



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	HP ElectroInk® Calibration Liquid liquido di calibratura
Utilizzo del preparato.	Per utilizzo con HP Indigo Press serie 1000&2000
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: hpcustomerinquiries@hp.com Numero di telefono del centro di informazione sui veleni 06 305 4343

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione	Xn, R65, R66
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	<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.
Ingestione	<i>Idrocarburo di petrolio</i> Anche piccole quantità di questo prodotto, se aspirate nei polmoni, possono causare gravi lesioni polmonari.
Potenziali effetti sulla salute	
Vie di esposizione	Potenziali vie di esposizione a questo prodotto sono il contatto con la pelle e con gli occhi, ingestione e inalazione.
Effetti cronici sulla salute	Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare irritazioni cutanee o reazioni allergiche di sensibilizzazione cutanea.
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.
Pericoli fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.
rischi per la salute	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato come rischioso per l'ambiente.
Altre informazioni	Questo prodotto è classificato per effetti sulla salute come R65, 66, secondo la direttiva EU 1999/45/EC.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI 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



SCHEMA SULLA SICUREZZA

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.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione	Se una persona ha respirato troppo vapore, allontanarla ed esporla all'aria aperta. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione 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. Non applicare agenti neutralizzanti.
Ingestione	Non indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità e metodo	> 64 °C (> 147.2 °F) (a base di idrocarburo di petrolio); Pinsky-Martens Closed Cup
Attrezzature/disposizioni antincendio	Spostare i contenitori dalla zona dell'incendio se l'operazione non comporta rischi. Evacuare l'area e spegnere il fuoco da distanza di sicurezza.
Mezzi di estinzione idonei	Mezzi di estinzione adeguati: Prodotto chimico secco, CO ₂ , acqua a pioggia o schiuma standard.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Non conosciuti.
Prodotti combustibili pericolosi	Fare riferimento alla Sezione 10.
Pericoli specifici	Non conosciuti.

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.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare il contatto prolungato o ripetuto 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. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.
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. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori dati sull'esposizione	Limite di esposizione raccomandato dal fabbricante basato su una percentuale di idrocarburo di petrolio pari a > 95%. TWA = 171ppm (1200 mg/m ³).
Equipaggiamento per la protezione personale	
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	liquido
Stato fisico	Solido.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

Modulo	Non disponibile.
Colore	limpido
Odore	leggero Simile agli idrocarburi
Soglia odori	Non disponibile.
pH	Non disponibile.
Punto di ebollizione	188 °C (370.4 °F) (a base di idrocarburo di petrolio)
Punto di infiammabilità	> 64 °C (> 147.2 °F) (a base di idrocarburo di petrolio); 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 disponibile.
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità in acqua	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di congelamento	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C (> 392 °F) (a base di idrocarburo di petrolio)
Gravità speciale	0.77 g/mL
Sost. Org. Vol.	760 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Materiali da evitare	Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti forti.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto emette ossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
Polimerizzazione pericolosa	Non si verificherà.

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.
Maggiori informazioni	La formulazione dell'inchiostro non è stata testata.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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



SCHEMA SULLA SICUREZZA

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

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

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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.

Etichettatura Simbolo(i)

Xn 
Nocivo

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

Frase "S" S23 Non respirare vapori, aerosoli.
S24 Evitare il contatto con la pelle.
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 Indigo BV
Renier Nafzgerstraat 100
6221 KL Maastricht
The Netherlands
(Diretto) 1-503-494-7199
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Elenco delle pertinenti frasi R 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.



SCHEDA SULLA 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.

Data di emissione

03-04-2009

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

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Altre informazioni
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori 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)