



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione del preparato	HP ElectroInk Mark 4.0 Calibration Liquid Q5390-00160
Uso della sostanza/preparato versione n.	Prodotto HP da utilizzare con HP Indigo Digital Presses series 3000, 4000, 5000. 04
Data di revisione	09-15-2011
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.
Effetti acuti sulla salute	
Contatto con la pelle	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti. <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. Leggermente irritante per gli occhi ma non danneggia il tessuto oculare e il contatto diretto con gli occhi può provocare fastidio e arrossamento. <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	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.
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.
Altre informazioni	Questo prodotto è classificato per effetti sulla salute come R65, 66, secondo la direttiva EU 1999/45/EC.
Classificazione	Xn;R65, R66
Pericoli fisici rischi per la salute	Non classificato come rischioso fisicamente. 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.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
Idrocarburo di petrolio	90622-58-5	90 - 100	292-460-6	Xn;R65, R66

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. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti separatamente prima di riutilizzarli. 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	64 °C (147.2 °F) Pinsky-Martens Closed Cup (based on petroleum hydrocarbon)
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.
Pericoli specifici	Non conosciuti.
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	In caso di grande riversamento, seguire tutte le procedure di emergenza del posto. 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 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. Non utilizzare nuovamente i recipienti svuotati. 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).
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	liquido
----------------	---------

Stato fisico	Liquido
Modulo	Non disponibile.
Colore	Giallo; Magenta; Ciano; Nero.; Bianco.
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) Pensky-Martens Closed Cup (based on petroleum hydrocarbon)
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
Sost. Org. Vol.	760 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni tossicologiche	Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.
Grave lesione oculare/irritazione oculare	Non disponibile.
Maggiori informazioni	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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.
--------------------------------------	-----------------------------------

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****Simbolo(i)**

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.
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.

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**

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.

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

09-15-2011

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

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE: Colore

Informazioni del produttore

Hewlett-Packard Indigo BV
Startbaan 16
1187 XR Amstelveen
The Netherlands
(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)