



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione del preparato CN636Series
Uso della sostanza/preparato Stampa a getto d'inchiostro
versione n. 04
Data di revisione 03-19-2011
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. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
2-pirrolidone
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Diolo alchilico
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Sale polimero 683-K
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi *2-pirrolidone*
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Diolo alchilico
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Sale polimero 683-K
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione *2-pirrolidone*
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Diolo alchilico
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.
Sale polimero 683-K
L'ingestione in grandi quantità può provocare problemi digestivi. 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 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.

Altre informazioni

Questo inchiostro ciano 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
Acqua	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
2-pirrolidone	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Glicole dietilenico	111-46-6	5 - 7.5	203-872-2	Xn;R22
Diolo alchilico	Proprietario	2.5 - 5	Proprietario	
Trietanolamina	102-71-6	< 1.5	203-049-8	Xi;R36/38
Sale polimero 683-K		< 2.5		

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

Se il materiale venisse ingerito, chiamare immediatamente un medico o un centro di controllo dei veleni.

5. MISURE ANTINCENDIO**Punto di infiammabilità**

> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

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

La combustione genera fumi tossici di fluoruro/composti di fluoro; aldeidi, chetoni, acetilene.

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. Conservare lontano da ossidanti forti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione

l'Italia

Componenti

	Tipo	Valore
Trietanolamina (102-71-6)	Media ponderata nel tempo	5.0000 MG/M3

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

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	Ciano
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	9.4
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso
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	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Gravità speciale	1 - 1.1
Sost. Org. Vol.	< 236 g/l

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. acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati, aldeidi, chetoni
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

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.

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

Maggiori informazioni Not a dangerous good under DOT, IATA, ADR, IMDG, or RID.

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Classe di rischio	Non applicabile
Numero UN	nessuno(a)
Gruppo di imballaggio	N/A
Eccezioni per l'imballaggio	N/A

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Etichettatura**

Contiene	2-pirrolidone, Acqua, Diolo alchilico, Glicole dietilenico, Sale polimero 683-K, Trietanolamina
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 sono notificate o esentate dalla notifica in conformità con le leggi sulla notifica delle sostanze chimiche in vigore nei seguenti paesi: Australia, Canada, European Union, Japan, New Zealand, Switzerland, and USA..

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 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.

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 03-19-2011

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori 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

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)