



Scheda sulla sicurezza

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

Identificazione della sostanza/preparato	CG330Series
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: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti. <i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>Diolo alifatico</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Contatto con gli occhi	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Diolo alifatico</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Inalazione	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Diolo alifatico</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Ingestione	<i>1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone</i> L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. <i>Glicole dietilenico</i> 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.
---------------------------	--

Effetti cronici sulla salute	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità 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.
------------------------	--

rischi per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.
-----------------------------	--

Pericoli per l'ambiente	Non classificato come rischioso per l'ambiente.
--------------------------------	---



Scheda sulla sicurezza

Altre informazioni

Questo inchiostro blu 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	>70	231-791-2	
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
Diolo alifatico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Glicole dietilenico	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn, R22

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	> 82.2 °C (> 180 °F) (coppa chiusa)
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	La combustione genera fumi tossici di Acetilene. Rischio di esplosione per riscaldamento.
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 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 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. Conservare a temperature comprese tra 15 e 35°C.

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

Protezione delle mani	Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.
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	Blu
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	9
Punto di ebollizione	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	> 82.2 °C (> 180 °F) (coppa chiusa)
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 disponibile.
Pressione di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Gravità speciale	1 - 1.1
Sost. Org. Vol.	< 214 g/l

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 conosciuti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Maggiori informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.
------------------------------	---



Scheda sulla sicurezza

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Ecotossicità 96.00 Ore, CL50 > 750 mg/l, fathead minnow (pimephales promelas)

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

Not regulated as hazardous goods.

Generale Materiale non pericoloso in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Norme internazionali Elencato in: Svizzera e Unione Europea

Etichettatura

Contiene

1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, Acqua, Diolo alifatico, Glicole dietilenico

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

R22 Nocivo per ingestione

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

10-28-2009



Scheda sulla 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)
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)