

4UV67Series[M][2]-SDS\_SWITZERLAND-Swiss Italian-07.pdf

4UV67Series[Y][2]-SDS\_SWITZERLAND-Swiss Italian-06.pdf



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

<b>Informazioni importanti</b>	*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***
<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>	
Nome commerciale o designazione della miscela	4UV67Series[M][2]
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno(a).
Data di emissione	07-04-2019
Numero di versione	02
Data di revisione	03-08-2020
Data di sostituzione	07-04-2019
<b>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Non conosciuti.
<b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Identificazione società	HP Schweiz GmbH 1 Ueberlandstrasse, 4th Floor 8600 Dübendorf, Svizzera
Telefono	+41 (0) 58 444 5555
<b>HP Inc. health effects line</b> (Chiamata gratuita all'interno degli USA) (Diretto)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b> (Chiamata gratuita all'interno degli USA) (Diretto)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Numero di Telefono di Emergenza</b>	+41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2-pirrolidone: Limiti specifici di concentrazione, tossicità riproduttiva di categoria 1B, per la fertilità o per il feto, 3%.

#### Pericoli per la salute

Sensibilizzazione cutanea

Categoria 1

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-Metil-4-isotiazolin-3-one

#### Pittogrammi di pericolo



**Avverbio di segnalazione** Attenzione

#### Definizioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Definizioni di avvertimento

### Prevenzione

P280	Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/la nebbia/i vapori.
P272	Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.

### Risposta

P302 + P352	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.
P333 + P313	Se si verifica irritazione della pelle o eruzione: Ottenere un consiglio medico/visita medica.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### Immagazzinamento

Non disponibile.

### Eliminazione

P501	Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	--

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

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

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

L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone	<5	17418-58-5 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317				
2-pirrolidone	<1	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-Metil-4-isotiazolin-3-one	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.  
2-pirrolidone: Limite specifico di concentrazione 3%.

## 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 con la pelle</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.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Prodotto chimico secco, CO2, acqua a pioggia o schiuma standard.
<b>Agenti di estinzione non idonei</b>	Non conosciuti.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Non disponibile.
<b>Metodi specifici</b>	Nessuno stabilito.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non disponibile.
<b>6.2. Precauzioni ambientali</b>	Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
<b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Arginare la materia fuoriuscita, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

<b>7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
<b>7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.
<b>7.3. Usi finali particolari</b>	Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

##### Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
2-Metil-4-isotiazolin-3-one (CAS 2682-20-4)	8 ore	0.2 mg/m3	Polvere inalabile.
	STEL	0.4 mg/m3	Polvere inalabile.

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

**Procedure di monitoraggio suggerite** Non disponibile.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
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

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
		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/m3	Sistemica a lungo termine

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

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

**Linee di condotta per l'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli d'impiantistica adeguati** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Protezione degli occhi/del viso</b>	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare guanti a resistenza chimica appropriati.
- <b>Altro</b>	Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.
<b>Protezione respiratoria</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.

**Misure di 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

<b>Stato fisico</b>	Liquido.
<b>Forma fisica</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Magenta
<b>Odore</b>	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non disponibile.
<b>pH</b>	8.2
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	168.9 °C (336.0 °F)
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

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

**Pressione di vapore** Non disponibile.

**Densità di vapore** Non disponibile.

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non determinato

## 9.2. Altre informazioni

<b>Percento di prodotti volatili</b>	0.33 % valutato
<b>COV</b>	7.3 %

---

## 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 verifica.
<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.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	L'inalazione può causare una lieve irritazione del sistema respiratorio.
<b>Contatto con la pelle</b>	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
<b>Contatto con gli occhi</b>	A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
<b>Sintomi</b>	Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** 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)

**Acuto**

**Orale**

DL50

ratto

> 5000 mg/kg

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

**Grave lesione oculare/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea** Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.

**Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

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

2-Pirrolidone: Questo componente ha mostrato effetti sullo sviluppo unicamente a dosi elevate, con tossicità materna su animali da laboratorio. L'assunzione in piccole dosi da parte delle persone non dovrebbe causare tossicità per lo sviluppo.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo d'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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<b>Acquatico</b>		
Crostacei	EC50 Pulce d'acqua ( <i>Daphnia pulex</i> )	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.	
<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>Contenitori contaminati</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. Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT

<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Inquinante marino</b>	no
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.

