



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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

|   |  |
|---|--|
| Identificazione del preparato   | 51605R Original  |
| Utilizzo del preparato.   | Stampa a getto d'inchiostro  |
| Identificazione società   | Hewlett-Packard Italiana S.r.l.<br>Via Giuseppe Di Vittorio, 9<br>Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063 |
| <b>Numero telefonico di emergenza</b>                                 |  |
| Centro Antiveleni   | 06 305 4343  |
| <b>Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute</b> |  |
| (Chiamata gratuita all'interno degli USA)                             | 1-800-457-4209   |
| (Diretto)   | 1-503-494-7199   |
| <b>Numero di telefono per informazioni generali</b>                   |  |
| Telefono  | 02 92121   |
| <b>Linea telefonica di assistenza clienti HP</b>                      |  |
| (Chiamata gratuita all'interno degli USA)                             | 1-800-474-6836   |
| (Diretto)   | 1-208-323-2551   |
| Data di revisione   | 19-Dec-2004  |
| Scheda di Sicurezza Numero  | 29363  |

## 2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Componente/sostanza                      | Codice CAS   | % per peso | Codice UE    | Classificazione UE |
|--|--------------|------------|--------------|--------------------|
| Glicole dietilenico                      | 111-46-6     | < 50       | 203-872-2    | Xn, R22            |
| Acqua                                    | 7732-18-5    | < 50       | 231-791-2    |                    |
| Substituted naphthalenesulfonate salt #3 | Proprietario | < 5        | Proprietario |                    |

**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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Panoramica di emergenza</b>    | Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.   |
| <b>Effetti acuti sulla salute</b> | Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>      | <i>Substituted naphthalenesulfonate salt #3</i><br>A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione. |



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

## Contatto con gli occhi

*Substituted naphthalenesulfonate salt #3*

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

## Ingestione

*Glicole dietilenico*

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

## 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 rosso è classificato per gli effetti sulla salute secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con Xn; R22.

---

## 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.

### Mezzi di estinzione

Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, 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.



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

## 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Manipolazione</b> | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.                          |
| <b>Stoccaggio</b>    | Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |

## 8. Protezione personale/Controllo dell'esposizione

|  |   |
|--|---|
| <b>Valori limite di esposizione</b>                | Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.                          |
| <b>Equipaggiamento per la protezione personale</b> |   |
| <b>Generale</b>                                    | Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi. |
| <b>Misure igieniche</b>                            | Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.      |
| <b>Direttive per l'esposizione</b>                 | Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.   |

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| <b>pH</b>                      | 6.7 - 7.3            |
| <b>Pressione di vapore</b>     | Non determinato      |
| <b>Punto di ebollizione</b>    | Non determinato      |
| <b>Solubilità</b>              | Solubile in acqua    |
| <b>Gravità speciale</b>        | 1 - 1.2              |
| <b>Contenuto di VOC</b>        | < 3 %                |
| <b>Punto di infiammabilità</b> | > 93.3 °C (> 200 °F) |
| <b>Viscosità</b>               | > 2 cp               |
| <b>Densità di vapore</b>       | > 1 (aria = 1,0)     |
| <b>Tasso di evaporazione</b>   | Non determinato      |
| <b>Infiammabilità</b>          | Non determinato      |
| <b>Proprietà ossidanti</b>     | Non determinato      |
| <b>Colore</b>                  | Rosso                |

## 10. Stabilità e reattività

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Stabilità</b>                   | Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni. |
| <b>Polimerizzazione pericolosa</b> | Non avverrà.  |



# SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

**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

## 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



Xn - Nocivo

Contains DIETILENGLICOLE

**Frase di rischio** R22 Nocivo per ingestione.

**Frase di sicurezza** S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

## 16. Altre informazioni

**Nome materiale** 51605R ORIGINAL

**Data di creazione** 30-Apr-2003

**Numero di** 2

SDS ITALY

4 / 5



# SCHEDA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

|   |  |
|---|--|
| <b>Informazioni del produttore</b>                            | Hewlett-Packard Company<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US   |
| <b>Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti</b> | R22 Nocivo per ingestione.   |
| <b>Altre informazioni</b>                                     | 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.   |
| <b>Data di Pubblicazione</b>                                  | 19-Dec-2004  |
| <b>Revisione</b>  | 1  |
| <b>sostituisce scheda datata</b>                              | 13-Dec-2004  |
| <b>Limitazione di responsabilità</b>                          | 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. |
| <b>Significato delle abbreviazioni</b>                        |  |
| <b>ACGIH</b>  | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  |
| <b>Cas</b>  | CAS (Chemical Abstracts Service)   |
| <b>CERCLA</b>   | CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)   |
| <b>CFR</b>  | CFR (Code of Federal Regulations)  |
| <b>COC</b>  | COC (Cleveland Open Cup)   |
| <b>DOT</b>  | Ministero dei Trasporti  |
| <b>EPCRA</b>  | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)  |
| <b>IARC</b>   | IARC (International Agency for Research on Cancer)   |
| <b>NIOSH</b>  | NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  |
| <b>NTP</b>  | NTP (National Toxicology Program)  |
| <b>OSHA</b>   | OSHA (Occupational Safety and Health Administration)   |
| <b>PEL</b>  | Limite di esposizione ammissibile  |
| <b>RCRA</b>   | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)  |
| <b>REC</b>  | Consigliato  |
| <b>REL</b>  | Limite di esposizione consigliato  |
| <b>SARA</b>   | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986   |
| <b>STEL</b>   | Limite di esposizione a breve termine  |
| <b>TCLP</b>   | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)   |
| <b>TLV</b>  | Valore limite di soglia (TLV)  |
| <b>TSCA</b>   | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)   |
| <b>Sost. Org. Vol.</b>  | Composti organici volatili (VOC)   |