzinamento** Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Limiti di esposizione

ACGIH

Componenti	CAS #	Media ponderata nel tempo	STEL	LIMITE MASSIMO
Trietanolamina	102-71-6	5 MG/M3	Non stabilito	Non stabilito

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

**Protezione individuale**

**Generale**

Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Misure di igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto** Non disponibile.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Stato fisico	Non disponibile.
Forma fisica	Non disponibile.
colore	Rosso
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	9.2
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F); Pinsky-Martens Closed Cup
Infiammabilità	Non disponibile.
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 disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Densità di vapore	Non determinato
Velocità di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Gravità specifica	1 - 1.1

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Non disponibile.
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. Acetilene, aldeidi, chetoni.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Cancerogenicità** La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici.

**IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans**

Trietanolammina (102-71-6) Inadequate data.

**Ulteriori informazioni** 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 in acqua** Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.



## SCHEDA DI SICUREZZA

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Non disponibile.
<b>Contenitori contaminati</b>	Non disponibile.

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

#### IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

#### IATA

<b>Nome di spedizione appropriato</b>	Non applicabile
<b>Classe di rischio</b>	Non applicabile
<b>Numero UN</b>	nessuno
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	N/A
<b>Eccezioni di confezionamento</b>	nessuno

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

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

<b>Regolamenti 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>	2-pirrolidone, Acqua, Dietilenglicole, Diolo alchilico, Trietanolamina
<b>Etichetta CE</b>	Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Informazioni sul produttore</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
<b>Elenco delle pertinenti frasi R</b>	R22 Nocivo per ingestione.
<b>Altre informazioni</b>	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.
<b>Diniego</b>	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.
<b>Data rilascio</b>	08-21-2008



# 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>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)