

C9352 Series[C]-SDS\_ITALY-Italian-11.pdf

C9352 Series[M]-SDS\_ITALY-Italian-11.pdf

C9352 Series[Y]-SDS\_ITALY-Italian-11.pdf



# 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>	C9352 Series[C]
<b>Numero di registrazione</b>	N/A
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	01-18-2012
<b>Numero versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	09-18-2013
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	06-12-2013

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

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro

**Usi sconsigliati** Nessuno noto.

#### Identificazione società

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>Classificazione</b>	R52/53
<b>Sommario emergenze</b>	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.  Provoca irritazione cutanea.

#### Riepilogo dei pericoli

**Pericoli fisici** Non classificato per i pericoli fisici.

**Pericoli per la salute** Non classificato come rischioso per la salute.

**Pericoli per l'ambiente** Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Rischi specifici** Non disponibile.

**Sintomi principali** Non disponibile.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Sale di ftalocianina sostituito # 2

#### Frase "R"

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

#### Frase "S"

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S24/25  
S61

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**Numero di autorizzazione** Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Not applicabile.

**2.3. Altri pericoli** Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità

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.

## 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> -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				
Alchildioli etilici	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36 <b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Alchil dioli etossilati	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 <b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Nitrato di ammonio	<2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> O;R7-R8, Xi;R36/37/38 <b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Sale di ftalocianina sostituito # 2	< 2.5	Esclusivo	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R48/22, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

**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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalatoria</b>	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
<b>Contatto per gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	No notes to physicians.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non noto.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	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.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non disponibile.

---

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

<b>8.1. Parametri di controllo</b>	
<b>Limiti di esposizione professionale</b>	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Non disponibile.
<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>	Non disponibile.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non disponibile.
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>	
<b>Controlli tecnici idonei</b>	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Informazioni generali</b>	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
<b>Protezione per occhi/volto</b>	Non disponibile.
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Non disponibile.
- <b>Altro</b>	Non disponibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure d'igiene</b>	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>	Non conosciuto.
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Non conosciuto.
<b>Colore</b>	Ciano
<b>Odore</b>	Non conosciuto.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	6.2 - 6.8
<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>	>= 93.33 °C (>= 200.00 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Not applicabile.

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività****Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non determinato**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non disponibile.**Tensione di vapore** Not applicabile.**Densità relativa** Non disponibile.**Solubilità** Solubile in acqua**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non disponibile.**Temperatura di decomposizione** Non disponibile.**Viscosità**  $\geq 2$  cP**Proprietà esplosive** Non disponibile.**Proprietà ossidanti** Non determinato.**9.2. Altre informazioni****Peso specifico** 1 - 1.2**VOC (% peso)**  $< 338$  g/l**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività** Non disponibile.**10.2. Stabilità chimica** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.**10.3. Possibilità di reazioni pericolose** Non si verificherà.**10.4. Condizioni da evitare** Non disponibile.**10.5. Materiali incompatibili** Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.**10.6. 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.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Informazioni generali** Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Ingestione** Non disponibile.**Inalatoria** Non disponibile.**Contatto cutaneo** Non disponibile.**Contatto per gli occhi** Non disponibile.**Sintomi** Non disponibile.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta** Nessun dato disponibile.

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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
<b>Acuto</b>		
<i>Inalatoria</i>		
LC50	Ratto	$> 88.8$ mg/l, 4 Ore
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2217 mg/kg
Sale di ftalocianina sostituito # 2 (CAS Esclusivo)		
<b>Acuto</b>		

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessun dato 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 conosciuto.
<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 conosciuto.
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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

Prodotto	Specie	Risultati del test
Inchiostro Ciano (CAS Miscela)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 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
Alchildioli etilici (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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore
Sale di ftalocianina sostituito # 2 (CAS Esclusivo)		
Crostacei	EC50	Daphnia 50 - 100 mg/l, 48 Ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**

2-pirrolidone -0.85

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo** 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. 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**

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

**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.

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

R7 Può provocare un incendio.  
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R22 Nocivo se ingerito.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Frase(i) sulla sicurezza

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.  
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

### Informazioni di revisione

Nessuno.

### 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)



# 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>	C9352 Series[M]
<b>Numero di registrazione</b>	N/A
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	01-18-2012
<b>Numero versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	09-18-2013
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	06-13-2013

### 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>	Nessuno noto.
<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.  Provoca irritazione cutanea.
---------------------------	---

#### 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>	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Amino-alchil-diolo, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #8
<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>	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

#### Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Acqua	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchil diol etilico	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #8	< 5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchil diol etossilato	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Amino-alchil-diolo	< 2.5	Esclusivo 201-064-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Nitrato di ammonio	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> O;R7-R8, Xi;R36/37/38				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

**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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalatoria</b>	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
<b>Contatto per gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	No notes to physicians.

---

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non noto.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.

---

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Non disponibile.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non disponibile.

