



SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato CB956A

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 19-Jun-2007

Scheda di Sicurezza Numero 234806

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Inchiostro Ciano				
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	
Alchildioli etilici	Proprietario	< 5	Proprietario	
1-(2-idrossietil)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 5	222-359-4	
Phenylenediamine derivative	Proprietario	< 2.5	Proprietario	
Inchiostro Magenta				
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Alchildioli etilici	Proprietario	< 10	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	< 7.5	210-483-1	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 dioli etossilati	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Inchiostro Giallo				
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	R36/38
Alchildioli etilici	Proprietario	< 5	Proprietario	
Glicole tetraetilenico	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi; R36/37/38
Alchil dioli etossilati	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53



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

Classificazione

R52/53, S61

Panoramica di emergenza

Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Effetti acuti sulla salute

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.

Alchildiol etilico

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.

Alchildiol etilico

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

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Limite di esplosione, inferiore

Non determinato

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

Agenti di estinzione

CO₂, acqua, componente chimico secco o schiuma



SCHEDA DI SICUREZZA

Agenti di estinzione non idonei Nessuno conosciuto.

Rischi insoliti di esplosione e incendio Nessuno conosciuto.

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 > 93.3 °C (> 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 a reattività

Stabilità Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.



SCHEDA DI SICUREZZA

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.

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.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità acquatica

Cyan ink

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%

Magenta ink

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.

Yellow ink

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%

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



SCHEDA DI SICUREZZA

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

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	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.
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	Jun 19 2007 8:27AM	
Revisione	1	
Sostituisce la scheda dati di sicurezza del	Jun 13 2007 2:29PM	
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.	



SCHEDA DI SICUREZZA

Significato delle abbreviazioni

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
Cas	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	CFR (Code of Federal Regulations)
COC	COC (Cleveland Open Cup)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Limite di esposizione ammissibile
RCRA	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Consigliato
REL	Limite di esposizione consigliato
SARA	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TCLP	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
Sost. Org. Vol.	Composti organici volatili (VOC)