



SCHEDA SULLA SICUREZZA

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

Identificazione della sostanza/preparato	CC636 Series
CAS #	Miscela
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063
Telefono di 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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Effetti acuti sulla salute	Rischi potenziali presunti in seguito a esposizione ai componenti.
Contatto con la pelle	<i>Substituted diol</i> A contatto con la pelle può provocare irritazione.
Contatto con gli occhi	<i>Substituted diol</i> A contatto con gli occhi può provocare irritazione.
Potenziali effetti sulla salute	
Vie di esposizione	L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo. Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità.
Effetti cronici sulla salute	Nerofumo: da studi eseguiti sull'inalazione cronica di particelle di polvere fini sono stati rilevati tumori dei polmoni negli animali. La classificazione IARC è stata basata su questi risultati. IARC ha concluso che non vi è prova adeguata per la cancerogenicità del nerofumo nell'uomo. È improbabile che possa verificarsi l'inalazione di particelle di polveri fini durante le normali condizioni di uso di questo inchiostro.
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.
Rischi fisici	Non classificato come rischioso fisicamente.
rischi per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

rischi per l'ambiente

Non classificato come rischioso per l'ambiente.

Altre informazioni

Questo inchiostro nero non è classificato secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componente/sostanza	Codice CAS	% per peso	Codice UE	Classificazione UE
Acqua	7732-18-5	> 90	231-791-2	
1-Dodecil-2-pirrolidone	2687-96-9	< 5	403-730-1	C, Xi, N, R34, 43, 50, 53
1,5 pentanediol		< 2.5		
Nero di carbonio modificato #6	Proprietario	< 1	Proprietario	
Substituted diol	Proprietario	< 1	Proprietario	

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste.

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, ricorrere all'assistenza medica.

Ingestione

Nel caso di una ingestione in grande quantità, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità e metodo

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Mezzi di estinzione idoneiProdotto chimico secco, CO₂, acqua a pioggia o schiuma standard.**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

Fare riferimento alla Sezione 10.

Metodi specifici

Nessuno stabilito.

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.

Procedure di contenimento

Arginare la materia riversata, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

Metodi di pulizia

Asciugare con materiale assorbente inerte.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Stoccaggio

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Ulteriori dati sull'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

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	Non disponibile
Stato fisico	Non disponibile
Modulo	Non disponibile
Colore	Nero
Odore	Non disponibile
Soglia odori	Non disponibile
pH	8 - 9
Punto di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200 °F); 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 determinato
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità in acqua	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Viscosità	> 2 cp
Densità di vapore	> 1 (aria = 1,0)
Tasso di evaporazione	Non determinato
Punto di fusione	Non disponibile
Punto di congelamento	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Gravità speciale	1 - 1.2
Sost. Org. Vol.	< 3 %

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare Non disponibile



SCHEDA SULLA SICUREZZA

Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.
Polimerizzazione pericolosa	Non avverrà.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Maggiori informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. Fare riferimento alla Sezione 3 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.
------------------------------	---

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità acquatica	CL50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L.
----------------------------	--

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Istruzioni per lo smaltimento	Smaltire secondo le norme locali. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web http://www.hp.com/recycle .
Rifiuti dai prodotti residui / inutilizzati	Non disponibile
Confezione contaminata	Non disponibile

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA

Corretto nome di spedizione	Non applicabile
Classe di rischio	Non applicabile
Numero UN	Nessuna
Gruppo di imballaggio	N/A
Eccezioni per l'imballaggio	Nessuna

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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.
Etichettatura	
Contiene	1,5 pentanediol, 1-Dodecil-2-pirrolidone, Acqua, Nero di carbonio modificato #6, Substituted diol
Etichetta CE	Questo prodotto non richiede alcuna etichetta secondo la Direttiva UE 1999/45/CE.



SCHEDA SULLA SICUREZZA

16. ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni del produttore	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
Elenco delle pertinenti frasi R	R34 Provoca ustioni. R43 Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide. R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici. R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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	18-Jun-2008
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)