



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	C9453A
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
Telefono di emergenza	
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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### Effetti acuti sulla salute

	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>Diolo alchilico</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>Trietanolammina</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Diolo alchilico</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Trietanolammina</i> A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.
<b>Inalazione</b>	<i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Diolo alchilico</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Trietanolammina</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
<b>Ingestione</b>	<i>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.



# SCHEMA 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

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.

### 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.

### Altre informazioni

Questo inchiostro magenta 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	< 80		
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Diolo alchilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Glicole dietilenico	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22
Trietanolammina	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi, R36/38

**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

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

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Punto di infiammabilità e metodo</b>	< 93.3 °C (< 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Non conosciuti.
<b>Rischi insoliti di esplosione e incendio</b>	La combustione genera fumi tossici di fluoride/fluorine compounds; aldehydes; ketones; acetylene.
<b>Prodotti combustibili pericolosi</b>	Fare riferimento alla Sezione 10.
<b>Metodi specifici</b>	Nessuno stabilito.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
------------------------------	--



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

## 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. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

### Stoccaggio

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Conservare lontano da ossidanti forti.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Limiti di esposizione

#### ACGIH

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

### Ulteriori dati sull'esposizione

Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

### Equipaggiamento per la protezione personale

#### Generale

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

### Misure igieniche

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

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Aspetto

Non disponibile.

### Stato fisico

Non disponibile.

### Modulo

Non disponibile.

### Colore

Magenta

### Odore

Non disponibile.

### Soglia odori

Non disponibile.

### pH

9.4

### Punto di ebollizione

Non determinato

### Punto di infiammabilità

< 93.3 °C (< 200 °F); Pensky-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

> 1 (AIR = 1.0)

### Tasso di evaporazione

Non determinato

### Punto di fusione

Non disponibile.

### Punto di congelamento

Non disponibile.



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Gravità speciale	1 - 1.1

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
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. aldeidi, chetoni, acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Carcinogenicità

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans  
Trietanolammina (102-71-6) Inadequate data.

**Maggiori 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 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

### ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IATA

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

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

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

### Etichettatura

**Contiene** 2-pirrolidone, Acqua, Diolo alchilico, Glicole dietilenico, Trietanolammina  
**Etichetta CE** Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Informazioni del 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>Limitazione di responsabilità</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 di emissione</b>	10-03-2008
<b>Significato delle abbreviazioni</b>	

<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)