



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	51645 Series
Uso della sostanza/preparato versione n.	Stampa a getto d'inchiostro 05
Data di revisione	04-08-2010
Famiglia chimica	inchiostro
CAS #	Miscela
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063 Telefono 02 92121
	Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209 (Diretto) 1-503-494-7199 Linea telefonica di assistenza clienti HP (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836 (Diretto) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Contatto con gli occhi	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Alcool isopropile</i> Il contatto con gli occhi può causare gravi irritazioni.
Inalazione	<i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Alcool isopropile</i> L'inalazione può causare sonnolenza o vertigini.
Ingestione	<i>2-pirrolidone</i> L'ingestione può causare 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	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.
Classificazione	Non classificato.
Pericoli fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute Non classificato come rischioso per la salute.
Pericoli per l'ambiente Non classificato come rischioso per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
Alcool isopropile	67-63-0	< 2.5	200-661-7	F;R11, Xi;R36, R67
Nerofumo	1333-86-4	< 5	215-609-9	
2-pirrolidone	616-45-5	< 15	210-483-1	Xi;R36/38
Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	

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.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
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, rivolgersi a un medico.
Ingestione In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità 55 - 57.8 °C (131 - 136 °F) Pinsky-Martens a vaso chiuso; Non si è verificato alcun caso di accensione, combustione persistente o scintillio durante il test di di combustibilità sostenuta (metodo incluso in US 49CFR173, Appendice H).
Mezzi di estinzione idonei CO₂, acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Non conosciuti.
Rischi insoliti di esplosione e incendio Non conosciuti.
Pericoli specifici Non conosciuti.
Metodi specifici Nessuno stabilito.
Prodotti combustibili pericolosi Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO 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 di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Altre informazioni 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. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione

l'Italia

Componenti	Tipo	Valore
Alcool isopropile (67-63-0)	Media ponderata nel tempo	200.0000 ppm
Nerofumo (1333-86-4)	STEL	400.0000 ppm
	Media ponderata nel tempo	3.5000 MG/M3

Ulteriori dati sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
Controlli dell'esposizione	Use in a well ventilated area. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.
Controlli dell'esposizione professionale	
Protezione respiratoria	Per usi diversi da quello previsto (come ad esempio in caso di perdite eccessive) può essere necessario indossare occhiali protettivi e respiratore.
Protezione degli occhi	Non richieste per l'uso previsto.
Protezione della pelle e del corpo	Non sono richiesti guanti protettivi per l'uso previsto.
Generale	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Misure igieniche	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Non disponibile.
Stato fisico	Liquido
Modulo	Non disponibile.
Colore	Nero.
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	7.8 - 8.4
Punto di ebollizione	>= 93.3 °C (>= 200 °F)
Punto di infiammabilità	55 - 57.8 °C (131 - 136 °F) Pinsky-Martens a vaso chiuso; Non si è verificato alcun caso di accensione, combustione persistente o scintillio durante il test di di combustibilità sostenuta (metodo incluso in US 49CFR173, Appendice H).
Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non determinato
Viscosità	>= 2 cp
Densità di vapore	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Gravità speciale	1 - 1.2
Densità apparente	1 - 1.2 gm/ml
Sost. Org. Vol.	< 3 %

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.

Maggiori informazioni

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità. Fare riferimento alla Sezione 2 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. 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>.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Classe di rischio	Non applicabile
Numero UN	Nessuna
Gruppo di imballaggio	N/A
Eccezioni per l'imballaggio	Nessuna
Etichettatura obbligatoria	Nessuna
Confezionamento non in bulk	Nessuna

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

Generale

Materiale non pericoloso in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti. Non è stata rilevata alcuna accensione, combustione sostenuta o zona di infiammabilità utilizzando il test di combustibilità sostenuta prescritto nel Manuale dei Test e Criteri delle Nazioni Unite, Parte III sottosezione 32.5.2. Fare riferimento alla sezione 3.3.1.3 Norme sulle merci pericolose.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura**

Contiene	2-pirrolidone, Acqua, Alcool isopropile, Nerofumo
Etichetta CE	Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

Informazioni sulla regolamentazione

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.

16. ALTRE INFORMAZIONI**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R11 Altamente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.

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.

Data di emissione

04-08-2010

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

MISURE ANTINCENDIO: Pericoli specifici
PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Colore
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori informazioni
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Generale

Informazioni del produttore Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

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)