



# SCHEDA 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	C9380Series[G][2]
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Data di emissione	04-08-2015
Numero versione	03
Data di revisione	06-09-2016
Annulla e sostituisce la versione del	10-04-2015

### 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:	1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone, 2-pirrolidone, Acqua, Pacified Reactive Black 31
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 sostanza	Note
Acqua	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b> -					
1-(2-idrossietile)-2-pirrolidone	<10	3445-11-2 222-359-4	01-2119977089-21-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> -					
2-pirrolidone	< 5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Irrit. 2;H319					
Pacified Reactive Black 31	<1	388616-20-4 -	-	-	
<b>Classificazione:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					

**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. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

**Contatto con gli occhi** Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

**Ingestione** In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

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

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico 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** CO<sub>2</sub>, acqua, componente chimico secco o schiuma

**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

<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
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/m3	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
	Dermico	10 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine	
	Inalazione	57.8 mg/m3	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	

#### 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.

<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Non disponibile.
- <b>Altro</b>	Non disponibile.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure d'igiene</b>	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

<b>Stato fisico</b>	Non disponibile.
<b>Colore</b>	Grigio.
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	7.5 - 8.5
<b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non determinato
<b>Punto di infiammabilità.</b>	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Setaflash Closed Tester
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.

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

<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non determinato
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.

<b>Tensione di vapore</b>	Non disponibile.
---------------------------	------------------

#### Solubilità

<b>Solubilità (in acqua)</b>	Solubile in acqua
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.

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

<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non determinato
--------------------------------------	-----------------

<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
--------------------------------------	------------------

<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
------------------	------------------

<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
----------------------------	------------------

<b>Proprietà ossidanti</b>	Non disponibile.
----------------------------	------------------

### 9.2. Altre informazioni

<b>Peso specifico</b>	1 - 1.2
<b>VOC (% peso)</b>	< 266 g/l

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non disponibile.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
------------------------------	------------------

Nome del materiale: C9380Series[G][2]

9026 Version No.: 03 Data di revisione: 06-09-2016 Data di stampa: 06-09-2016

SDS Italy

4 / 8

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi</b>	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>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Porcellino d'india	6500 mg/kg
	Ratto	6500 mg/kg
<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

### 12.1. Tossicità

<b>Prodotto</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
C9380Series[G][2]		
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 ore
<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 ore
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.	
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.	
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>		
2-pirrolidone		-0.85
<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.	

**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**

### **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 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.

**Altre informazioni**

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**

04-08-2015

**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