



# Scheda sulla sicurezza

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

<b>Identificazione della sostanza/preparato</b>	hp ElectroInk Brown 007 US MPS-3182-41
<b>Utilizzo del preparato.</b>	Per utilizzo con HP Indigo Press serie 3000-5000
<b>Identificazione società</b>	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

### Effetti acuti sulla salute

Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.

#### Contatto con la pelle

*Idrocarburo di petrolio*

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

*Idrocarburo di petrolio*

Leggermente irritante per gli occhi ma non danneggia il tessuto oculare. Il contatto diretto con gli occhi può provocare fastidio e arrossamento.

#### Inalazione

In forma di pasta, il rischio di danni ai polmoni è improbabile.

*Idrocarburo di petrolio*

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

#### Ingestione

*Idrocarburo di petrolio*

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

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.

#### 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.

#### Altre informazioni

Tutti i pigmenti sono rivestiti di resina e di conseguenza, non c'è esposizione agli azocoloranti in condizioni normali di utilizzo.

Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Idrocarburo di petrolio	90622-58-5	< 80	292-460-6	Xn, R65, 66
Segreto commerciale	Proprietario	< 20	Proprietario	
C.I.P.O. 64 No.12760	72102-84-2	< 2.5	276-344-2	
Nerofumo	1333-86-4	< 1	215-609-9	

### Informazioni sulla composizione

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

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

<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, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con gli occhi</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, rivolgersi a un medico. Non applicare agenti neutralizzanti.
<b>Ingestione</b>	Non indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

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

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO 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 di superficie o in sistemi fognari sanitari.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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



## Scheda sulla sicurezza

### 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### Limiti di esposizione occupazionale

l'Italia

#### Componenti

	Tipo	Valore
Nerofumo (1333-86-4)	Media ponderata nel tempo	3.5 MG/M3

#### ACGIH

#### Componenti

	Tipo	Valore
Segreto commerciale (Proprietario)	Media ponderata nel tempo	3 MG/M3
	STEL	143 MG/M3

**Ulteriori dati sull'esposizione** Limite di esposizione raccomandato dal fabbricante basato su una percentuale di idrocarburo di petrolio pari a > 75%. TWA = 171ppm (1200 mg/m3).

#### 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	Pasta
Stato fisico	Solido.
Modulo	Non disponibile.
Colore	marrone
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)



# Scheda sulla sicurezza

Gravità speciale 0.825 g/mL  
Sost. Org. Vol. 650 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.  
**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. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

**IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans**  
Nerofumo (1333-86-4) Inadequate data.

**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.

## 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.



## Scheda sulla sicurezza

**Etichettatura**

**Contiene**

**Etichetta CE**

C.I.P.O. 64 No.12760, Idrocarburo di petrolio, Nerofumo, Segreto commerciale

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

### 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.

**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**

04-06-2009

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

IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA: Utilizzo del preparato.  
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Effetti cronici sulla salute  
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Carcinogenicità  
IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI: Altre informazioni  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Informazioni sulla composizione  
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Carcinogenicità  
INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE: Maggiori informazioni



## Scheda sulla sicurezza

### 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>Programma nazionale di tossicità</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)