



SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione del preparato C6136E
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 d'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 preparazione 01-Feb-2007
Scheda di Sicurezza Numero 153069

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| Componente/sostanza | Codice CAS | % per peso | Codice UE | Classificazione UE |
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| Acqua | 7732-18-5 | > 80 | 231-791-2 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 10 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Nerofumo | 1333-86-4 | < 5 | 435-640-3 | |

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. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC.

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
2-pirrolidone
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi
2-pirrolidone
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione
2-pirrolidone
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.



SCHEDA DI SICUREZZA

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Potenziati 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

Nerofumo: da studi eseguiti sull'inalazione cronica di particelle di polvere fini sono stati rilevati tumori dei polmoni negli animali. La classificazione IARC è stata basata su questi risultati. IARC ha concluso che non vi è prova adeguata per la cancerogenicità del nerofumo nell'uomo. È improbabile che possa verificarsi l'inalazione di particelle di polveri fini durante le normali condizioni di uso di questo inchiostro.

Carcinogenicità

Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC.. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.

Altre informazioni

Questo inchiostro nero non è classificato 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

> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup

Prodotti combustibili pericolosi

Fare riferimento alla Sezione 10.

Agenti di estinzione

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

Agenti di estinzione non idonei

Nessuno conosciuto.

Rischi insoliti di esplosione e incendio

Nessuno conosciuto.

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



SCHEDA DI SICUREZZA

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 CHIMICO-FISICHE

| | |
|--|-------------------|
| pH | 8 - 9.3 |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Punto di ebollizione | Non determinato |
| Solubilità | Solubile in acqua |
| Gravità speciale | 1 - 1.2 |
| Contenuto di composti organici volatili (VOC) | < 3 % |
| Punto di infiammabilità | > 200 °F |
| Viscosità | Non determinato |
| Densità di vapore | > 1 (aria = 1,0) |
| Tasso di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità | Non determinato |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |
| 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

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 |
|----------------------------|---|



SCHEDA DI SICUREZZA

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.

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 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.

Data di emissione Feb 1 2007 4:55PM

Revisione 2

Sostituisce la scheda dati di sicurezza del Jun 15 2006 9:26AM

Informazioni sulla preparazione e revisione 3. Indicazione dei pericoli: Vie di esposizione
3. Indicazione dei pericoli: Effetti cronici sulla salute
3. Indicazione dei pericoli: Carcinogenicità

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.



SCHEDA DI 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) |
| 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) |