

C9352 Series[C]-SDS_ITALY-Italian-11.pdf

C9352 Series[M]-SDS_ITALY-Italian-11.pdf

C9352 Series[Y]-SDS_ITALY-Italian-11.pdf



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	C9352 Series[C]
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	01-18-2012
Numero versione	03
Data di revisione	09-18-2013
Annulla e sostituisce la versione del	06-12-2013

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

Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Nessuno noto.
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

Classificazione	R52/53
Sommario emergenze	Il contatto con gli occhi e la pelle può causare irritazioni. Provoca irritazione cutanea.

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	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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:	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Sale di ftalocianina sostituito # 2
Frase "R"	
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Frase "S"	
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.

S24/25
S61

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Numero di autorizzazione Non disponibile.

Informazioni supplementari sulle etichette Not 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.

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: -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
Classificazione:	DSD: - CLP: -				
Alchil diol etilico	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Alchil diol etossilato	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Nitrato di ammonio	<2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
Classificazione:	DSD: O;R7-R8, Xi;R36/37/38 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Sale di ftalocianina sostituito # 2	< 2.5	Esclusivo	-	-	
Classificazione:	DSD: Xn;R48/22, N;R51/53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Commenti 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	Non disponibile.
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalatoria	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto cutaneo	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
Contatto per gli occhi	Non sfregare 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	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	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.
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 attrezzature di protezione personale adeguate.
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	Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

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 professionale	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.

Misure d'igiene 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	Non conosciuto.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Non conosciuto.
Colore	Ciano
Odore	Non conosciuto.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	6.2 - 6.8
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità.	>= 93.33 °C (>= 200.00 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Not applicabile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non determinato**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non disponibile.**Tensione di vapore** Not applicabile.**Densità relativa** Non disponibile.**Solubilità** Solubile in acqua**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)** Non disponibile.**Temperatura di decomposizione** Non disponibile.**Viscosità** ≥ 2 cP**Proprietà esplosive** Non disponibile.**Proprietà ossidanti** Non determinato.**9.2. Altre informazioni****Peso specifico** 1 - 1.2**VOC (% peso)** < 338 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 generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Informazioni generali** Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.**Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Ingestione** Non disponibile.**Inalatoria** Non disponibile.**Contatto cutaneo** Non disponibile.**Contatto per 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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Acuto		
<i>Inalatoria</i>		
LC50	Ratto	> 88.8 mg/l, 4 Ore
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	2217 mg/kg
Sale di ftalocianina sostituito # 2 (CAS Esclusivo)		
Acuto		

Corrosione/irritazione della pelle	Nessun dato disponibile.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Non disponibile.
Sensibilizzazione respiratoria	Non disponibile.
Sensibilizzazione cutanea	Non disponibile.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non conosciuto.
Carcinogenicità	Non disponibile.
Tossicità per la riproduzione	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 conosciuto.
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.
Altre informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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
Inchiostro Ciano (CAS Miscela)		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 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
Alchildioli etilici (CAS Esclusivo)		
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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore
Sale di ftalocianina sostituito # 2 (CAS Esclusivo)		
Crostacei	EC50	Daphnia 50 - 100 mg/l, 48 Ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

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.

Confezioni contaminate 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. 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 regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata 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

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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.

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

R7 Può provocare un incendio.
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo se ingerito.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R48/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frase(i) sulla sicurezza

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Non disponibile.

Declino 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 sul 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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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)



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	C9352 Series[M]
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	01-18-2012
Numero versione	03
Data di revisione	09-18-2013
Annulla e sostituisce la versione del	06-13-2013

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

Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Nessuno noto.
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. Provoca irritazione cutanea.
---------------------------	---

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:	1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Amino-alchil-diolo, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Substituted naphthalenesulfonate salt #8
Frase "R"	Non disponibile.
Frase "S"	Non disponibile.
Numero di autorizzazione	Non disponibile.
Informazioni supplementari sulle etichette	Not 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. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della	Note
Acqua	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchildioli etilici	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #8	< 5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchil dioli etossilati	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Amino-alchil-dioli	< 2.5	Esclusivo 201-064-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Nitrato di ammonio	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
Classificazione:	DSD: O;R7-R8, Xi;R36/37/38				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Commenti 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	Non disponibile.
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalatoria	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto cutaneo	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto per gli occhi	Non sfregare 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	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	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.
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 attrezzature di protezione personale adeguate.
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	Non disponibile.
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 professionale	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.
Misure d'igiene	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	Non conosciuto.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Non conosciuto.
Colore	Magenta
Odore	Non conosciuto.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	6.2 - 6.8
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità.	>= 93.33 °C (>= 200.00 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Not applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non determinato
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione 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	>= 2 cP
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato.

9.2. Altre informazioni

Peso specifico	1 - 1.2
VOC (% peso)	< 349 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 generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione	Non disponibile.
Inalatoria	Non disponibile.
Contatto cutaneo	Non disponibile.
Contatto per 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

Orale

LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg

Amino-alchil-diolo (CAS Esclusivo)

Acuto

Altro

LD50	Ratto	2300 mg/kg
	Topo	3500 mg/kg

Orale

LD50	Ratto	5900 mg/kg
------	-------	------------

Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)

Acuto

Inalatoria

LC50	Ratto	> 88.8 mg/l, 4 Ore
------	-------	--------------------

Orale

LD50	Ratto	2217 mg/kg
------	-------	------------

Corrosione/irritazione della pelle Nessun dato disponibile.

