



SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato	C9465A
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	17-Apr-2007
Scheda di Sicurezza Numero	227613

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidone	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Diolo alchilico	Proprietario	< 5	Proprietario	
Glicole dietilenico	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn, R22
Nerofumo	1333-86-4	< 5	435-640-3	
Trietanolamina	102-71-6	< 1	203-049-8	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.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione	Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC.
Panoramica di emergenza	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.
Effetti acuti sulla salute	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.



SCHEDA DI SICUREZZA

Contatto con la pelle

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Diolo alchilico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Trietanolamina

A contatto con la pelle può provocare irritazione. Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Diolo alchilico

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Trietanolamina

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Diolo alchilico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Trietanolamina

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Glicole dietilenico

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

Nerofumo: da studi eseguiti sull'inalazione cronica di particelle di polvere fini sono stati rilevati tumori dei polmoni negli animali. La classificazione IARC è stata basata su questi risultati. IARC ha concluso che non vi è prova adeguata per la cancerogenicità del nerofumo nell'uomo. È improbabile che possa verificarsi l'inalazione di particelle di polveri fini durante le normali condizioni di uso di questo inchiostro.

Carcinogenicità

Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.

Altre informazioni

Questo inchiostro nero non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.



SCHEDA DI SICUREZZA

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	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
Temperatura di autocombustione	Non determinato
Limite di esplosione, inferiore	Non determinato
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Agenti di estinzione	CO ₂ , acqua, componente chimico secco o schiuma
Agenti di estinzione non idonei	Nessuno conosciuto.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	La combustione genera fumi tossici di fluoride/fluorine compounds; aldeydes; ketones; potential for acetylene.
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. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Stoccaggio	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Conservare lontano da ossidanti forti.

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.



SCHEMA DI SICUREZZA

Direttive per l'esposizione Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

pH	9.3
Pressione di vapore	Non determinato
Punto di ebollizione	Non determinato
Solubilità	Solubile in acqua
Gravità speciale	1 - 1.1
Punto di infiammabilità	93.3 °C (200 °F)
Densità di vapore	> 1 (air=1.0)
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità	Non determinato
Proprietà ossidanti	Non determinato
Colore	nero

10. Stabilità a 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. aldeidi, chetoni, acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati
Incompatibilità	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

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	CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------	--

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



SCHEDA DI SICUREZZA

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Classe di rischio	Non applicabile
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/NDL), 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	Apr 17 2007 10:59AM
Revisione	1
Sostituisce la scheda dati di sicurezza del	Aug 28 2006 7:01AM
Informazioni sulla preparazione e revisione	3. Indicazione dei pericoli: Carcinogenicità
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)