



SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	CD949A
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
Inchiostro nero opaco				
Acqua	7732-18-5	< 80		
2-pirrolidone	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 2.5		
Alchildioli etilici	Proprietà	< 2.5	Proprietà	



SCHEDA DI SICUREZZA

Red Plus Ink

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

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 <i>Matte Black ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Red Plus Ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard. <i>Matte Black ink</i> CO2, acqua, componente chimico secco o schiuma <i>Red Plus Ink</i> Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Non conosciuti. <i>Matte Black ink</i> Non conosciuti. <i>Red Plus Ink</i> Non conosciuti.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	Non conosciuti. <i>Matte Black ink</i> La combustione genera fumi tossici di fluorides/fluorine compounds. <i>Red Plus Ink</i> Non conosciuti.
Prodotti di combustione pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10. <i>Matte Black ink</i> Fare riferimento alla Sezione 10. <i>Red Plus Ink</i> Fare riferimento alla Sezione 10.



SCHEDA DI SICUREZZA

Metodi specifici
Nessuno stabilito.
Matte Black ink
Nessuno stabilito.
Red Plus Ink
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

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.
Matte Black ink
Non disponibile.
Red Plus Ink
Non disponibile.
Stato fisico Non disponibile.
Matte Black ink
Non disponibile.
Red Plus Ink
Non disponibile.
Forma fisica Non disponibile.
Matte Black ink
Non disponibile.
Red Plus Ink
Non disponibile.
colore Nero opaco e Rosso
Matte Black ink
nero
Red Plus Ink
Rosso
Odore Non disponibile.
Matte Black ink
Non disponibile.
Red Plus Ink
Non disponibile.
Soglia odori Non disponibile.
Matte Black ink
Non disponibile.
Red Plus Ink
Non disponibile.



SCHEDA DI SICUREZZA

pH	9.2 <i>Matte Black ink</i> 9.2 <i>Red Plus Ink</i> 9.2
Punto di ebollizione	Non determinato <i>Matte Black ink</i> Non determinato <i>Red Plus Ink</i> Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Matte Black ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Red Plus Ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Infiammabilità	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato <i>Matte Black ink</i> Non determinato <i>Red Plus Ink</i> Non determinato
Densità relativa	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua <i>Matte Black ink</i> Solubile in acqua <i>Red Plus Ink</i> Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.



SCHEDA DI SICUREZZA

Viscosità	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Densità di vapore	Non determinato <i>Matte Black ink</i> > 1 (air=1) <i>Red Plus Ink</i> Non determinato
Velocità di evaporazione	Non determinato <i>Matte Black ink</i> Non determinato <i>Red Plus Ink</i> Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile. <i>Matte Black ink</i> Non disponibile. <i>Red Plus Ink</i> Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non determinato <i>Matte Black ink</i> Non determinato <i>Red Plus Ink</i> Non determinato
Gravità specifica	1 - 1.11 <i>Matte Black ink</i> 1 - 1.1 <i>Red Plus Ink</i> 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, acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati, aldeidi, chetoni
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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.
-------------------------------	---



SCHEDA DI SICUREZZA

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità in acqua	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici. <i>Matte Black ink</i> CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L <i>Red Plus Ink</i> Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
---------------------------	---

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 .
Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Non disponibile.
Contenitori contaminati	Non disponibile.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

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

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamenti 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 CE	Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni sul produttore	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
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.
Diniego	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

Data rilascio

08-21-2008

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)
Programma nazionale di tossicità	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)