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria Non disponibile.

Sensibilizzazione cutanea Non disponibile.

Nome del materiale: C9352 Series[M]

Version No.: 03 Data di revisione: 09-18-2013 Data di stampa: 09-18-2013

SDS Italy

5 / 9

Mutagenicità delle cellule germinali	Nessuna informazione disponibile.
Carcinogenicità	Non disponibile.
Tossicità per la riproduzione	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 conosciuto.
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.
Altre informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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
Inchiostro Magenta (CAS Miscela)		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 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
Alchildioli etilici (CAS Esclusivo)		
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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

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.

Confezioni contaminate 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.</p> <p>Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.</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 regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata 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

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Referenza

Non disponibile.

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

R7 Può provocare un incendio.
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Non disponibile.

Declino 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 sul 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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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)



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	C9352 Series[Y]
Numero di registrazione	N/A
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	02-17-2012
Numero versione	04
Data di revisione	09-18-2013
Annulla e sostituisce la versione del	06-13-2013

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

Usi identificati Non disponibile.

Usi sconsigliati Nessuno noto.

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.
Provoca irritazione cutanea.

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: 1,5-pentandiolo, 2-pirrolidone, Acqua, Alchil diol etossilato, Alchildioli etilico, Nitrato di ammonio, Nitrato di metallo n. 2, Sale aril-azo-pirazolo-sulfonato n.3, Substituted naphthalenesulfonate salt #12

Frase "R" Non disponibile.
Frase "S" Non disponibile.
Numero di autorizzazione Non disponibile.

Informazioni supplementari sulle etichette Not 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	Note
Acqua	> 60	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
1,5-pentandiolo	< 10	111-29-5 203-854-4	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchildioli etilici	< 10	Esclusivo 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				
Nitrato di metallo n. 2	< 7.5	Esclusivo 233-826-7	-	-	
Classificazione:	DSD: Xi;R36				
	CLP: Eye Irrit. 2;H319				
Substituted naphthalenesulfonate salt #12	< 5	Esclusivo 421-950-6	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				
Alchil dioli etossilati	< 2.5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	DSD: Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Nitrato di ammonio	< 2.5	6484-52-2 229-347-8	-	-	
Classificazione:	DSD: O;R7-R8, Xi;R36/37/38				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Sale aril-azo-pirazol-sulfonato n.3	< 2.5	Esclusivo 228-819-0	-	-	
Classificazione:	DSD: -				
	CLP: -				

Commenti 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	Non disponibile.
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso	
Inalatoria	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto cutaneo	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
Contatto per gli occhi	Non sfregare 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	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	Per piccoli incendi (allo stadio iniziale), utilizzare sostanze come schiuma, sabbia, sostanze chimiche secche o anidride carbonica. Per grandi incendi, utilizzare quantità molto abbondanti (tramite allagamento) di acqua e/o schiuma nebulizzata o a spray.
Mezzi di estinzione non idonei	Non noto.
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 attrezzature di protezione personale adeguate.
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	Non disponibile.
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 professionale	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.
Misure d'igiene	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	Non conosciuto.
Stato fisico	Liquido.
Forma	Non conosciuto.
Colore	Giallo
Odore	Non conosciuto.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	6.2 - 6.8
Punto di fusione/punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità.	>= 93.33 °C (>= 200.00 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Not applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non determinato
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione 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	>= 2 cP
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato.
9.2. Altre informazioni	
Peso specifico	1 - 1.2
VOC (% peso)	< 340 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 generare ossidi di azoto gassosi, monossido e biossido di carbonio e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione	Non disponibile.
Inalatoria	Non disponibile.
Contatto cutaneo	Non disponibile.
Contatto per 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

Orale

LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg

Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)

Acuto

Inalatoria

LC50	Ratto	> 88.8 mg/l, 4 Ore
------	-------	--------------------

Orale

LD50	Ratto	2217 mg/kg
------	-------	------------

Corrosione/irritazione della pelle Nessun dato disponibile.

Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria Non disponibile.

Sensibilizzazione cutanea Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali Nessuna informazione disponibile.

Carcinogenicità Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione 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 conosciuto.
Informazioni su miscela contro sostanza	Non disponibile.
Altre informazioni	La formulazione di questo inchiostro non è stata testata per gli effetti tossicologici. 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
Inchiostro Giallo (CAS Miscela)		
Acquatico		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) < 400 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
Alchildioli etilici (CAS Esclusivo)		
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
Nitrato di ammonio (CAS 6484-52-2)		
Crostacei	EC50	Daphnia 100, 48 Ore
Pesci	LC50	Pesci 100, 96 Ore
Sale aril-azo-pirazol-sulfonato n.3 (CAS Esclusivo)		
Acquatico		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) > 180 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

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.

Confezioni contaminate 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.
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 regolamentata come merce pericolosa.

RID

Non regolamentata come merce pericolosa.

ADN

Non regolamentata come merce pericolosa.

IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

IMDG

Non regolamentata 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

AMMONIUM NITRATE (AN) (CAS 6484-52-2)

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.

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

R7 Può provocare un incendio.
R8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R38 Irritante per la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

Nessuno.

Informazioni formative

Non disponibile.

Declino 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 sul 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	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
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)