



SCHEDA SULLA SICUREZZA

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	CN625Series
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	06-08-2013
Numero di versione	03
Data di revisione	10-17-2013
Annulla e sostituisce la versione del	09-30-2013

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Non conosciuti.
Identificazione società	Hewlett-Packard Italiana S.r.l. Via Giuseppe Di Vittorio, 9 Cernusco sul Naviglio, Italia, 20063 Numero di telefono +39 02 92121 Linea informativa Hewlett-Packard per gli effetti sulla salute (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209 (Diretto) 1-760-710-0048 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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Sommario emergenze	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni.
Riepilogo dei pericoli	
Pericoli fisici	Non classificato per i pericoli fisici.
Pericoli per la salute	Non classificato come rischioso per la salute.
Pericoli per l'ambiente	Non classificato per i pericoli per l'ambiente.
Rischi specifici	Non disponibile.
Sintomi principali	Non disponibile.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata

Contiene:	2-pirrolidone, Acqua, Ciclamide, Nerofumo
Fraasi "R"	Non disponibile.
Fraasi "S"	
S24/25	Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Numero di autorizzazione	Non disponibile.
Informazioni supplementari sulle etichette	Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità
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.

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	> 70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
2-pirrolidone	<15	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Ciclamide	<10	Proprietario 248-052-5	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Nerofumo	<5	1333-86-4 215-609-9	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				

Metalli

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Piombo	<= 0.0001	7439-92-1 231-100-4	-	-	#
Selenio	<= 0.0001	7782-49-2 231-957-4	-	034-001-00-2	-
Chromium III	<= 0.00001	16065-83-1 -	-	-	-
Rame	<= 0.00001	7440-50-8 231-159-6	-	-	-
Vanadio	<= 0.00001	7440-62-2 231-171-1	-	-	-

Metalli

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Mercurio	<= 0.00001	7439-97-6 231-106-7	-	080-001-00-0	#
Nichel	<= 0.00001	7440-02-0 231-111-4	-	-	M=10
Molibdeno	<= 0.00001	7439-98-7 231-107-2	-	-	-
Chromium VI	<= 0.00001	18540-29-9 -	-	-	-
Tallio	<= 0.00001	7440-28-0 231-138-1	-	081-001-00-3	-
Cadmio	<= 0.00001	7440-43-9 231-152-8	-	-	M=1000
Zinco	<= 0.00001	7440-66-6 231-175-3	-	-	-
Cobalto	<= 0.00001	7440-48-4 231-158-0	-	027-001-00-9	-
Antimonio	<= 0.00001	7440-36-0 231-146-5	-	-	-
Argento	<= 0.00001	7440-22-4 231-131-3	-	-	#
Arsenico	<= 0.00001	7440-38-2 231-148-6	-	033-001-00-X	-
Bario	<= 0.00001	7440-39-3 231-149-1	-	-	-

Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua. 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.

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle 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. In caso di irritazione 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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali No notes to physicians.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO₂, acqua a pioggia o schiuma standard.

Agenti di estinzione non idonei Non conosciuti.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non disponibile.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Non disponibile.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.

Per chi interviene direttamente Non disponibile.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Modulo
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m ³	Frazione inalabile.

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Non disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL) Non disponibile.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

Protezione per occhi/volto Non disponibile.

Protezione della pelle

- **Protezione delle mani** Non disponibile.

- **Altro** Non disponibile.

Protezione respiratoria Non disponibile.

Pericoli termici Non disponibile.

Misure igieniche Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto Liquido.

Stato fisico Liquido.

Modulo Non disponibile.

Colore Nero.

Odore Non disponibile.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH 7.5 - 9

Punto di fusione/punto di congelamento. Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non disponibile.

Punto di infiammabilità > 110.00 °C (> 230.00 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso

Tasso di evaporazione Non applicabile.

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non disponibile.

Limite di infiammabilità - superiore (%) Non disponibile.

Pressione di vapore Non applicabile.

Densità relativa Non disponibile.

Solubilità Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) Non disponibile.

Temperatura di decomposizione Non disponibile.

Viscosità Non applicabile.

Proprietà esplosive Non disponibile.

Proprietà ossidanti Non determinato

9.2. Altre informazioni

VOC (% peso) < 130.2 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non disponibile.

10.2. Stabilità chimica Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà.
10.4. Condizioni da evitare	Non disponibile.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
10.6. 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.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione Non disponibile.

Inalazione Non disponibile.

Contatto con la pelle Non disponibile.

Contatto con gli occhi Non disponibile.

Sintomi Non disponibile.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nessun dato disponibile.

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg
Nerofumo (CAS 1333-86-4)		
Acuto		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	> 8000 mg/kg
Corrosione/irritazione della pelle	Non disponibile.	
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Non disponibile.	
Sensibilizzazione respiratoria	Non disponibile.	
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.	
Mutagenicità delle cellule germinali	Non disponibile.	
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.	
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità		
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
Tossicità riproduttiva	Non disponibile.	
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Non disponibile.	
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Non disponibile.	
Pericolo da aspirazione	Non disponibile.	
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.	
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità acquatica Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

12.1. Tossicità Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

Componenti	Specie	Risultati del test
-------------------	---------------	---------------------------

2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

Acquatico

Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (<i>Daphnia pulex</i>)	13.21 mg/l, 48 ore
-----------	------	--	--------------------

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)

2-pirrolidone	-0.85
---------------	-------

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non disponibile.

Confezione contaminata Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di smaltimento/informazioni Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente. Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

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>.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

RID

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

ADN

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IATA

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

IMDG

Non soggetto a disposizioni come merce pericolosa.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II

Non listato.

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione

Non listato.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non regolamentato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non regolamentato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non regolamentato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Non regolamentato.

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Non regolamentato.

Altri regolamenti

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.

Regolamenti nazionali

Non disponibile.

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/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Referenza

Non disponibile.

R36 Irritante per gli occhi.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Frase(i) sulla sicurezza	S24/25 Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Informazioni di revisione	COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
Informazioni formative	Non disponibile.
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.
Informazioni del produttore	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Diretto) 1-503-494-7199 (Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209

Significato delle abbreviazioni

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)	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)
NTP	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
Breve termine	Limite di esposizione a breve termine
TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
TLV	Valore limite di soglia (TLV)
TSCA	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
COV	Composti organici volatili (VOC)