



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** C9422Series  
**versione n.** 05  
**Data di revisione** 10-19-2011  
**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: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

**Panoramica di emergenza** Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

### Effetti acuti sulla salute

#### Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

*2-pirrolidone*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

*Alchildioli etilici*

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

#### Contatto con gli occhi

*2-pirrolidone*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Alchildioli etilici*

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

*Sale aril-azo-pirazol-solfonato n.3*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

#### Inalazione

*2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

*Sale di naftalensolfonato sostituito # 13*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

#### Ingestione

*2-pirrolidone*

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

Non conosciuti.

#### 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.

**Classificazione** Non classificato.

**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.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
Acqua	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
Alchildioli etilici	Proprietario	10 - 15	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Sale di naftalensolfonato sostituito # 13	Proprietario	2.5 - 5	Proprietario	
Sale aril-azo-pirazol-sulfonato n.3	Proprietario	1 - 2.5	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.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Inalazione** Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.  
**Contatto con la pelle** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.  
**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, rivolgersi a un medico.  
**Ingestione** In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Punto di infiammabilità** 93.3 °C (200 °F) Setaflash tester  
**Mezzi di estinzione idonei** Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.  
**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Non conosciuti.  
**Rischi insoliti di esplosione e incendio** Non conosciuti.  
**Metodi specifici** Nessuno stabilito.  
**Prodotti combustibili pericolosi** Fare riferimento alla Sezione 10.

### 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.  
**Altre informazioni** 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. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Ulteriori dati sull'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.  
**Controlli dell'esposizione** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.  
**Controlli dell'esposizione professionale**  
**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

<b>Modulo</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Non disponibile.
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7.3
<b>Punto di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	93.3 °C (200 °F) Setaflash tester
<b>Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
<b>Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non determinato
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	2 cp
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Gravità speciale</b>	1
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 3 %

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>Stabilità</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Materiali da evitare</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Non disponibile.
<b>Maggiori informazioni</b>	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità. Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	EC50: > 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr EC50: > 100 mg/l, Daphnia, 48.00 hr  NOEC: 100 mg/l, Alghe, 72.00 hr
<b>Tossicità acquatica</b>	L'informazione fornita è fondata su dati dei componenti ed eco-tossicologia di prodotti simili. CL50/96h/Pimephales promelas = /< 400 mg/L Tossicità su base statica acuta (trout), sopravvivenza (100 mg/L) = 97% Tossicità su base statica acuta (trout), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--------------------------------------	---

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

<b>Maggiori informazioni</b>	Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------------	--

**ADR**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**IATA**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**IMDG**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

**RID**

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Etichettatura**

**Contiene** 2-pirrolidone, Acqua, Alchildioli etilici, Sale aril-azo-pirazolo-sulfonato n.3, Sale di naftalensolfonato sostituito # 13

**Frase "S"** S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**Informazioni sulla regolamentazione**

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.

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** 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.

**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** 10-19-2011

**Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:**  
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Altre informazioni  
INFORMAZIONI ECOLOGICHE: Ecotossicità  
INFORMAZIONI ECOLOGICHE: Tossicità acquatica  
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori informazioni

**Informazioni del produttore** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Diretto) 1-503-494-7199  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

## Significato delle abbreviazioni

<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>Programma nazionale di tossicità</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)