



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione del preparato C4907 Series
Uso della sostanza/preparato Stampa a getto d'inchiostro
versione n. 02
Data di revisione 07-15-2011
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
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica di emergenza Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Alkoxy ether phosphate

A contatto con la pelle può provocare forte irritazione.

Cyan pigment

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Diolo alifatico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Glicole tetraetilenico

A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi

1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

2-pirrolidone

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Alkoxy ether phosphate

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Cyan pigment

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Diolo alifatico

A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Glicole tetraetilenico

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Inalazione*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

2-pirrolidone

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Alkoxy ether phosphate

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Diolo alifatico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Glicole tetraetilenico

L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione*1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone*

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

2-pirrolidone

L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.

Alkoxy ether phosphate

Irritante per bocca, gola e stomaco.

Potenziali effetti sulla salute**Vie 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

Non conosciuti.

Carcinogenicità

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.

Altre informazioni

Questo inchiostro ciano non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

Classificazione

Non classificato.

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.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	3445-11-2	7.5 - 10	222-359-4	
2-pirrolidone	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Diolo alifatico	Proprietario	2.5 - 5	Proprietario	
Glicole tetraetilenico	112-60-7	2.5 - 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Cyan pigment	No Data	1 - 3		
Alkoxy ether phosphate	Proprietario	0 - 2	Proprietario	Xi;R38-41
Acqua	7732-18-5	> 70	231-791-2	

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.

4. 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.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità	110 °C (230 °F) Setaflash Closed Tester US EPA Method 1020
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	La combustione genera fumi tossici di fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides.
Metodi specifici	Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Altre informazioni	Asciugare con materiale assorbente inerte. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. Smaltire secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori dati sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
Controlli dell'esposizione	Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.
Controlli dell'esposizione professionale	
Generale	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
Misure igieniche	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	Non disponibile.
Stato fisico	Liquido
Modulo	Non disponibile.
Colore	Ciano
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	8.7
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	110 °C (230 °F) Setaflash Closed Tester US EPA Method 1020
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 determinato
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Viscosità	3 cP
Densità di vapore	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Gravità speciale	1
Sost. Org. Vol.	Non disponibile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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. La decomposizione di questo prodotto può produrre ossidi di fosforo, acido fluoridrico, idrocarburi fluorurati
Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Maggiori 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.

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

Maggiori informazioni	Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.
------------------------------	--

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

Contiene 1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, 2-pirrolidone, Acqua, Alkoxy ether phosphate, Cyan pigment, Diolo alifatico, Glicole tetraetilenico

Etichetta CE Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

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.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3 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 danni agli occhi.

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.

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.

Data di emissione 07-15-2011

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Colore
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori informazioni
INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Maggiori informazioni

Informazioni del 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

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)