



# SCHEDA DI SICUREZZA

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

Identificazione del preparato	HP ElectroInk® Gray 023 MPS-2412-12
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
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	31-Oct-2006
Scheda di Sicurezza Numero	191483

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE 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
Nerofumo	1333-86-4	< 1	435-640-3	
C.I.P.Y. 13 No.21100	5102-83-0	< 1	225-822-9	

### 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.

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

#### *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.



# SCHEDA DI SICUREZZA

<b>Inalazione</b>	In forma di pasta, il rischio di danni ai polmoni è improbabile. <i>idrocarburo di petrolio</i> L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
<b>Ingestione</b>	<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>	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.
<b>Altre informazioni</b>	Il prodotto non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/EC.

---

## 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

### Misure di primo soccorso

<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. 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.



# SCHEDA DI SICUREZZA

**Procedure in caso di emissione o fuoriuscita di materiale**

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

**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. 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 > 72%. 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**

0.808 g/mL

**Contenuto di composti organici volatili (VOC)**

622 g/l

**Punto di infiammabilità**

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

**Aspetto**

Pasta

**Odore**

dolce simile agli idrocarburi

**Proprietà ossidanti**

Non applicabile

**Colore**

grigio

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.  
Nell'elaborazione in inchiostri di stampa, vernici e plastiche, gli azocoloranti iniziano a decomporsi a 200°C (390°F) e si può avere la produzione di 3, 3'-diclorobenzidina a temperature pari o superiori a 200°C (390°F). L'uso di questo prodotto non è consigliato per applicazioni in cui si raggiunga/superi tale temperatura.

**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.



# SCHEDA DI SICUREZZA

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

La formulazione dell'inchiostro non è stata testata.

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.

---

## 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.

---

## 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.

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

---

## 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** Oct 31 2006 8:29PM

**Revisione** 6



# SCHEDA DI SICUREZZA

Sostituisce la scheda dati di sicurezza del

Oct 13 2006 1:53PM

Informazioni sulla preparazione e revisione

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti: Informazioni sulla composizione  
3. Indicazione dei pericoli: Effetti cronici sulla salute  
3. Indicazione dei pericoli: Carcinogenicità  
11. Informazioni tossicologiche: Carcinogenicità

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)