



# SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

## 1. Identificazione della sostanza/ preparato e della società/impresa

Identificazione del preparato	C6602G
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
Numero telefonico 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
Data di preparazione	12-Jan-2006
Scheda di Sicurezza Numero	115209

## 2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	> 40	231-791-2	
Glicole etilenico	107-21-1	< 25	203-473-3	Xn, R22
2-pirrolidone	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi, R36/38
Diolo alchilico	Proprietario	< 7.5	Proprietario	
Substituted triphenylmethane salt #1	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.

## 3. Indicazione dei pericoli

<b>Classificazione</b>	Questo prodotto non è classificato secondo la direttiva EU 1999/45/EC.
<b>Panoramica di emergenza</b>	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.
<b>Effetti acuti sulla salute</b>	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
<b>Contatto con la pelle</b>	

### *2-pirrolidone*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

### *Diolo alchilico*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

### *Substituted triphenylmethane salt #1*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.



# SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

## Contatto con gli occhi

### *2-pirrolidone*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

### *Diolo alchilico*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

### *Substituted triphenylmethane salt #1*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

## Inalazione

### *2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

### *Diolo alchilico*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

## Ingestione

### *2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

### *Glicole etilenico*

Nocivo per ingestione. Può provocare danni ai reni e al fegato. Può deprimere il sistema nervoso centrale.

## 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

Nessuno conosciuto.

### 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 verde non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

---

## 4. Interventi di primo soccorso

### Misure di primo soccorso

#### Occhio

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.

#### Pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.

#### Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione

Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

---

## 5. Misure antincendio

### Punto di infiammabilità e metodo

> 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup

### Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

### Agenti di estinzione

Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.

### Agenti di estinzione non idonei

Non conosciuti.

### Rischi insoliti di esplosione e incendio

Non conosciuti.



# SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Procedure antincendio speciali Nessuno stabilito.

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione 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 libere o in sistemi fognari sanitari.
<b>Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale</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. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

<b>Valori limite di esposizione</b>	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
Italia - limite di esposizione professionale - media ponderata nel tempo	
Glicole etilenico	107-21-1 20 ppm TWA; 52 mg/m <sup>3</sup> TWA
<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 una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
<b>Direttive per l'esposizione</b>	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>pH</b>	7 - 7.4
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Solubilità</b>	Solubile in acqua
<b>Gravità speciale</b>	1 - 1.2
<b>Contenuto di VOC</b>	< 3 %
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 200 °F
<b>Viscosità</b>	> 2 cp
<b>Densità di vapore</b>	> 1 (aria = 1,0)
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità</b>	Non determinato
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato
<b>Colore</b>	Verde

## 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità</b>	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>Incompatibilità</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

---

## 11. Informazioni tossicologiche

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** Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

---

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

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

---

## 14. Informazioni sul trasporto

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

### IATA

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

---

## 15. Informazioni sulla normativa

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

**Etichetta UE** 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

**Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti** R22 Nocivo per ingestione  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

**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.

**Data di emissione** Jan 12 2006 6:43PM

**Revisione** 2

**Sostituisce la scheda dati di sicurezza del** Nov 10 2005 9:35AM

**Preparation and revision information** 3. Indicazione dei pericoli: Vie di esposizione

**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.



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

## 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>NTP</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)