



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	CN624Series
<b>Numero di registrazione</b>	N/A
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	02-18-2013
<b>Numero di versione</b>	04
<b>Data di revisione</b>	09-30-2013
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	06-09-2013

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

<b>Usi identificati</b>	Stampa a getto d'inchiostro
<b>Usi sconsigliati</b>	Non conosciuti.
<b>Identificazione società</b>	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063 Numero di telefono +39 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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

<b>Sommario emergenze</b>	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.
<b>Riepilogo dei pericoli</b>	
<b>Pericoli fisici</b>	Non classificato per i pericoli fisici.
<b>Pericoli per la salute</b>	Non classificato come rischioso per la salute.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
<b>Rischi specifici</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi principali</b>	Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata

<b>Contiene:</b>	2-pirrolidone, Acqua, Alchidol etilico, Glicole trietilenico, Pigmento giallo 2
<b>Frase "R"</b>	Non disponibile.
<b>Frase "S"</b>	Non disponibile.
<b>Numero di autorizzazione</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni supplementari sulle etichette</b>	Non applicabile.

**2.3. Altri pericoli** 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.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchildioli etilici	< 15	Proprietario 201-074-9	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-pirrolidone	< 7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Pigmento giallo 2	< 5	Proprietario 228-768-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Glicole trietilenico	< 5	112-27-6 203-953-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 3;H412				

#### 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.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione

#### 4.1. Descrizione delle 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. Se l'irritazione persiste, 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.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non disponibile.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

No notes to physicians.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

#### Pericolo generale d'incendio

Non disponibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** CO<sub>2</sub>, acqua, componente chimico secco o schiuma

**Agenti di estinzione non idonei** Non conosciuti.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non disponibile.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Non disponibile.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente** Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non disponibile.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

**7.3. Usi finali particolari** Non disponibile.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione occupazionale** Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non disponibile.

**Livello derivato senza effetto (DNEL)** Non disponibile.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Protezione per occhi/volto** Non disponibile.

#### Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Modulo</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Giallo
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	9 - 10
<b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	$\geq 110.00$ °C ( $\geq 230.00$ °F) Pensky-Martens a vaso chiuso
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non determinato
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non determinato
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità</b>	Solubile in acqua
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>VOC (% peso)</b>	< 37.26 g/l

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Inalazione</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	

<b>Tossicità acuta</b>	Nessun dato disponibile.		
<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>	
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)			
<b>Acuto</b>			
<i>Orale</i>			
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg	
	Ratto	6500 mg/kg	
Glicole trietilenico (CAS 112-27-6)			
<b>Acuto</b>			
<i>Altro</i>			
LD50	Ratto	11700 mg/kg	
	Topo	7300 - 9500 mg/kg	
<i>Dermico</i>			
LD50	Coniglio	22460 mg/kg	
<i>Inalazione</i>			
LC50	Ratto	> 3.9 mg/l, 4 Ore	
<i>Orale</i>			
LD50	Ratto	15000 - 22000 mg/kg	
	Topo	21000 mg/kg	
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Non disponibile.		
<b>Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi</b>	Non disponibile.		
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non disponibile.		
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non disponibile.		
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non disponibile.		
<b>Carcinogenicità</b>	Non disponibile.		
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non disponibile.		
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Non disponibile.		
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.		
<b>Pericolo da aspirazione</b>	Non disponibile.		
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.		
<b>Altre 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.		

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Prodotto</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>	
CN624Series (CAS Miscela)			
<b>Acquatico</b>			
<i>Acuto</i>			
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	< 750 mg/l, 96 ore
<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>	
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)			
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
Alchildioli etilici (CAS Proprietario)			
Crostacei	EC50	Daphnia	102, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci	1000, 96 Ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	10330 - 16360 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Alborella (Alburnus alburnus)	> 10000 mg/l, 96 ore
Glicole trietilenico (CAS 112-27-6)			
Pesci	LC50	Pesci	60, 96 Ore
<b>Acquatico</b>			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	48.9 - 56 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 10000 mg/l, 96 ore
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.		
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.		
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>			
2-pirrolidone			-0.85
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.		
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.		
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.		
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.		

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.
<b>Confezione contaminata</b>	Non disponibile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non disponibile.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	<p>Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.</p> <p>Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.</p> <p>Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro &amp; 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>.</p>

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### ADN

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

### IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti dell'UE

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione**

Non listato.

**Restrizioni all'uso**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento**

Non regolamentato.

**Altre norme UE**

**Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non regolamentato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

Non regolamentato.

**Altri regolamenti**

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.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Referenza**

Non disponibile.

R36 Irritante per gli occhi.

**Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H331 Tossico se inalato.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

1. Identificazione prodotto e azienda: Mestiere Nomi Alternati  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale  
Informazioni Ecologiche: Ecotossicità  
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche: Tossicità acquatica

**Informazioni formative**

Non disponibile.

**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.

**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 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</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>Breve termine</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</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>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)