



Scheda sulla sicurezza

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

Identificazione della sostanza/preparato	CG329A
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 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: hpcustomerinquiries@hp.com Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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. <i>Alchil diol etossilato</i> A contatto con la pelle può provocare forte irritazione. <i>Glicole tetraetilenico</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>Alchil diol etossilato</i> Il contatto può causare irritazioni lievi o pronunciate e possibili danni agli occhi. <i>Glicole tetraetilenico</i> Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
Inalazione	<i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Glicole tetraetilenico</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Ingestione	<i>2-pirrolidone</i> L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. <i>Alchil diol etossilato</i> 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	Non conosciuti.
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.
Pericoli fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.



Scheda sulla sicurezza

rischi per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato come rischioso per l'ambiente.
Altre informazioni	Questo inchiostro rosso non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	< 90	231-791-2	
2-pirrolidone	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38
Glicole tetraetilenico	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xi, Xn, N, R21/22, 38, 41, 51/53

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. In caso di irritazione 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 e metodo	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Non conosciuti.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	Non conosciuti.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.

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.
Procedure di contenimento	Arginare la materia riversata, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.
Metodi di pulizia	Asciugare con materiale assorbente inerte.

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

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



Scheda sulla sicurezza

Equipaggiamento per la protezione personale

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	Rosso
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	8 - 8.8
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Infiammabilità	Non disponibile.
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 determinato
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	> 2 cp
Densità di vapore	> 1 (aria = 1,0)
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
Sost. Org. Vol.	< 3 %

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
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.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Maggiori 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 sulla sicurezza

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

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
Confezionamento non in bulk	Nessuna
Etichettatura obbligatoria	Nessuna

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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.

Etichettatura

Contiene

2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Glicole tetraetilenico

Etichetta CE

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
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Elenco delle pertinenti frasi R

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione
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.
R51/53 Tossico 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.

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 sulla sicurezza

Data di emissione

04-15-2009

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)