



# SCHEMA DI DATI DI 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>	CN622Series
<b>Numero di registrazione</b>	N/A
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	06-08-2013
<b>Numero versione</b>	01

### 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>	Nessuno noto.

### Identificazione società

Hewlett-Packard Italiana S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio, 9  
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063  
Numero di 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

## 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

**Sommario emergenze** Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

#### Riepilogo dei pericoli

<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, Alchildioli etilico, Diolo alchilico, Pigmento Blu
<b>Frase "R"</b>	Non disponibile.
<b>Frase "S"</b>	Non disponibile.
<b>Numero di autorizzazione</b>	Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Not 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

Nome del materiale: CN622Series  
Version No.: 01 Data di stampa: 06-08-2013

**Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchildioli etilici	< 15	Esclusivo 201-074-9	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
2-pirrolidone	< 10	616-45-5 210-483-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Dioli alchilici	< 5	Esclusivo 200-289-5	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Pigmento Blu	< 5	Esclusivo 205-685-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

**Commenti 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**

**Inalatoria** Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

**Contatto cutaneo** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.

**Contatto per gli occhi** Non sfregare 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** 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** Non disponibile.

**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

**Mezzi di estinzione non idonei** Non noto.

**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 attrezzature di protezione personale adeguate.

**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 professionale**

**Italy. Occupational Exposure Limits**

<b>Componenti</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valore</b>	<b>Forma</b>
Glicerina (CAS Esclusivo)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>	Nebbie.

**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.

**Misure d'igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

---

## 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>Forma</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Ciano
<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) Vaso chiuso Pensky-Martens
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Not 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>Tensione 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>	Not applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>VOC (% peso)</b>	< 96.017 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>Inalatoria</b>	Non disponibile.
<b>Contatto cutaneo</b>	Non disponibile.
<b>Contatto per gli occhi</b>	Non disponibile.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 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 per la riproduzione</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

**Tossicità acquatica** CL50/96h/Pimephales promelas =< 750 mg/L

### 12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)
		13.21 mg/l, 48 ore
Alchilidiol etilico (CAS Esclusivo)		
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
		Trota iridea, trota iridea Donaldson (Oncorhynchus mykiss)
		51000 - 57000 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
Diolo alchilico		-1.76
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.	

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non disponibile.

---

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui**

Non disponibile.

**Confezioni contaminate**

Non disponibile.

**Codice Europeo dei Rifiuti**

Non disponibile.

**Metodi di smaltimento/informazioni**

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.  
Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

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>.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**RID**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**ADN**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IMDG**

Non regolamentata 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.

**Informazioni di revisione**

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale  
9. Proprietà fisiche e chimiche: Multiple Properties  
15. Informazioni sulla normativa: Canada  
Dati HazReg: Europa - UE

**Informazioni formative**

Non disponibile.

**Declino 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 sul 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>	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
<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)