



SCHEDA SULLA SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Identificazione della sostanza/preparato CB325 Series
Utilizzo del preparato. Stampa a getto d'inchiostro
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
1,5-pentandiolo
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Diolo alifatico
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Nitrato di metallo n. 2
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi *1,5-pentandiolo*
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Diolo alifatico
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Nitrato di metallo n. 2
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione *Diolo alifatico*
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Nitrato di metallo n. 2
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione *Nitrato di metallo n. 2*
Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

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 Non conosciuti.



SCHEMA SULLA SICUREZZA

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Pericoli fisici | Non classificato come rischioso fisicamente. |
| rischi per la salute | Non classificato come rischioso per la salute. |
| Pericoli per l'ambiente | Non classificato come rischioso per l'ambiente. |
| Altre informazioni | Questo inchiostro giallo non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE. |

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

| Componente/sostanza | Codice CAS | % per peso | Codice UE | Classificazione UE |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------------|
| 1,5-pentandiolo | 111-29-5 | < 20 | 203-854-4 | |
| Diolo alifatico | Proprietario | < 20 | Proprietario | |
| Nitrato di metallo n. 2 | Proprietario | < 10 | Proprietario | Xi, O, R36/37/38, 8 |
| Sale di naftalensolfonato sostituito # 13 | Proprietario | < 10 | 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. | | | |

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalazione | Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle | Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica. |
| Contatto con gli occhi | 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. |
| 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 |
| Mezzi di estinzione idonei | CO ₂ , acqua, componente chimico secco o schiuma |
| Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza | Non conosciuti. |
| Rischi insoliti di esplosione e incendio | Non conosciuti. |
| Prodotti combustibili pericolosi | Fare riferimento alla Sezione 10. |
| Metodi specifici | Nessuno stabilito. |

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO 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 di superficie o in sistemi fognari sanitari. |
| Procedure di contenimento | Arginare la materia riversata, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe. |
| Metodi di pulizia | Asciugare con materiale assorbente inerte. |

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. |



SCHEDA SULLA SICUREZZA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ulteriori dati sull'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 le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. |

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aspetto | Non disponibile. |
| Stato fisico | Non disponibile. |
| Modulo | liquido |
| Colore | Giallo |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 7.2 - 7.4 |
| Punto di ebollizione | Non determinato |
| Punto di infiammabilità | > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup |
| Infiammabilità | Non disponibile. |
| Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume | Non disponibile. |
| Pressione di vapore | Non determinato |
| Densità relativa | Non disponibile. |
| Solubilità in acqua | Solubile in acqua |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile. |
| Viscosità | > 2 cp |
| Densità di vapore | > 1 (aria = 1,0) |
| Tasso di evaporazione | Non determinato |
| Punto di fusione | Non disponibile. |
| Punto di congelamento | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non determinato |
| Gravità speciale | 1 - 1.2 |
| Sost. Org. Vol. | < 3 % |

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilità | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| Materiali da evitare | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. |
| 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. |
| Polimerizzazione pericolosa | Non si verificherà. |

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informazioni tossicologiche | Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



SCHEDA SULLA SICUREZZA

Maggiori informazioni

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 =434 mg/L
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

13. CONSIDERAZIONI 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

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Corretto nome di spedizione | Non applicabile |
| Classe di rischio | Non applicabile |
| Numero UN | Nessuna |
| Gruppo di imballaggio | N/A |
| Eccezioni per l'imballaggio | Nessuna |
| Confezionamento non in bulk | Nessuna |
| Etichettatura obbligatoria | Nessuna |

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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.

Etichettatura

Contiene 1,5-pentandiolo, Diolo alifatico, Nitrato di metallo n. 2, Sale di naftalensolfonato sostituito # 13
Frase "S" S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Etichetta CE 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
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Elenco delle pertinenti frasi R R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie 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.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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.

Data di emissione

01-27-2009

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) |
| Programma nazionale di tossicità | 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) |