



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione del preparato C9451Series
Uso della sostanza/preparato Stampa a getto d'inchiostro
versione n. 02
Data di revisione 03-02-2011
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. L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea. Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

Effetti acuti sulla salute

Contatto con la pelle Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
2-pirrolidone
A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Diolo alchilico
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi *2-pirrolidone*
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Diolo alchilico
A contatto con gli occhi può provocare irritazione.

Inalazione *2-pirrolidone*
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.
Diolo alchilico
L'inalazione può causare irritazioni dell'apparato respiratorio.

Ingestione *2-pirrolidone*
L'ingestione può causare nausea, vomito e diarrea.
Glicole dietilenico
Nocivo per ingestione Può provocare danni ai reni e al fegato. Può deprimere il sistema nervoso centrale.

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 Nerofumo: da studi eseguiti sull'inalazione cronica di particelle di polvere fini sono stati rilevati tumori dei polmoni negli animali. La classificazione IARC è stata basata su questi risultati. IARC ha concluso che non vi è prova adeguata per la cancerogenicità del nerofumo nell'uomo. È improbabile che possa verificarsi l'inalazione di particelle di polveri fini durante le normali condizioni di uso di questo inchiostro.

Carcinogenicità

Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico.
Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.

Altre informazioni

Questo inchiostro grigio chiaro 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
Acqua	7732-18-5	80 - 90	231-791-2	
Diolo alchilico	Proprietario	5 - 7.5	Proprietario	
2-pirrolidone	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Glicole dietilenico	111-46-6	2.5 - 5	203-872-2	Xn;R22
Nerofumo	1333-86-4	0 - 1	215-609-9	
Trietanolammina	102-71-6	0 - 1	203-049-8	Xi;R36/38

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.
Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

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

Se il materiale venisse ingerito, chiamare immediatamente un medico o un centro di controllo dei veleni.

5. MISURE ANTINCENDIO**Punto di infiammabilità**

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Mezzi di estinzione idonei

CO₂, 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 fluorides; fluorine compounds;

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

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. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**Valori limite di esposizione**

l'Italia

Componenti**Tipo****Valore**

Nerofumo (1333-86-4)

Media ponderata nel tempo

3.5000 MG/M3

Trietanolammina (102-71-6)

Media ponderata nel tempo

5.0000 MG/M3

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** Grigio chiaro**Odore** Non disponibile.**Soglia odori** Non disponibile.**pH** 9.4**Punto di ebollizione** Non determinato**Punto di infiammabilità** 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso**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** Non disponibile.**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.** < 138 g/l**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. 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

Carcinogenicità	Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice.
Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	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

Tossicità acquatica	CL50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------	--

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	Materiale non pericoloso in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID negli Stati Uniti.
------------------------------	--

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Classe di rischio	Non applicabile
Numero UN	Nessuna
Gruppo di imballaggio	N/A
Eccezioni per l'imballaggio	Nessuna

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura

Contiene	2-pirrolidone, Acqua, Diolo alchilico, Glicole dietilenico, Nerofumo, Trietanolammina
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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.
--	--

16. ALTRE INFORMAZIONI

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3	R22 Nocivo per ingestione R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
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	03-02-2011

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

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Carcinogenicità
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Informazioni sulla composizione
PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Colore
PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Altre informazioni
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Carcinogenicità
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)