



SCHEMA DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato C9470A

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 17-Apr-2007

Scheda di Sicurezza Numero 226915

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| Componente/sostanza | Codice CAS | % per peso | Codice UE | Classificazione UE |
|---------------------|--------------|------------|--------------|--------------------|
| Acqua | 7732-18-5 | > 70 | 231-791-2 | |
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | R36/38 |
| Diolo alchilico | Proprietario | < 7.5 | Proprietario | |
| Glicole dietilenico | 111-46-6 | < 5 | 203-872-2 | Xn, R22 |
| Polymer 683-K salt | | < 2.5 | | |

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. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Effetti acuti sulla salute Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.



SCHEDA DI SICUREZZA

Contatto con la pelle

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Diolo alchilico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Polymer 683-K salt

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Diolo alchilico

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Polymer 683-K salt

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Diolo alchilico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Glicole dietilenico

Nocivo per ingestione. Può provocare danni ai reni e al fegato. Può deprimere il sistema nervoso centrale.

Polymer 683-K salt

L'ingestione in grandi quantità può provocare problemi digestivi. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

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, ACGIH o OSHA.

Altre informazioni

Questo inchiostro ciano 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. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

Inalazione

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



SCHEDA DI SICUREZZA

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 Closed Cup |
| Temperatura di autocombustione | Non determinato |
| Limite di esplosione, inferiore | Non determinato |
| Prodotti combustibili pericolosi | Fare riferimento alla Sezione 10. |
| Agenti di estinzione | CO ₂ , acqua, componente chimico secco o schiuma |
| Agenti di estinzione non idonei | Nessuno conosciuto. |
| Rischi insoliti di esplosione e incendio | La combustione genera fumi tossici di fluoride/fluorine compounds; aldehydes; ketones; potential for acetylene. |
| 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. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli. |
| Stoccaggio | Tenere in un luogo asciutto. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Conservare lontano da ossidanti forti. |

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 | 9.2 |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Punto di ebollizione | Non determinato |
| Solubilità | Solubile in acqua |
| Gravità speciale | 1 - 1.1 |
| Punto di infiammabilità | > 93.3 °C (> 200 °F) |



SCHEDA DI SICUREZZA

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Densità di vapore | > 1 (air=1.0) |
| Tasso di evaporazione | Non determinato |
| Infiammabilità | Non determinato |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |
| Colore | Ciano chiaro |

10. Stabilità a 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. acido fluoridrico idrocarburi fluorurati chetoni aldeidi |
| 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 |
|---------------------|--|

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



SCHEDA DI SICUREZZA

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 | R22 Nocivo per ingestione 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 | Apr 17 2007 8:51AM |
| Revisione | 1 |
| Sostituisce la scheda dati di sicurezza del | Aug 22 2006 1:51PM |
| 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) |