



# SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato	CB305A
Numero selezionabilità	110
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 d'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	14-Jul-2006
Scheda di Sicurezza Numero	154443

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
<b>Inchiostro Ciano</b>				
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Substituted phthalocyanine salt #5	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi; R41
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 5	203-854-4	
Alchidiol etilico	Proprietario	< 5	Proprietario	
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	3445-11-2	< 5	222-359-4	
Phenylenediamine derivative	Proprietario	< 2.5	Proprietario	
<b>Inchiostro Magenta</b>				
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Alchidiol etilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Pyridine azo dye	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi, N; R36, 43, 51/53
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn; R21/22, 38, 41
<b>Inchiostro Giallo</b>				
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13	Proprietario	< 7.5	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi; R36/38
Alchidiol etilico	Proprietario	< 5	Proprietario	
Glicole tetraetilenico	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi; R36/37/38
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn; R21/22, 38, 41



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 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. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Classificazione</b>	R52/53, S61
<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.

### Contatto con la pelle

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*1,5-pentandiolo*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Alchil diol etossilato*  
A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

*Alchildioli etilici*  
A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

*Glicole tetraetilenico*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Pyridine azo dye*  
Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

### Contatto con gli occhi

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*1,5-pentandiolo*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*2-pirrolidone*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Alchil diol etossilato*  
Il contatto può causare una irritazione da moderata a grave ed eventualmente può danneggiare gli occhi.

*Alchildioli etilici*  
A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

*Glicole tetraetilenico*  
Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

*Pyridine azo dye*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*  
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Substituted phthalocyanine salt #5*  
Rischio di gravi danni agli occhi.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## Inalazione

### *1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

### *2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

### *Glicole tetraetilenico*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

### *Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

## Ingestione

### *1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

### *2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

### *Alchil diol etossilato*

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

## 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 magenta è classificato per gli effetti ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con R52-53. Gli inchiostri ciano e giallo non sono classificati 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. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

#### 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; Pensky-Martens Closed Cup

### Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

### Agenti di estinzione

CO<sub>2</sub>, acqua, componente chimico secco o schiuma

### Agenti di estinzione non idonei

Nessuno conosciuto.

### Rischi insoliti di esplosione e incendio

Nessuno conosciuto.



# SCHEDA DI SICUREZZA

Procedure antincendio speciali Nessuno stabilito.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE 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 libere o in sistemi fognari sanitari.
Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale	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

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.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Valori limite di 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 una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Direttive per l'esposizione	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

pH	6.5 - 8.75
Pressione di vapore	Non determinato
Punto di ebollizione	Non determinato
Solubilità	Solubile in acqua
Gravità speciale	1 - 1.2
Contenuto di composti organici volatili (VOC)	< 3 %
Punto di infiammabilità	> 200 °F
Viscosità	> 2 cp
Densità di vapore	> 1 (aria = 1,0)
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità	Non determinato
Proprietà ossidanti	Non determinato.
Colore	Ciano, magenta, giallo

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.
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.
Incompatibilità	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità. Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

### Sensibilizzazione

#### *Inchiostro Magenta*

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. (OECD 429)

Non classificato come sensibilizzante secondo la Direttiva UE 67/548/EEC ed emendamenti ed OSHA HCS (US).

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### Tossicità acquatica

#### *Inchiostro Ciano*

CL50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

#### *Inchiostro Giallo*

CL50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

#### *Inchiostro Magenta*

CL50/96h/Pimephales promelas =<400 mg/L

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

CE50/48h/Dafnia =61 mg/L

Questo inchiostro magenta è classificato per gli effetti ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con R52/53.

## 13. OSSERVAZIONI 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

### Generale

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

### IATA

**Corretto nome di spedizione** Non applicabile

**Classe di rischio** Non applicabile

**Precauzioni speciali** Nessuna

**Eccezioni per l'imballaggio** Nessuna

**Numero di identificazione (UN)** Nessuna

**Gruppo di imballaggio** 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. Contiene pyridine azo dye. Può provocare una reazione allergica.



# SCHEDA DI SICUREZZA

<b>Frase di rischio</b>	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.
<b>Frase di sicurezza</b>	S61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Informazioni del produttore</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US	
<b>Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti</b>	R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
	R36	Irritante per gli occhi.
	R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
	R38	Irritante per la pelle.
	R41	Rischio di gravi danni agli occhi.
	R43	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
	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.
<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>Data di emissione</b>	Jul 14 2006 8:44AM	
<b>Revisione</b>	1	
<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.	



# 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>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)