---

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
---	--

<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limiti di esposizione professionale</b>	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Non disponibile.
<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>	Non disponibile.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

<b>Informazioni generali</b>	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
<b>Protezione per occhi/volto</b>	Non disponibile.
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Non disponibile.
- <b>Altro</b>	Non disponibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure d'igiene</b>	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>	Non conosciuto.
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Non conosciuto.
<b>Colore</b>	Magenta
<b>Odore</b>	Non conosciuto.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	6.2 - 6.8
<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>	>= 93.33 °C (>= 200.00 °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>	>= 2 cP
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato.

## 9.2. Altre informazioni

<b>Peso specifico</b>	1 - 1.2
<b>VOC (% peso)</b>	< 349 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 può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Inalatoria</b>	Non disponibile.
<b>Contatto cutaneo</b>	Non disponibile.
<b>Contatto per gli occhi</b>	Non disponibile.

**Sintomi** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Nessun dato disponibile.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
-------------------	---------------	---------------------------

2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

**Acuto**

*Orale*

LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg

Amino-alchil-diolo (CAS Esclusivo)

**Acuto**

*Altro*

LD50	Ratto	2300 mg/kg
	Topo	3500 mg/kg

*Orale*

LD50	Ratto	5900 mg/kg
------	-------	------------

Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)

**Acuto**

*Inalatoria*

LC50	Ratto	> 88.8 mg/l, 4 Ore
------	-------	--------------------

*Orale*

LD50	Ratto	2217 mg/kg
------	-------	------------

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun dato disponibile.

**Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi** Non disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria** Non disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Non disponibile.

<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Nessuna informazione 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 conosciuto.
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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

Prodotto	Specie	Risultati del test
Inchiostro Magenta (CAS Miscela)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 ore
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
Alchildioli etilici (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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**  
2-pirrolidone -0.85

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo** 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.

<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.</p> <p>Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.</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 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**

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Referenza

Non disponibile.

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

R7 Può provocare un incendio.  
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Informazioni di revisione

Nessuno.

### 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)



# 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>	C9352 Series[Y]
<b>Numero di registrazione</b>	N/A
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	02-17-2012
<b>Numero versione</b>	04
<b>Data di revisione</b>	09-18-2013
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	06-13-2013

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

<b>Usi identificati</b>	Non disponibile.
<b>Usi sconsigliati</b>	Nessuno noto.
<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.  Provoca irritazione cutanea.
---------------------------	---

#### 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>	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Sale aril-azo-pirazolo-sulfonato n.3, Substituted naphthalenesulfonate salt #12
<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>	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

#### Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Acqua	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchildioli etilici	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36				
	<b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #12	< 5	Esclusivo 421-950-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Alchil dioli etossilati	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	<b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Nitrato di ammonio	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> O;R7-R8, Xi;R36/37/38				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Sale aril-azo-pirazol-sulfonato n.3	< 2.5	Esclusivo 228-819-0	-	-	
<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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalatoria</b>	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
<b>Contatto per gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	No notes to physicians.

---

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non noto.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.

---

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Non disponibile.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non disponibile.

---

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
---	--

<b>7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limiti di esposizione professionale</b>	Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Valori limite biologici</b>	Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Non disponibile.
<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>	Non disponibile.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

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

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

<b>Informazioni generali</b>	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
<b>Protezione per occhi/volto</b>	Non disponibile.
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Non disponibile.
- <b>Altro</b>	Non disponibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure d'igiene</b>	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>	Non conosciuto.
<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma</b>	Non conosciuto.
<b>Colore</b>	Giallo
<b>Odore</b>	Non conosciuto.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	6.2 - 6.8
<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>	>= 93.33 °C (>= 200.00 °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>	>= 2 cP
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non determinato.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Peso specifico</b>	1 - 1.2
<b>VOC (% peso)</b>	< 340 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 può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Ingestione</b>	Non disponibile.
<b>Inalatoria</b>	Non disponibile.
<b>Contatto cutaneo</b>	Non disponibile.
<b>Contatto per gli occhi</b>	Non disponibile.

**Sintomi** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Nessun dato disponibile.

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
-------------------	---------------	---------------------------

2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

**Acuto**

*Orale*

LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg

Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)

**Acuto**

*Inalatoria*

LC50	Ratto	> 88.8 mg/l, 4 Ore
------	-------	--------------------

*Orale*

LD50	Ratto	2217 mg/kg
------	-------	------------

**Corrosione/irritazione della pelle** Nessun dato disponibile.

**Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi** Non disponibile.

**Sensibilizzazione respiratoria** Non disponibile.

**Sensibilizzazione cutanea** Non disponibile.

**Mutagenicità delle cellule germinali** Nessuna informazione disponibile.

**Carcinogenicità** Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione** Non disponibile.

**Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola** Non disponibile.

<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Non disponibile.
<b>Pericolo da aspirazione</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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

Prodotto	Specie	Risultati del test
Inchiostro Giallo (CAS Miscela)		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 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
Alchildioli etilici (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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore
Sale aril-azo-pirazol-sulfonato n.3 (CAS Esclusivo)		
<b>Acquatico</b>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) > 180 mg/l, 96 ore

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**  
2-pirrolidone -0.85

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo** 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.  
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**

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

**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.

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

R7 Può provocare un incendio.  
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.  
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Informazioni di revisione

Nessuno.

### 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)