



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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

Identificazione del preparato 51600B Original
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 19-Dec-2004

Scheda di Sicurezza Numero 29441

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

| Componente/sostanza | Codice CAS | % per peso | Codice UE | Classificazione UE |
|------------------------------------|--------------|------------|--------------|-----------------------|
| Acqua | 7732-18-5 | < 50 | 231-791-2 | |
| Glicole etilenico | 107-21-1 | < 40 | 203-473-3 | Xn, R22 |
| Glicole trietilenico | 112-27-6 | < 15 | 203-953-2 | Xi, R36/38 |
| Sale acido nero 2 per alimenti # 3 | Proprietario | < 5 | Proprietario | T, Xi, R25, 43, 52/53 |

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

Glicole trietilenico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Sale acido nero 2 per alimenti # 3

Questo prodotto può causare una reazione d'allergia cutanea.

Contatto con gli occhi

Glicole trietilenico

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Ingestione

Glicole etilenico

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

Sale acido nero 2 per alimenti # 3

Tossico se ingerito.

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 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.



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

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 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 | 7.7 - 8.3 |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Punto di ebollizione | Non determinato |
| Solubilità | Solubile in acqua |
| Gravità speciale | 1 - 1.2 |
| Contenuto di VOC | < 3 % |



SCHEMA TECNICA DI SICUREZZA DEI MATERIALI

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| 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 |
| 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.

| | |
|--------------------------|--|
| Sensibilizzazione | Non - sensitizer in guinea pig (OECD 406) Non classificato per skin sensitisation secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC. |
| Tossicità orale | DL50/orale/su ratto >2000mg/kg (OECD 423) Non classificato per tossicità acuta orale secondo la Direttiva UE 67/548/EEC e 1999/45/EC. |

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 ETILENGLICOLE.

Contiene Food Black 2 acid salt. Può provocare una reazione allergica.

Fraasi di rischio

R22

Nocivo per ingestione.

Fraasi 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**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.

R25

Tossico per ingestione.

R36/38

Irritante per gli occhi e la pelle.

R43

Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.

R52/53

Nocivo 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

19-Dec-2004

Revisione

1

sostituisce scheda datata

13-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) |