



# SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

**Identificazione del preparato** Q7468Series  
**Uso della sostanza/preparato** Stampa a getto d'inchiostro  
**versione n.** 01  
**Data di revisione** 03-14-2011  
**CAS #** Miscela  
**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 della pelle o l'inalazione di solventi contenuti in questo prodotto può causare irritazione alla pelle, agli occhi e alle mucose.

### Effetti acuti sulla salute

**Contatto con la pelle** Evitare il contatto con la pelle.  
A contatto con la pelle può provocare irritazione.

**Contatto con gli occhi** Evitare il contatto con gli occhi.  
A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione. A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.

**Inalazione** Non respirare vapori. L'inalazione di vapori o pulviscoli del prodotto può irritare il sistema respiratorio.

**Ingestione** Può essere pericoloso se ingerito.

### Potenziali effetti sulla salute

**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.

**Classificazione** Non classificato.  
**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.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componenti	CAS #	Percentuale	No. CE	Classificazione
1,3-dimethylimidazolidin-2-one	80-73-9	45 - 50	201-304-8	Xn;R21/22, Xi;R36/38
Nerofumo	1333-86-4	1 - 5	215-609-9	
Organic Compound B	Miscela	0.5 - 2.5		
Isopropanolo	67-63-0	< 5	200-661-7	F;R11, Xi;R36, R67
Acqua	7732-18-5	> 40	231-791-2	

**Informazioni sulla composizione** Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Inalazione** Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, 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.
<b>Ingestione</b>	In caso di ingestione, richiedere assistenza medica. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Attrezzature/disposizioni antincendio</b>	Indossare adeguati indumenti di protezione.
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	CO <sub>2</sub> , acqua, componente chimico secco o schiuma
<b>Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza</b>	Non conosciuti.
<b>Rischi insoliti di esplosione e incendio</b>	Non conosciuti.
<b>Prodotti combustibili pericolosi</b>	La combustione produce diossido di carbonio, monossido di carbonio e ossidi di azoto.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<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.
<b>Metodi di pulizia</b>	Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
<b>Altre informazioni</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Smettere secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>Manipolazione</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi.
<b>Stoccaggio</b>	Tenere al riparo da calore, scintille e fiamme. Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Tenere i contenitori ben chiusi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori limite di esposizione

l'Italia

**Componenti**

**Tipo**

**Valore**

Isopropanolo (67-63-0)

Media ponderata nel tempo

200.0000 ppm

STEL

400.0000 ppm

Nerofumo (1333-86-4)

Media ponderata nel tempo

3.5000 MG/M3

<b>Ulteriori dati sull'esposizione</b>	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
<b>Controlli dell'esposizione</b>	Usare recinzioni, ventilazione localizzata per aspirazione o altri dispositivi per mantenere i livelli di particelle nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.
<b>Controlli dell'esposizione professionale</b>	
<b>Protezione respiratoria</b>	Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.
<b>Protezione degli occhi</b>	Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi).
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Rimuovere e lavare indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
<b>Generale</b>	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare adeguati indumenti di protezione.
<b>Misure igieniche</b>	Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>Aspetto</b>	Non disponibile.
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Modulo</b>	Liquido.

<b>Colore</b>	Nero.
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia odori</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	9.5 - 10.5
<b>Punto di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non disponibile.
<b>Limite massimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
<b>Limite minimo di infiammabilità in aria, in percentuale rispetto al volume</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità in acqua</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Sost. Org. Vol.</b>	< 543 g/l

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>Condizioni da evitare</b>	Evitare le alte temperature.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
<b>Stabilità</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>Materiali da evitare</b>	Incompatibile con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.
<b>Polimerizzazione pericolosa</b>	Non avverrà.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>Tossicità orale</b>	LD50: orale/ratto >2000 mg/kg
<b>Carcinogenicità</b>	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.
<b>Vie di esposizione</b>	L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione e Inalazione.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Provoca una leggera irritazione nel coniglio (OECD 405)
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	In caso di normale utilizzo non esiste alcun rischio di irritazione cutanea.
<b>Sensibilizzazione</b>	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
<b>Mutagenicità</b>	Non muagenico al test AMES.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

<b>Ecotossicità</b>	CL50: > 1000 mg/l, Killifish ( <i>Aplocheilus lineatus</i> ), 96.00 ore NOAEC: 1000 mg/l, Killifish ( <i>Aplocheilus lineatus</i> ), 96.00 ore
<b>Altri effetti nocivi</b>	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

<b>Istruzioni per lo smaltimento</b>	Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire secondo le norme locali.
--------------------------------------	--

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 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

#### Contiene

1,3-dimethylimidazolidin-2-one, Isopropanolo, Nerofumo

#### Etichetta CE

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

### 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

R11 Altamente infiammabile.  
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione  
R36 Irritante per gli occhi.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 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

03-14-2011

### Informazioni del produttore

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Diretto) 1-503-494-7199  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

## 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)