

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	F6U67Series[C][3]
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Data di emissione</b>	05-28-2015
<b>Numero versione</b>	03
<b>Data di revisione</b>	07-11-2016
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	09-15-2015

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro

**Usi sconsigliati** Nessuno noto.

**Identificazione società**

HP Italy S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor  
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063  
Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. health effects line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209  
(Diretto) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836  
(Diretto) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 118

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

Secondo il nuovo regolamento (CE) 1272/2008, questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008 modificato**

**Contiene:** Acqua, Copper phthalocyanine direct dye salt, magnesium nitrate hexahydrate

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno.

**Avvertenza** Nessuno.

**Indicazioni di pericolo** Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione** Non disponibile.

**Risposta** Non disponibile.

**Conservazione** Non disponibile.

**Smaltimento** Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

**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	70-95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Copper phthalocyanine direct dye salt	< 5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319				

**Commenti sulla composizione** Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generali** Non disponibile.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto cutaneo</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	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.
<b>Ingestione</b>	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 oppure di trattamenti speciali** Non disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non conosciuti.

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

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.

**Metodi specifici** Nessuno stabilito.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	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 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)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Consumatori	Dermico	12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Orale	12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	20.8 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.45 mg/l	
		Acqua marina	0.045 mg/l	
		Condizioni normali	18 mg/l	Impianto di depurazione normale
		Intermittant	4.5 mg/l	Rilasci

**Linee guida sull'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

### 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Non disponibile.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Colore** Ciano

**Odore** Non disponibile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** 8 - 8.4

**Punto di fusione/punto di congelamento.** Non disponibile.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non determinato

**Punto di infiammabilità.** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens

**Tasso di evaporazione** Non determinato

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non disponibile.

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non disponibile.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non disponibile.

**Tensione di vapore** Non determinato

#### Solubilità

**Solubilità (in acqua)** Solubile in acqua

**Solubilità (altro)** Non disponibile.

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

**Temperatura di autoaccensione** Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione** Non disponibile.

**Viscosità** <= 2 cP

**Proprietà esplosive** Non disponibile.

**Proprietà ossidanti** Non determinato

### 9.2. Altre informazioni

**VOC (% peso)** < 156 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.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione della pelle** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo da aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	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

<b>Tossicità acquatica</b>	Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.
<b>Confezioni contaminate</b>	Non disponibile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non disponibile.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. 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

### DOT

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

**Informazioni supplementari** Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

## 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 esentate 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.

**Altre informazioni**

Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Referenza**

Non disponibile.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

Non disponibile.

**Data di emissione**

05-28-2015

**Informazioni di revisione**

Nessuno.

**Informazioni formative**

Non disponibile.

**Declino di responsabilità**

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

**Informazioni sul produttore**

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## Significato delle abbreviazioni

<b>ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>CERCLA</b>	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	CFR (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
<b>DOT</b>	Ministero dei Trasporti
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
<b>IARC</b>	IARC (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Limite di esposizione ammissibile
<b>RCRA</b>	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Consigliato
<b>REL</b>	Limite di esposizione consigliato
<b>SARA</b>	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
<b>Breve termine</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b>	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)
<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	Non disponibile.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

### Inchostri a base d'acqua: WB01 ~ Italian ~

#### Esclusioni di responsabilità

Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GBS a un prodotto specifico SDS l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

#### Condizioni operative

Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

#### Misure di Gestione dei Rischi

Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi. Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS. Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica. In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie. È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare esalazioni/vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di
--	--



#### Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.  
Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.  
Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Conservare a temperatura ambiente.



#### Misure ambientali

Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.  
Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.  
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

#### Descrittori di utilizzo

IS-Usò in siti industriali  
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti  
SU7-Supporti di stampa e riproduzione  
PC18-Inchostri e Toner

PROCI-Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROCI-Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROCC3-Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente  
PROCC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate  
PROCC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate

ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo  
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/ su articolo (indoor)

#### Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.  
La maggior parte degli inchostri a base d'acqua è "non classificata".  
La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.  
Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.  
I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.  
Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.  
La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.



---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione della miscela	F6U67Series[M][3]
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	05-28-2015
Numero versione	03
Data di revisione	07-10-2016
Annulla e sostituisce la versione del	09-15-2015

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

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

**Identificazione società**

HP Italy S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor  
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063  
Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. health effects line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209  
(Diretto) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836  
(Diretto) 1-208-323-2551  
E-mail: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)  
Emergency number 118

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/ 2008 modificato

Secondo il nuovo regolamento (CE) 1272/2008, questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/ 2008 modificato

Contiene:	2-pirrolidone, Acqua, magnesium nitrate hexahydrate
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**Consigli di prudenza**

Prevenzione	Non disponibile.
Risposta	Non disponibile.
Conservazione	Non disponibile.
Smaltimento	Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

**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	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
2-pirrolidone	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				

Commenti sulla composizione Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

## 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 cutaneo	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 oppure di trattamenti speciali Non disponibile.