<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

#### ADR

<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	Non disponibile.
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	Non disponibile.
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	no
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

**Ulteriori informazioni** Merce non pericolosa in base a DOT, IATA, ADR, IMDG o RID.

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti 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 (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

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.

### Limitazioni sull'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.

### Altri regolamenti UE

#### Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

### Altre legislazione

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).

Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene meno del 3% di COV totali.

### Regolamenti nazionali

Non disponibile.

#### Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)

Non listato.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Riferimenti

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

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

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

### Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H301 Tossico per ingestione.  
H302 Nocivo per ingestione.  
H311 Tossico a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.  
H315 Causa irritazione della pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Causa danni gravi agli occhi.  
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H330 Mortale per inalazione.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

### Informazioni di revisione

Nessuno(a).

### Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

## Diniego

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.

## 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>	Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)
<b>COC</b>	COC (Cleveland Open Cup)
<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>	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
<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>STEL</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b>	Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchiostri 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 GEIS 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-Uso in siti industriali

PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti

SU7-Supporti di stampa e riproduzione

PC18-Inchiostri 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 inchiostri 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.



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

<b>Informazioni importanti</b>	*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***
<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>	
Nome commerciale o designazione della miscela	4UV67Series[Y][2]
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno(a).
Data di emissione	07-03-2019
Numero di versione	02
Data di revisione	03-08-2020
Data di sostituzione	07-03-2019
<b>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	
Usi identificati	Stampa a getto d'inchiostro
Usi sconsigliati	Non conosciuti.
<b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>	
Identificazione società	HP Schweiz GmbH 1 Ueberlandstrasse, 4th Floor 8600 Dübendorf, Svizzera
Telefono	+41 (0) 58 444 5555
<b>HP Inc. health effects line</b>	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-457-4209
(Diretto)	1-760-710-0048
<b>HP Inc. Customer Care Line</b>	
(Chiamata gratuita all'interno degli USA)	1-800-474-6836
(Diretto)	1-208-323-2551
E-mail:	hpcustomer.inquiries@hp.com
<b>1.4 Numero di Telefono di Emergenza</b>	+41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

2-pirrolidone: Limiti specifici di concentrazione, tossicità riproduttiva di categoria 1B, per la fertilità o per il feto, 3%.

#### Pericoli per la salute

Sensibilizzazione cutanea

Categoria 1

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one, 2-Metil-4-isotiazolin-3-one

#### Pittogrammi di pericolo



Avverbio di segnalazione: Attenzione

#### Definizioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Definizioni di avvertimento

### Prevenzione

P280	Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/la nebbia/i vapori.
P272	Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.

### Risposta

P302 + P352	SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.
P333 + P313	Se si verifica irritazione della pelle o eruzione: Ottenere un consiglio medico/visita medica.
P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### Immagazzinamento

Non disponibile.

### Eliminazione

P501	Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
------	--

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

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

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

L'inalazione e l'ingestione non sono ritenute vie di esposizione significative in condizioni normali di utilizzo.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Acqua	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
2-pirrolidone	<1	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
2-Metil-4-isotiazolin-3-one	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Informazioni sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.  
2-pirrolidone: Limite specifico di concentrazione 3%.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Non disponibile.

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione

Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

##### Contatto con la pelle

Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. In caso di irritazione rivolgersi a un medico.

##### Contatto con gli occhi

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

##### Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.

Agenti di estinzione non idonei Non conosciuti.

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

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

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco 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 la materia fuoriuscita, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non disponibile.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
2-Metil-4-isotiazolin-3-one (CAS 2682-20-4)	8 ore	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.
	STEL	0.4 mg/m <sup>3</sup>	Polvere inalabile.

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

Procedure di monitoraggio suggerite Non disponibile.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
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

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
	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/m3	Sistemica a lungo termine

#### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

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

**Linee di condotta per l'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli d'impiantistica adeguati** Utilizzare in ambienti adeguatamente ventilati.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione degli occhi/ del viso** Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare guanti a resistenza chimica appropriati.

