



SCHEMA SULLA SICUREZZA

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

| | |
|--|---|
| Identificazione della sostanza/preparato | Q2390A |
| 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 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343 |

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

| | |
|--|---|
| Effetti acuti sulla salute | Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti. |
| Contatto con la pelle | <i>2-pirrolidone</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione. |
| Contatto con gli occhi | <i>2-pirrolidone</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione. |
| Inalazione | <i>2-pirrolidone</i> L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio. |
| Ingestione | <i>2-pirrolidone</i> 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 | 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. |
| 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 nero 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 |
|---------------------|------------|------------|-----------|--------------------|
| Acqua | 7732-18-5 | < 80 | 231-791-2 | |



SCHEMA SULLA SICUREZZA

| | | | | |
|---------------|-----------|------|-----------|------------|
| 2-pirrolidone | 616-45-5 | < 10 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Nerofumo | 1333-86-4 | < 10 | 215-609-9 | |

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 | CO2, 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. |

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite sul luogo di lavoro

l'Italia

Componenti

| | Tipo | Valore |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| Nerofumo (1333-86-4) | Media ponderata nel tempo | 3.5 MG/M3 |

Ulteriori dati sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

Dati di progetto Fornire areazione adeguata.



SCHEMA SULLA SICUREZZA

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione della pelle e del corpo Non sono richiesti guanti protettivi per l'uso previsto.

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 | Liquido. |
| Modulo | Non disponibile. |
| Colore | Nero |
| Odore | Non disponibile. |
| Soglia odori | Non disponibile. |
| pH | 7.8 - 8.8 |
| 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 determinato |
| 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 disponibile. |
| 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

Carcinogenicità

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans
Nerofumo (1333-86-4) Inadequate data.



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 => 750 mg/L

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 |

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/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina. 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.

Etichettatura

Contiene 2-pirrolidone, Acqua, Nerofumo

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 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.



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

02-18-2009

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) |