## 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.
Mezzi 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.

Metodi specifici Nessuno stabilito.

## 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 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)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma	
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Consumatori	Dermico	6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine	
		Dermico	167 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine	
		Inalazione	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine	
		Orale	5.2 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine	
		Orale	33.3 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine	
		Lavoratori	Dermico	277 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
	magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Consumatori	Dermico	10 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
			Inalazione	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Lavoratori	Dermico	12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
			Inalazione	10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Orale	12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine	
		Dermico	20.8 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine	
		Inalazione	36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine	

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Non applicabile	acqua dolce	0.5 mg/l	
		Acqua marina	0.05 mg/l	
		Condizioni normali	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.5 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.4205 mg/kg	acqua dolce
		Suolo	0.0612 mg/kg	
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.45 mg/l	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
		Acqua marina	0.045 mg/l	
		Condizioni normali	18 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	4.5 mg/l	Rilasci
Linee guida sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.			
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.			
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disponibile.			

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Colore	Magenta
Odore	Non disponibile.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	8 - 8.4
Punto di fusione/ punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità.	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
Limiti superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non determinato
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Solubile in acqua
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/ acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	<= 2 cP
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato
9.2. Altre informazioni	
VOC (% peso)	< 156 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.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione della pelle	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo da aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

---

### 2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

Acuto

Orale

LD50

Porcellino d'india

6500 mg/kg

Ratto

6500 mg/kg

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze 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

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

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.

Confezioni contaminate Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di  
smaltimento/ informazioni Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.  
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

### DOT

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

## 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 esentate 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.

#### Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n. 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GJ L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

#### Regolamenti nazionali

Non disponibile.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

See attached SUMI or GHS document, if applicable.

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Referenza

Non disponibile.

#### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non disponibile.

#### Data di emissione

05-28-2015

#### Informazioni di revisione

Nessuno.

#### Informazioni formative

Non disponibile.

#### Declino di responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

#### Informazioni sul produttore

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## 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)
Elenco delle abbreviazioni	Non disponibile.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

### Inchostri a base d'acqua: WB01 ~ Italian ~

#### Esclusioni di responsabilità

Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GBS a un prodotto specifico SDS l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

#### Condizioni operative

Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

#### Misure di Gestione dei Rischi

Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi. Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS. Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica. In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie. È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare esalazioni/vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di
--	--



#### Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.  
Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.  
Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Conservare a temperatura ambiente.



#### Misure ambientali

Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.  
Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.  
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

#### Descrittori di utilizzo

IS-Usò in siti industriali  
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti  
SU7-Supporti di stampa e riproduzione  
PC18-Inchostri e Toner

PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente  
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate  
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate

ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo  
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/ su articolo (indoor)

#### Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.  
La maggior parte degli inchostri a base d'acqua è "non classificata".  
La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.  
Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.  
I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.  
Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.  
La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.



---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale o designazione della miscela	F6U67Series[Y][3]
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	05-28-2015
Numero versione	03
Data di revisione	07-10-2016
Annulla e sostituisce la versione del	09-15-2015

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

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

**Identificazione società**

HP Italy S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor  
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063  
Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. health effects line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209  
(Diretto) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836  
(Diretto) 1-208-323-2551  
E-mail: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)  
Emergency number 118

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/ 2008 modificato

Secondo il nuovo regolamento (CE) 1272/2008, questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/ 2008 modificato

Contiene:	2-pirrolidone, Acqua, Colorante giallo, magnesium nitrate hexahydrate
Pittogrammi di pericolo	Nessuno.
Avvertenza	Nessuno.
Indicazioni di pericolo	Questa miscela non rientra nei criteri di classificazione come pericolosa.

**Consigli di prudenza**

Prevenzione	Non disponibile.
Risposta	Non disponibile.
Conservazione	Non disponibile.
Smaltimento	Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-one. Può produrre reazioni allergiche.

**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	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificazione:	-				
2-pirrolidone	< 7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				
Colorante giallo	< 7.5	Esclusivo	-	-	
Classificazione:	-				
magnesium nitrate hexahydrate	< 2.5	13446-18-9 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
Classificazione:	Eye Irrit. 2;H319				

Commenti sulla composizione Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

## 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 cutaneo	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 oppure di trattamenti speciali Non disponibile.

## 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.
Mezzi 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.

Metodi specifici Nessuno stabilito.

