



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Identificazione del preparato	HP ElectroInk Mark 4.0 Calibration Liquid Calibration Liq4.0
Utilizzo del preparato.	Per utilizzo con HP Indigo Press serie 3000 & 4000
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Numero telefonico d'emergenza	
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni	06 305 4343
Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-503-494-7199
Numero di telefono per informazioni generali	
Telefono	02 92121
Linea telefonica di assistenza clienti HP	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
Data di preparazione	21-Dec-2006
Scheda di Sicurezza Numero	156785

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
idrocarburo di petrolio	90622-58-5	< 100	292-460-6	Xn, R65, 66
Informazioni sulla composizione	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.			

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione	Xn, R65, 66, S23, 60, 62
Panoramica di emergenza	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.
Effetti acuti sulla salute	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
Contatto con la pelle	<i>idrocarburo di petrolio</i> Il contatto prolungato o ripetuto può dare luogo a un eccessivo sgrassamento ed essiccamento cutaneo che può provocare irritazioni e dermatiti (eruzioni).
Contatto con gli occhi	Il contatto con gli occhi può causare irritazione. Una concentrazione elevata di vapori del prodotto può causare gravi irritazioni agli occhi. <i>idrocarburo di petrolio</i> Leggermente irritante per gli occhi ma non danneggia il tessuto oculare. Il contatto diretto con gli occhi può provocare fastidio e arrossamento.
Inalazione	<i>idrocarburo di petrolio</i> L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.



# SCHEDA DI SICUREZZA

<b>Ingestione</b>	L'ingestione di questo prodotto può causare nausea, vomito e diarrea. Nocivo per ingestione <i>idrocarburo di petrolio</i> Anche piccole quantità di questo prodotto, se aspirate nei polmoni, possono causare gravi lesioni polmonari.
<b>Potenziali effetti sulla salute</b>	
<b>Vie di esposizione</b>	Potenziali vie di esposizione a questo prodotto sono il contatto con la pelle e con gli occhi, ingestione e inalazione.
<b>Effetti cronici sulla salute</b>	Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche di sensibilizzazione cutanea.
<b>Carcinogenicità</b>	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.
<b>Altre informazioni</b>	This liquido di calibratura is classified for health effects according to EU Directive 1999/45/EC with R65, 66.

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

<b>Misure di primo soccorso</b>	
<b>Occhio</b>	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. Non applicare agenti neutralizzanti.
<b>Pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.
<b>Inalazione</b>	Se una persona ha respirato troppo vapore, allontanarla ed esporla all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Non provocare il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Punto di infiammabilità e metodo</b>	> 64 °C (a base di idrocarburo di petrolio); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Temperatura di autocombustione</b>	> 200 °C (a base di idrocarburo di petrolio).
<b>Prodotti combustibili pericolosi</b>	Fare riferimento alla Sezione 10.
<b>Agenti di estinzione</b>	Mezzi di estinzione adeguati: Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , acqua a pioggia o schiuma standard.
<b>Agenti di estinzione non idonei</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Attrezzature/disposizioni antincendio</b>	Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non presenta rischi. Evacuare l'area e spegnere il fuoco da distanza di sicurezza

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<b>Precauzioni personali</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
<b>Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.
<b>Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale</b>	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



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Procedure di evacuazione** In caso di grande riversamento, seguire tutte le procedure di emergenza del posto.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Manipolazione** Evitare un contatto ripetuto o prolungato della pelle con questo materiale. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.  
Non utilizzare nuovamente i recipienti svuotati. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Stoccaggio** Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Immagazzinare in area fresca e ombreggiata. Stoccare al riparo della luce diretta del sole.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

**Valori limite di esposizione** Limite di esposizione raccomandato dal fabbricante basato su una percentuale di idrocarburo di petrolio pari a > 95%. TWA = 171ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>).

**Equipaggiamento per la protezione personale**

**Generale** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Misure igieniche** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**Direttive per l'esposizione** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

## 9. PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

**Punto di ebollizione** 188 °C (a base di idrocarburo di petrolio).

**Gravità speciale** 0.77 g/mL

**Contenuto di composti organici volatili (VOC)** 760 g/l

**Punto di infiammabilità** > 64 °C (a base di idrocarburo di petrolio).

**Aspetto** liquido

**Odore** dolce simile agli idrocarburi

**Proprietà ossidanti** Non applicabile

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità** Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**Polimerizzazione pericolosa** Non avverrà.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

**Incompatibilità** Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti forti.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

**Tossicità acquatica** Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento** Smaltire secondo le norme locali.



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

### IATA

**Corretto nome di spedizione** Non applicabile  
**Classe di rischio** Non applicabile  
**Eccezioni per l'imballaggio** nessuno(a)  
**Numero di identificazione (UN)** nessuno(a)  
**Gruppo di imballaggio** nessuno(a)

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

**Norme 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.

### Classificazione ed etichettatura UE



Xn - Nocivo

**Frase di rischio** R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

**Frase di sicurezza** S23 Non respirare i vapori.  
S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come scorie pericolose.  
S62 In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

**Informazioni del produttore** Hewlett Packard Company  
Limburglaan 5  
6221 SH Maastricht, The Netherlands

**Definizione/i della frase di rischio degli ingredienti** R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della 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.

**Data di emissione** Dec 21 2006 1:22PM

**Revisione** 2

**Sostituisce la scheda dati di sicurezza del** Jul 20 2006 4:04PM

**Informazioni sulla preparazione e revisione** 1. Elementi identificativi del prodotto chimico e dell'azienda: Identificazione del preparato  
1. Elementi identificativi del prodotto chimico e dell'azienda: Utilizzo del preparato.  
5. Misure antincendio: Agenti di estinzione  
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO: Generale



# SCHEDA DI SICUREZZA

## 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.

## Significato delle abbreviazioni

<b>ACGIH</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>	COC (Cleveland Open Cup)
<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>STEL</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP</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>Sost. Org. Vol.</b>	Composti organici volatili (VOC)