



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	CB318 Series
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	10-03-2013
Numero di versione	01

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

Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Non conosciuti.

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) 1-760-710-0048
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

Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
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-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, 1,5-pentandiolo, Acqua, Alchildioli etilici, Dioli alifatici, Nitrato di metallo n. 2, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5
Frase "R"	Non disponibile.
Frase "S"	
S2	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Numero di autorizzazione	Non disponibile.

Informazioni supplementari sulle etichette Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

Questo inchiostro Ciano non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE. 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	> 65	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
1,5-pentandiolo	< 7.5	111-29-5 203-854-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	< 5	3445-11-2 222-359-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchidiol etilico	< 5	Proprietario 201-074-9	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Nitrato di metallo n. 2	< 5	Proprietario 233-826-7	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituted phthalocyanine salt #5	< 5	Proprietario -	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: Eye Dam. 1;H318				
Diolo alifatico	< 2.5	Proprietario 211-074-0	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Phenylenediamine derivative	< 2.5	Proprietario -	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R37				
	CLP: STOT SE 3;H335				

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

Non disponibile.

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	CO2, 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	Non disponibile.
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.

Misure igieniche 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

Aspetto

Stato fisico Non disponibile.

Modulo liquido

Colore Ciano

Odore Non disponibile.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH 7.2 - 7.4

**Punto di fusione/punto di
congelamento.** Non disponibile.

**Punto di ebollizione iniziale e
intervallo di ebollizione** Non determinato

Punto di infiammabilità > 93.33 °C (> 200.00 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Tasso di evaporazione Non determinato

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità -
inferiore (%)** Non determinato

**Limite di infiammabilità -
superiore (%)** Non disponibile.

Pressione di vapore Non determinato

Densità relativa Non disponibile.

Solubilità Solubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione
(n-ottanolo/acqua)** Non disponibile.

**Temperatura di
autoaccensione** Non determinato

**Temperatura di
decomposizione** Non disponibile.

Viscosità Non applicabile.

Proprietà esplosive Non disponibile.

Proprietà ossidanti Non determinato

9.2. Altre informazioni

Gravità speciale Non determinato

VOC (% peso) < 271 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 produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione Non disponibile.

Inalazione Non disponibile.

Contatto con la pelle Non disponibile.

Contatto con gli occhi Non disponibile.

Sintomi Non disponibile.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nessun dato disponibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
Diolo alifatico (CAS Proprietario)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
LD50	Topo	1738 mg/kg
<i>Dermico</i>		
LD50	Coniglio	> 10000 mg/kg
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	3730 mg/kg
Corrosione/irritazione della pelle	Non disponibile.	
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Non disponibile.	
Sensibilizzazione respiratoria	Non disponibile.	
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Non disponibile.	
Carcinogenicità	Non disponibile.	
Tossicità riproduttiva	Non disponibile.	
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Non disponibile.	
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Non disponibile.	
Pericolo da aspirazione	Non disponibile.	
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.	
Altre informazioni	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

Tossicità acquatica Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (100 mg/L) = 100%
Tossicità su base statica acuta (trota), sopravvivenza (10 mg/L) = 100%

12.1. Tossicità

Prodotto	Specie		Risultati del test
CB318 Series (CAS Miscela)			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	463 mg/l, 96 ore
Componenti	Specie		Risultati del test
Alchildioli etilici (CAS Proprietario)			
Crostacei	EC50	Daphnia	102, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci	1000, 96 Ore
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	10330 - 16360 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Alborella (Alburnus alburnus)	> 10000 mg/l, 96 ore
12.2. Persistenza e degradabilità	Non disponibile.		
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non disponibile.		
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)			
Diolo alifatico		-0.106	
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.
Confezione contaminata	Non disponibile.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non disponibile.
Metodi di smaltimento/informazioni	Smaltire secondo le norme locali. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web http://www.hp.com/recycle .

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.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15	R36 Irritante per gli occhi. R37 Irritante per le vie respiratorie. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie.
Frase(i) sulla sicurezza	S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Informazioni di revisione	SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: 2.3. Altri pericoli 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	

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service)
CERCLA	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
CFR	CFR (Code of Federal Regulations)
COC	COC (Cleveland Open Cup)
DOT	Ministero dei Trasporti
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
NTP	NTP (National Toxicology Program)
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Limite di esposizione ammissibile
RCRA	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
REC	Consigliato
REL	Limite di esposizione consigliato
SARA	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)