



SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato CB315A
Utilizzo del preparato. Stampa a getto d'inchiostro
CAS # Miscela
Identificazione società Hewlett-Packard Italiana S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio, 9
Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono 02 92121

Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-503-494-7199
Linea telefonica di assistenza clienti HP
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione R52/53

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

1,5-pentandiolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Alchildioli etilici

A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.

Amino-alchil-diolo

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Nitrato di ammonio

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1,5-pentandiolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alchil diol etossilato

Il contatto può causare una irritazione da moderata a grave ed eventualmente può danneggiare gli occhi.

Alchildioli etilici

A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

Amino-alchil-diolo

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Nitrato di ammonio

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Nitrato di metallo n. 2

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.



SCHEDA DI SICUREZZA

Inalazione

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Amino-alchil-diolo

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Nitrato di ammonio

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Nitrato di metallo n. 2

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Alchil diol etossilato

L'ingestione può causare irritazioni della bocca e della gola, nausea, vomito e diarrea.

Nitrato di ammonio

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

Nitrato di metallo n. 2

Contiene sali di nitrato, può causare metaemoglobinemia.

Sale di ftalocianina sostituito # 2

Nocivo per ingestione.

Potenziali conseguenze sulla salute

Tipi di esposizione

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

L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo.

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.

Effetti cronici sulla salute

Inchiostro Ciano:

Sale di ftalocianina sostituito: Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.

Cancerogenicità

Nessuno dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

Pericoli fisici

Non classificato come rischioso fisicamente.

rischi per la salute

Non classificato come rischioso per la salute.

Pericoli per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

Altre informazioni

Questo inchiostro ciano è classificato per gli effetti ambientali secondo la Direttiva UE 1999/45/CE con R52-53 Gli inchiostri magenta e giallo non sono classificati secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Numero CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Inchiostro Ciano				
Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi; R36/38
Alchildioli etilici	Proprietà	< 10	Proprietà	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietà	< 10	Proprietà	Xi, O; R36/37/38, 8
Alchil diol etossilato	Proprietà	< 2.5	Proprietà	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Nitrato di ammonio	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	R36/37/38, 8
Sale di ftalocianina sostituito # 2	Proprietà	< 2.5	Proprietà	Xn, N; R22, 48/22, 51/53

Inchiostro Magenta

Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi; R36/38
Alchildioli etilici	Proprietà	< 10	Proprietà	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietà	< 10	Proprietà	Xi, O; R36/37/38, 8
Alchil dioli etossilati	Proprietà	< 2.5	Proprietà	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Amino-alchil-diolo	Proprietà	< 2.5	Proprietà	Xi; R36/37/38
Nitrato di ammonio	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	R36/37/38, 8

Inchiostro Giallo

Acqua	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentandiolo	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidone	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi; R36/38
Alchildioli etilici	Proprietà	< 10	Proprietà	
Nitrato di metallo n. 2	Proprietà	< 10	Proprietà	Xi, O; R36/37/38, 8
Alchil dioli etossilati	Proprietà	< 2.5	Proprietà	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Nitrato di ammonio	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	R36/37/38, 8

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.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
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, ricorrere all'assistenza medica.
Ingestione	Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità e metodo	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Mezzi di estinzione idonei	CO ₂ , acqua, componente chimico secco o schiuma
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Non conosciuti.
Rischi insoliti di esplosione e incendio	Non conosciuti.
Prodotti di combustione pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Metodi specifici	Nessuno stabilito.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate.
Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.



SCHEDA DI SICUREZZA

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Immagazzinamento	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori dati sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
Protezione individuale	
Generale	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Misure di igiene	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Non conosciuto.
Stato fisico	Non disponibile.
Forma fisica	Non conosciuto.
colore	Ciano, magenta, giallo
Odore	Non conosciuto.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	6.5 - 8.75
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Infiammabilità	Non disponibile.
Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	> 2 cp
Densità di vapore	> 1 (aria = 1,0)
Velocità di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Gravità specifica	1 - 1.2
Sost. Org. Vol.	< 3 %

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
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.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.



SCHEDA DI SICUREZZA

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni tossicologiche	Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.
Ulteriori informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento	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 .
--------------------------------------	---

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Nome di spedizione appropriato	Non applicabile
Classe di pericolo	Non applicabile
Numero UN	nessuno
Gruppo d'imballaggio	N/A
Eccezioni di confezionamento	nessuno
Confezionamento non in bulk	nessuno
Etichettatura obbligatoria	nessuno

Generale Articolo non regolamentato da DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamenti internazionali	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.
Etichettatura	
Contiene	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Amino-alchil-diolo, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Sale di ftalocianina sostituito # 2
Fraasi "R"	R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Etichetta CE	Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni sul produttore	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Diretto) 1-503-494-7199 (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
------------------------------------	--



SCHEDA DI SICUREZZA

Elenco delle pertinenti frasi R

R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38 Irritante per gli occhi 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.

Altre informazioni

Questa scheda tecnica per la sicurezza dei materiali (MSDS, Material Safety Data Sheet) è stata preparata in conformità alla Direttiva UE 91/155/CEE, modificata dalla Direttiva 2001/58/CE.

Diniego

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di Hewlett-Packard. I dati sono quelli più attuali e noti a Hewlett-Packard al momento della preparazione di questa scheda e sono ritenuti accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbero non essere conformi alle normative vigenti in altri Paesi.

Data rilascio

01-22-2009

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Altre informazioni

Significato delle abbreviazioni

ACGIH	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)
Programma nazionale di tossicità	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
STEL	Limite di esposizione a breve termine
TCLP	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
Sost. Org. Vol.	Composti organici volatili (VOC)