## 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 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)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Consumatori	Dermico	6 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	167 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Inalazione	17.1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Orale	5.2 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Orale	33.3 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
	Lavoratori	Dermico	277 mg/kg bw/d	Sistemica acuta a breve termine
		Dermico	10 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	57.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Dermico	12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Consumatori	Dermico	12.5 mg/kg bw/d
Lavoratori	Inalazione		10.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
	Orale		12.5 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
Lavoratori	Dermico		20.8 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
	Inalazione		36.7 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)	Non applicabile	acqua dolce	0.5 mg/l	
		Acqua marina	0.05 mg/l	
		Condizioni normali	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.5 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.4205 mg/kg	acqua dolce
		Suolo	0.0612 mg/kg	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
magnesium nitrate hexahydrate (CAS 13446-18-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.45 mg/l	
		Acqua marina	0.045 mg/l	
		Condizioni normali	18 mg/l	Impianto di depurazione normale
		Intermittant	4.5 mg/l	Rilasci
Linee guida sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.			
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>				
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.			
Controlli dell'esposizione ambientale	Non disponibile.			

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Colore	Giallo
Odore	Non disponibile.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	8 - 8.4
Punto di fusione/ punto di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato
Punto di infiammabilità.	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens
Tasso di evaporazione	Non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/ inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non determinato
<b>Solubilità</b>	
Solubilità (in acqua)	Solubile in acqua
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/ acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	<= 2 cP
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinato

## 9.2. Altre informazioni

VOC (% peso) < 155 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.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione della pelle	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

### 2-pirrolidone (CAS 616-45-5)

Acuto

Orale

LD50

Porcellino d'india

6500 mg/kg

Ratto

6500 mg/kg

Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze 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

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

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Nome del materiale: F6U67Series[Y][3]

12126 Version No.: 03 Data di revisione: 07-10-2016 Data di stampa: 07-10-2016

SDS Italy

5 / 8

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 Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.

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

### DOT

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IATA

Non regolamentata come merce pericolosa.

### IMDG

Non regolamentata come merce pericolosa.

### ADR

Non regolamentata come merce pericolosa.

Informazioni supplementari Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

---

## 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 esentate 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.

#### Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n. 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GJ L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).

#### Regolamenti nazionali

Non disponibile.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

See attached SUMI or GHS document, if applicable.

---

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Referenza

Non disponibile.

#### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

Non disponibile.

#### Data di emissione

05-28-2015

#### Informazioni di revisione

Nessuno.

#### Informazioni formative

Non disponibile.

#### Declino di responsabilità

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi 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 potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

#### Informazioni sul produttore

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## 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)
Elenco delle abbreviazioni	Non disponibile.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informazioni sull'uso sicuro di miscele (SUMI)

### Inchostri a base d'acqua: WB01 ~ Italian ~

#### Esclusioni di responsabilità

Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GBS a un prodotto specifico SDS l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

#### Condizioni operative

Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. Nelle aree in cui viene eseguita la stampa dovrebbe essere prevista una ventilazione adeguata. Lo standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 fornisce le linee guida per garantire la qualità accettabile dell'aria nell'ambiente di lavoro. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

#### Misure di Gestione dei Rischi

Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi. Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS. Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica. In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie. È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza. Evitare di respirare esalazioni/vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti. Deve essere garantita la formazione dei lavoratori in relazione all'impiego corretto e alla manutenzione di tutte le attrezzature di
--	--



#### Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.  
Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.  
Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Conservare a temperatura ambiente.



#### Misure ambientali

Non disperdere questo prodotto nelle fognature o in qualsiasi specchio d'acqua.  
Smaltire i rifiuti secondo le Norme locali, statali, federali e provinciali in materia ambientale.  
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti venga effettuato in modo appropriato con un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

#### Descrittori di utilizzo

IS-Usò in siti industriali  
PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti  
SU7-Supporti di stampa e riproduzione  
PC18-Inchostri e Toner

PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.  
PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente  
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate  
PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate

ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo  
ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/ su articolo (indoor)

#### Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.  
La maggior parte degli inchostri a base d'acqua è "non classificata".  
La classificazione della miscela si basa sui singoli ingredienti e sulla loro concentrazione nella miscela.  
Tutti gli ingredienti che contribuiscono alla classificazione sono indicati nella sezione 3 dell'SDS.  
I valori limite di riferimento degli ingredienti su cui si basa la valutazione dell'esposizione, sono elencati nella sezione 8 dell'SDS.  
Il prodotto può contenere ingredienti sensibilizzanti che possono causare reazioni allergiche in alcune persone.  
La sezione 2 dell'SDS prevede questi ingredienti, se applicabile.