



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	C9453A
Utilizzo del preparato.	Stampa a getto d'inchiostro
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono di emergenza	
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni	06 305 4343
Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-503-494-7199
Numero di telefono per informazioni generali	
Telefono	02 92121
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

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>Diolo alchilico</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. <i>Trietanolammina</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	<i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Diolo alchilico</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>Trietanolammina</i> A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.
Inalazione	<i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Diolo alchilico</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>Trietanolammina</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Ingestione	<i>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.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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.

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 magenta 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	< 80		
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Diolo alchilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
Glicole dietilenico	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22
Trietanolammina	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi, R36/38

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	Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
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, ricorrere all'assistenza medica.
Ingestione	Se il materiale venisse ingerito, chiamare immediatamente un medico o un centro di controllo dei veleni.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità e metodo	< 93.3 °C (< 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
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 fluoride/fluorine compounds; aldehydes; ketones; acetylene.
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.
------------------------------	--



SCHEMA SULLA SICUREZZA

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.
- 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

Limiti di esposizione

ACGIH

Componenti	CAS #	Media ponderata nel tempo	STEL	LIMITE MASSIMO
Trietanolamina	102-71-6	5 MG/M3	Non stabilito	Non stabilito

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

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** Non disponibile.
- Modulo** Non disponibile.
- Colore** Magenta
- 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 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 disponibile.
- 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** > 1 (AIR = 1.0)
- Tasso di evaporazione** Non determinato
- Punto di fusione** Non disponibile.
- Punto di congelamento** Non disponibile.



SCHEMA SULLA SICUREZZA

Temperatura di autoaccensione Non determinato
Gravità speciale 1 - 1.1

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 generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare. aldeidi, chetoni, acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati
Polimerizzazione pericolosa Non si verificherà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Carcinogenicità

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans
Trietanolammina (102-71-6) Inadequate data.

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.

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.

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

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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

Etichettatura

Contiene 2-pirrolidone, Acqua, Diolo alchilico, Glicole dietilenico, Trietanolammina
Etichetta CE Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.



SCHEMA SULLA SICUREZZA

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni del produttore	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 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	10-03-2008
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)