



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato	C6615 Series
USO DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO	Stampa a getto d'inchiostro
Versione n.	09
Data di revisione	09-14-2012
Famiglia chimica	inchiostro
NUMERO CAS	Miscela
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063 Numero di 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

Sommario emergenze	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 cutaneo	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Contatto per gli occhi	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Alcol isopropilico</i> Il contatto con gli occhi può causare gravi irritazioni.
Inalatoria	<i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Alcol isopropilico</i> L'inalazione può causare sonnolenza o vertigini.
Ingestione	<i>2-pirrolidone</i> L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.
Possibili effetti 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 noto.
Carcinogenicità	Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico. 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.
Pericoli per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

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

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. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalatoria	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto cutaneo	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto per gli occhi	Non sfregare 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	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.
Informazioni generali	Nessun altro dato

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità.	55 °C (131 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens; 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	CO ₂ , acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza	Non noto.
Rischi inconsueti di incendio ed esplosione	Non noto.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.
Prodotti della combustione pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Procedure di contenimento	Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.
Metodi di decontaminazione	Asciugare con materiale assorbente inerte.
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.
Conservazione	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Valori limite d'esposizione****Italia**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Alcol isopropilico (67-63-0)	8 ore	200.000 ppm	
	Breve termine	400.000 ppm	

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Nero di carbonio (1333-86-4)	8 ore	3.0000 mg/m3	Frazione inalabile.

Ulteriori dati sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

Controlli dell'esposizione Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

Controlli dell'esposizione professionale

Informazioni generali Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Misure d'igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto Non disponibile.

Stato fisico Liquido

Forma Non disponibile.

Colore Nero.

Odore Non disponibile.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH 7.8

Punto di ebollizione 93.3 °C (200 °F)

Punto di infiammabilità. 55 °C (131 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens; 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).

Limiti di infiammabilità in aria, superiori, % in volume Non disponibile.

Limiti di infiammabilità in aria, inferiori, % in volume Non disponibile.

Tensione 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.

Peso specifico 1

Densità apparente 1 gm/ml

COV Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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.

Stabilità Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Carcinogenicità Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice.

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi

Non disponibile.

Informazioni supplementari

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**

Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.

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**Informazioni supplementari**

Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID. 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.

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura****Contiene**

2-pirrolidone, Acqua, Alcol isopropilico, Nero di carbonio

ETICHETTATURA 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.

Altre informazioni

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments). Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

16. ALTRE INFORMAZIONI**Formulazione delle frasi di rischio nelle sezioni 2 e 3**

R11 Facilmente 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.

Declino 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

09-14-2012

Informazioni sul produttore

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)