



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	CC674A
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 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 Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione	Xi, Xn, R20/21/22, R37, R52/53
Effetti acuti sulla salute	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
Contatto con la pelle	<i>2-Butossietilacetato</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. Nocivo se assorbito attraverso la pelle.
Contatto con gli occhi	<i>2-Butossietilacetato</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. <i>4-butyrolactone</i> Irritante per gli occhi. <i>Carbonato di propilene</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Inalazione	<i>2-Butossietilacetato</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. <i>4-butyrolactone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Ingestione	<i>2-Butossietilacetato</i> L'ingestione in grandi quantità può provocare problemi digestivi. Nocivo per ingestione <i>4-butyrolactone</i> Nocivo per ingestione Può deprimere il sistema nervoso centrale.
Potenziali effetti sulla salute	
Vie di esposizione	Contatto con gli occhi. Contatto con la pelle. Inalazione. 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 chiaro è classificato per gli effetti sulla salute e ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con Xn R20/21/22; Xn R37; e R52/53



SCHEDA SULLA SICUREZZA

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
2-Butossietilacetato	112-07-2	> 75	203-933-3	Xn, R20/21, 52/53, 37
4-butyrolactone	96-48-0	< 10	202-509-5	Xi, Xn, R22, 36
Carbonato di propilene	108-32-7	< 10	203-572-1	Xi, R36
Informazioni sulla composizione	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	Trasferire immediatamente la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, cercare immediata assistenza medica.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
Contatto con gli occhi	Non strofinare gli occhi. In caso di contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, e continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. 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	82 °C (179.6 °F); Cleveland Open Cup
Mezzi di estinzione idonei	Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua a pioggia o schiuma standard. Evitare di utilizzare un getto diretto d'acqua.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	getto d'acqua abbondante
Rischi insoliti di esplosione e incendio	Liquido combustibile. Molti liquidi sono più leggeri dell'acqua. I vapori possono diffondersi verso una fonte di incendio lontana e ritornare con vampate. Durante un incendio, per decomposizione termica o combustione si possono generare gas irritanti ed altamente tossici.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10. Ossidi di carbonio/azoto/zolfo e acqua.
Metodi specifici	Non dirigere un getto forte d'acqua o di schiuma nelle vasche calde o brucianti; potrebbe formarsi della schiuma, aumentando così l'intensità dell'incendio. Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali	Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evitare il contatto con la pelle. 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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Usare utensili a prova di scintilla e attrezzatura a prova di esplosione. Tenere questo prodotto lontano da calore, scintille o fiamme libere. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. Utilizzare in un ambiente adeguatamente ventilato.
Stoccaggio	Tenere al riparo da calore, scintille e fiamme. Tenere al riparo da agenti ossidanti. Conservare a pressione e temperatura ambiente. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.



SCHEMA SULLA SICUREZZA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

LIMITI DI ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE

l'Italia

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietilacetato (112-07-2)	Media ponderata nel tempo	20 ppm
		133 MG/M3
	STEL	50 ppm 333 MG/M3

ACGIH

Componenti	Tipo	Valore
2-Butossietilacetato (112-07-2)	Media ponderata nel tempo	20 ppm

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. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Non disponibile.
Stato fisico	Non disponibile.
Modulo	Non disponibile.
Colore	magenta chiaro
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di ebollizione	184 °C (363.2 °F)
Punto di infiammabilità	82 °C (179.6 °F); Cleveland Open 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	0.4 hPa
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	not miscible
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.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Gravità speciale	0.97 g/mL
Sost. Org. Vol.	89.3 % w/w

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Forti agenti ossidanti. Questo prodotto può reagire con acidi forti. Questo prodotto può reagire con alcali forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio/azoto/zolfo e acqua. La decomposizione dei prodotti può generare fumi e gas irritanti e/o tossici.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Carcinogenicità

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans
4-butyrolactone (96-48-0) 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 Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento Smaltire secondo le norme locali. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

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 sono notificate o esentate dalla notifica in conformità con le leggi sulla notifica delle sostanze chimiche in vigore nei seguenti paesi: USA, Canada, China, European Union, Japan, South Korea, New Zealand, Switzerland.

Etichettatura

Contiene

2-Butossietilacetato, 4-butyrolactone, Carbonato di propilene

Simbolo(i)





SCHEMA SULLA SICUREZZA

Frase "R"

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

Frase "S"

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
S20 Non mangiare né bere durante l'impiego.
S23 Non respirare vapori, aerosoli.
S24/25 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
S36/37 Indossare indumenti e guanti protettivi idonei.
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come scorie pericolose.

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

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione
R36 Irritante per gli occhi.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R52/53 Nocivo 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.

Data di emissione

01-08-2009



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)