



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	CN628Series
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	02-18-2013
Numero di versione	04
Data di revisione	09-30-2013
Annulla e sostituisce la versione del	06-09-2013

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) 1-503-494-7199 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

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, Alchidol etilico, Glicole trietilenico, Pigmento giallo 2
Fraasi "R"	Non disponibile.
Fraasi "S"	Non disponibile.
Numero di autorizzazione	Non disponibile.
Informazioni supplementari sulle etichette	Non applicabile.

2.3. Altri pericoli

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.

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	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchildioli etilici	< 15	Proprietario 201-074-9	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
2-pirrolidone	< 7.5	616-45-5 210-483-1	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Pigmento giallo 2	< 5	Proprietario 228-768-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Glicole trietilenico	< 5	112-27-6 203-953-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: Acute Tox. 3;H331, Aquatic Chronic 3;H412				

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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

L'esposizione a questo prodotto avviene potenzialmente per contatto cutaneo e attraverso gli occhi e per inalazione

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. 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.

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 CO₂, acqua, componente chimico secco o schiuma

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

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Liquido.
Stato fisico	Liquido.
Modulo	Non disponibile.
Colore	Giallo
Odore	Non disponibile.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	9 - 10
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità	≥ 110.00 °C (≥ 230.00 °F) Pensky-Martens a vaso chiuso
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non determinato
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato
Densità relativa	Non disponibile.
Solubilità	Solubile in acqua
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)	< 37.26 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 emette ossido 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	
Glicole trietilenico (CAS 112-27-6)			
Acuto			
<i>Altro</i>			
LD50	Ratto	11700 mg/kg	
	Topo	7300 - 9500 mg/kg	
<i>Dermico</i>			
LD50	Coniglio	22460 mg/kg	
<i>Inalazione</i>			
LC50	Ratto	> 3.9 mg/l, 4 Ore	
<i>Orale</i>			
LD50	Ratto	15000 - 22000 mg/kg	
	Topo	21000 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	Non disponibile.		
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

12.1. Tossicità

Prodotto	Specie	Risultati del test	
CN628Series (CAS Miscela)			
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)	< 750 mg/l, 96 ore
Componenti	Specie	Risultati del test	
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)			
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 ore

Componenti	Specie		Risultati del test
Alchildioli etilico (CAS Proprietario)			
Crostacei	EC50	Daphnia	102, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci	1000, 96 Ore
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	10330 - 16360 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Alborella (Alburnus alburnus)	> 10000 mg/l, 96 ore
Glicole trietilenico (CAS 112-27-6)			
Pesci	LC50	Pesci	60, 96 Ore
Acquatico			
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna)	48.9 - 56 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 10000 mg/l, 96 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	<p>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.</p> <p>Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.</p> <p>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.</p>

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

Nome materiale: CN628Series

Version No.: 04 Data di revisione: 09-30-2013 Data di stampa: 09-30-2013

SDS Italy

6 / 8

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.
H331 Tossico se inalato.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

1. Identificazione prodotto e azienda: Mestiere Nomi Alternati
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
Informazioni Ecologiche: Ecotossicità
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche: Tossicità acquatica

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)