



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

1. Identificazione della sostanza/ preparato e della società/impresa

Identificazione del preparato C3845A
Selectability number 845
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

Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni 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

Data di revisione 17-Dec-2004

Scheda di Sicurezza Numero 22456

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
inchiostro Nero				
Acqua	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Diolo alchilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
1-butanolo	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn; R21/22, 38, 41
inchiostro Dark cyan				
Acqua	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Diolo alchilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
1-butanolo	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Substituted phthalocyanine salt #2	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn; R21/22, 38, 41



invent

SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
inchiostro Ciano chiaro				
Acqua	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Diolo alchilico	Proprietario	< 10	Proprietario	
1-butanolo	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Alchil diol etossilato	Proprietario	< 2.5	Proprietario	Xn; R21/22, 38, 41

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.

3. Indicazione dei pericoli

Panoramica di emergenza

Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Effetti acuti sulla salute

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

Contatto con la pelle

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Diolo alchilico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1-butanolo

Rischio di gravi lesioni oculari. A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare una irritazione da moderata a grave ed eventualmente può danneggiare gli occhi.

Diolo alchilico

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione

1-butanolo

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. L'inalazione può causare sonnolenza o vertigini.

Diolo alchilico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Ingestione

1-butanolo

Nocivo per ingestione.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Substituted phthalocyanine salt #2

Nocivo per ingestione

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

Inchiostro Nero
Nessuno conosciuto.

Inchiostro Ciano
Substituted phthalocyanine salt: Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

Inchiostro Cyan light
Nessuno conosciuto.

Carcinogenicità

Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP o OSHA.

Altre informazioni

Questo inchiostro nero è classificato per gli effetti ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con R52/53. Gli inchiostri ciano e cyan light non sono classificati secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

4. Interventi di primo soccorso

Misure di primo soccorso

Occhio

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.

Pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione

Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

5. Misure antincendio

Punto di infiammabilità e metodo

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

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Mezzi di estinzione	Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua a pioggia o schiuma standard.
Agenti di estinzione non idonei	Non conosciuti.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	Non conosciuti.
Procedure antincendio speciali	Nessuno stabilito.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni personali	Portare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale	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.

8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

Valori limite di 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 una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.
Direttive per l'esposizione	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

9. Proprietà fisiche e chimiche

pH	6.5 - 7
Pressione di vapore	Non determinato
Punto di ebollizione	Non determinato
Solubilità	Solubile in acqua
Gravità speciale	1 - 1.2
Contenuto di VOC	< 3 %
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viscosità	> 2 cp
Densità di vapore	> 1 (aria = 1,0)
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità	Non determinato



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Proprietà ossidanti Non determinato
Colore Black, cyan, cyan light

10. Stabilità e reattività

Stabilità Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.
Polimerizzazione pericolosa Non avverrà.
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.
Incompatibilità Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.

11. Informazioni tossicologiche

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità..
Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

Irritazione agli occhi

inchiostro Nero

Non - irritante sul coniglio (OECD 405)
Non classificato per irritazione agli occhi secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità acquatica

inchiostro Dark cyan

CL50/96h/Pimephales promelas =<400 mg/L
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

inchiostro Nero

Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

13. Osservazioni 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

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



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

IATA

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

15. Informazioni sulla normativa

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.
Etichetta UE	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
Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti	R10 Infiammabile R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R22 Nocivo per ingestione. R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R38 Irritante per la pelle. R41 Rischio di gravi lesioni oculari. R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute da esposizione prolungata se ingerito. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
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.
Data di Pubblicazione	17-Dec-2004
Revisione	2
sostituisce scheda datata	17-Dec-2004
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.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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)
NTP	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)