



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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

Identificazione del preparato C1806A
Selectability number 06
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

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

Data di revisione 23-Mar-2005

Scheda di Sicurezza Numero 25455

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Diolo alchilico	Proprietario	< 15	Proprietario	
Sale di naftalensolfonato sostituito # 9	Proprietario	< 5	Proprietario	Xi, N, R41, 51/53

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.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Contatto con la pelle

Diolo alchilico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

Diolo alchilico

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Sale di naftalensolfonato sostituito # 9

Il contatto con gli occhi può causare gravi danni e colorazione irreversibile degli occhi..

Rischio di gravi lesioni oculari.

Inalazione

Diolo alchilico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

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

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.

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.

Agenti di estinzione

Prodotto chimico secco, CO₂, acqua a pioggia o schiuma standard.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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	Indossare 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	7 - 8
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
Proprietà ossidanti	Non determinato



SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

Colore Nero

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 dermale	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt: Non irritante sul coniglio (OECD 404) Non classificato per skin irritation secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Irritante su occhio	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt: Severe eye irritante sul coniglio (OECD 405) Classificato per irritante su occhio secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC. Inchiostro Nero Non irritante sul coniglio (OECD 405) Non classificato per irritante su occhio secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Sensibilizzazione	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt Non provoca sensibilizzazione nella cavia (OECD 406). (OECD 406) Non classificato per skin sensitisation secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Tossicità orale	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt: DL50/orale/su ratto >2000mg/kg (OECD 401) Non classificato per tossicità acuta orale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.
Tossicità dermale	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt: DL50/cutanea/su coniglio > 2000 mg/kg Non classificato per tossicità acuta dermale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità acquatica	Contiene substituted azonaphthalenesulfonate salt Tossicità acuta per i pesci =96h LC50 > 112 mg/L, Carpa CL50/48h/dafnia =86 mg/L CE50/48h/alga verde =8.2 mg/L CL50/96h/Pimephales promelas =677 mg/L. Questo inchiostro nero è classificato per gli effetti ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con R52/53.
----------------------------	---



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

13. Osservazioni sullo smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento Smaltire secondo le norme locali.

14. Informazioni sul trasporto

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

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.

Classificazione ed etichettatura UE

Fraasi di rischio R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi di sicurezza S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza.

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

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'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.

Data di Pubblicazione 23-Mar-2005

Revisione 1

sostituisce scheda datata 22-Mar-2005

Preparation and revision information

11. Informazioni tossicologiche: Irritante su occhio

11. Informazioni tossicologiche: Sensibilizzazione



SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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.

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)