



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione del preparato Q2392Series
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.

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

5. MISURE ANTINCENDIO

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

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni ambientali	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Metodi di pulizia	Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Altre informazioni	Asciugare con materiale assorbente inerte. Smettere secondo le norme locali. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Indossare indumenti protettivi.
Stoccaggio	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

Ulteriori dati sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.
Controlli dell'esposizione	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.
Controlli dell'esposizione professionale	
Protezione respiratoria	Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi).
Protezione della pelle e del corpo	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.
Generale	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare adeguati indumenti di protezione.
Misure igieniche	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

Aspetto	Non disponibile.
Stato fisico	Liquido
Modulo	Liquido.

Colore	Nero.
Odore	Non disponibile.
Soglia odori	Non disponibile.
pH	9.5 - 10.5
Punto di ebollizione	Non disponibile.
Punto di 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	Non disponibile.
Sost. Org. Vol.	< 543 g/l

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento	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

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)