**- Altro** Indossare protezioni personali per ridurre al minimo l'esposizione alla pelle e agli occhi.

**Protezione respiratoria** Non disponibile.

**Pericoli termici** Non disponibile.

**Misure di 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.

**Forma fisica** Liquido.

**Colore** Giallo

**Odore** Non disponibile.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** 8.2

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

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non disponibile.

**Punto di infiammabilità** 168.9 °C (336.0 °F)

**Velocità di evaporazione** Non disponibile.

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

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

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

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

**Pressione di vapore** Non disponibile.

**Densità di vapore** Non disponibile.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà comburenti	Non determinato

## 9.2. Altre informazioni

Percento di prodotti volatili	0.96 % valutato
COV	4.5 %

---

## 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 verifica.
10.4. Condizioni da evitare	Non disponibile.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non disponibile.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Non disponibile.
Contatto con la pelle	Non disponibile.
Contatto con gli occhi	Non disponibile.
Ingestione	Non disponibile.

Sintomi Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Componenti	Specie	Risultati del test
2-pirrolidone (CAS 616-45-5)		
<u>Acuto</u>		
Orale		
DL50	ratto	> 5000 mg/kg
Erosione/irritazione della pelle	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	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.	
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità riproduttiva	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
	2-Pirrolidone: Questo componente ha mostrato effetti sullo sviluppo unicamente a dosi elevate, con tossicità materna su animali da laboratorio. L'assunzione in piccole dosi da parte delle persone non dovrebbe causare tossicità per lo sviluppo.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	



<b>Pericolo d'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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
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.	
<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>Contenitori contaminati</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. Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata. Il programma HP Planet Partners (trademark) di ritiro & riciclo per i consumabili di stampa consente di riciclare in modo semplice le cartucce originali HP per stampanti a getto d'inchiostro e laser. Per ulteriori informazioni e per sapere se questo servizio è disponibile nel proprio paese, consultare il sito web <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT

<b>Numero UN</b>	Non disponibile.
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	Non disponibile.
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Inquinante marino</b>	no
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.

### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No

**Special precautions for user** Not available.

#### IMDG

**UN number** Not available.  
**UN proper shipping name** Not Regulated  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not available.  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** No  
**EmS** Not available.  
**Special precautions for user** Not available.

#### ADR

**Numero UN** Non disponibile.  
**Nome di spedizione dell'ONU** Non regolamentato  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** Non disponibile.  
**Rischio associato** -  
**Nr. pericolo (ADR)** Non disponibile.  
**Codice delle restrizioni nei tunnel** Non disponibile.  
**Gruppo d'imballaggio** Non disponibile.  
**Pericoli per l'ambiente** no  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

#### Ulteriori informazioni

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti 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 (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**

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.

#### Limitazioni sull'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.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche**

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5)

**Altre legislazione**

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).

Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene meno del 3% di COV totali.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)**

Non listato.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Riferimenti**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e all'istituzione di un'agenzia europea per le sostanze chimiche (REACH).

Regolamento (UE) 2015/830 del 28 maggio 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del 16 dicembre 2008 sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e gli emendamenti (CLP).

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

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H301 Tossico per ingestione.  
H302 Nocivo per ingestione.  
H311 Tossico a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi bruciature della pelle e lesioni oculari.  
H315 Causa irritazione della pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Causa danni gravi agli occhi.  
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H330 Mortale per inalazione.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

**Informazioni di revisione**

Nessuno(a).

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**Diniego**

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.

## 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>	Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)
<b>COC</b>	COC (Cleveland Open Cup)
<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>	National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
<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>STEL</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b>	Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchiostri 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 GEIS 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

<b>Durata massima</b>	Fino a 8 ore al giorno
<b>Frequenza di esposizione</b>	< 240 giorni all'anno
<b>Condizioni di processo</b>	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

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



#### 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-Uso in siti industriali

PW-Impiego diffuso da parte di lavoratori professionisti

SU7-Supporti di stampa e riproduzione

PC18-Inchiostri 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 inchiostri 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.