



# Safety Data Sheet

## Table of contents

CN704Series[M][2]-SDS\_ITALY-Italian-40.pdf

CN704Series[LM][2]-SDS\_ITALY-Italian-47.pdf



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Informazioni importanti** \*\*\* 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. \*\*\*

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** CN704Series[M][2]  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** Nessuno.  
**Data di pubblicazione** 06-04-2015  
**Numero della versione** 08  
**Data di revisione** 04-25-2020  
**Data di sostituzione** 01-28-2020

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

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro  
**Usi sconsigliati** Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HP Italy S.r.l.  
Via Donat Cattin, 5  
Cernusco sul Naviglio  
Milano, 20063  
Italia

**Numero di telefono** +39 02 92121

### HP Inc. Linea di effetti sulla salute

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-457-4209  
**(Diretto)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linea assistenza clienti

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-474-6836  
**(Diretto)** 1-208-323-2551

**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numero di telefono di emergenza** 118

## 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%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

#### Pericoli per la salute

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto) Categoria 1B

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 2-pirrolidone

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H360

Può nuocere alla fertilità o al feto.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280

Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

#### Reazione

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

#### Immagazzinamento

P405

Conservare sotto chiave.

#### Smaltimento

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

### Informazioni supplementari sulle etichette

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

### 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

| Denominazione chimica       | %   | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|-----------------------------|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Acqua                       | 60-70   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>     | -   |                        |                               |                       |      |
| 2-pirrolidone               | <20   | 616-45-5<br>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<br>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 |                        |                               |                       |      |

#### Commenti sulla composizione

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

2-pirrolidone: Limite specifico di concentrazione 3%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Non conosciuto.

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

##### Inalazione

Se i sintomi persistono, consultare un medico. Muovere all'aria fresca.

##### Cutanea

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

##### Contatto con gli occhi

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

##### Ingestione

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

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

Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non conosciuto.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Prodotto chimico secco, CO<sub>2</sub>, acqua a pioggia o schiuma standard.

Mezzi di estinzione non idonei Non noto.

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

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non conosciuto.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Non conosciuto.

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 attrezzature di protezione personale adeguate.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

6.2. Precauzioni ambientali Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire con un assorbente inerte, come argilla secca, sabbia, diatomite e sostanze assorbenti commerciali, o raccogliere a mezzo pompe.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Per informazioni sullo smaltimento, consultare 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 Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo.

7.3. Usi finali particolari Non conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite 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 conosciuto.

### Livelli derivati 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       |
|                              | Lavoratori  | Orale      | 33.3 mg/kg bw/d        | Sistemica acuta a breve termine |
|                              |             | 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       |

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

| Componenti                   | Tipo           | Via  | Valore       | Forma                   |
|------------------------------|----------------|--|--------------|-------------------------|
| 2-pirrolidone (CAS 616-45-5) | Non pertinente | Acqua dolce                                      | 0.5 mg/l     |                         |
|                              |                | Acqua marina                                     | 0.05 mg/l    |                         |
|                              |                | Periodico  | 0.5 mg/l     | Rilasci                 |
|                              |                | Sedimento  | 0.4205 mg/kg | Acqua dolce             |
|                              |                | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 10 mg/l      | Impianto di depurazione |
|                              |                | 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** Non conosciuto.

**Protezione degli occhi/del volto** Non conosciuto.

**Protezione della pelle**

- **Protezione delle mani** Non conosciuto.

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

**Protezione respiratoria** Non conosciuto.

**Pericoli termici** Non conosciuto.

**Misure d'igiene** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

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

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Non conosciuto.

**Colore** Magenta

**Odore** Non conosciuto.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 9

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

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

**Punto di infiammabilità** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

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

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

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

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

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Solubilità (le solubilità)**

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

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

**Temperatura di decomposizione** Non conosciuto.

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Viscosità           | Non conosciuto. |
| Proprietà esplosive | Non conosciuto. |
| Proprietà ossidanti | Non determinato |

## 9.2. Altre informazioni

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Percentuale volatile | 16 % valutato                         |
| Peso specifico       | 1.1 k/L                               |
| COV                  | 258 g/l (Determined by EPA Method 24) |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reattività                            | Non conosciuto.   |
| 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 conosciuto.   |
| 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 conosciuto.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inalazione             | Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. |
| Cutanea                | A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.                               |
| Contatto con gli occhi | A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.                              |
| Ingestione             | Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.            |

Sintomi Non conosciuto.

### 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)  |  |                    |
| <b>Acuto</b>  |  |                    |
| <b>Orale</b>  |  |                    |
| DL50  | Ratto  | > 5000 mg/kg       |
| <b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>                                 | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |                    |
| <b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>                                | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato come irritante secondo OCSE 405.  |                    |
| <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 sulle cellule germinali</b>                                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)   |                    |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |                    |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | Può nuocere alla fertilità o al feto.  |                    |
|   | 2-pirrolidone: Questo componente ha mostrato effetti sullo sviluppo solo a dosi elevate tossiche per animali da laboratorio in gravidanza (Linea guida OCSE 414 sui test: Studio di tossicità dello sviluppo prenatale). L'assunzione in piccole dosi da parte delle persone non dovrebbe causare tossicità per lo sviluppo. Questo componente non ha causato effetti negativi sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità in uno studio su animali (Linea guida OCSE 443 sui test: Studio sulla tossicità riproduttiva esteso ad una generazione). |                    |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>  | 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 in caso di aspirazione</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |                    |

**Informazioni sulle miscele** Non conosciuto.

**rispetto alle informazioni sulle sostanze**

**Altre informazioni**

Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità  
Fare riferimento alla Sezione 2 per informazioni sugli effetti sulla salute e alla Sezione 4 per informazioni sugli interventi di primo soccorso.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità** Nessuna informazione disponibile.

| Prodotto  | Specie | Risultati del test   |
|---|--------|--|
| CN704Series[M][2]<br><b>Acquatico</b><br>Acuto<br>Pesci | CL50   | Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)<br>> 750 mg/l, 96 ore |
| Componenti  | Specie | Risultati del test   |

|   |      |   |
|---|------|---|
| 2-pirrolidone (CAS 616-45-5)<br><b>Acquatico</b><br>Crostacei | CE50 | Pulce d'acqua (Daphnia pulex)<br>13.21 mg/l, 48 ore |
|---|------|---|

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non conosciuto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non conosciuto.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**  
2-pirrolidone -0.85

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non conosciuto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Non conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui** Non conosciuto.

**Imballaggi contaminati** Non conosciuto.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non conosciuto.

**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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**DOT**

**Numero ONU** Non conosciuto.

**Nome di spedizione dell'ONU** Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** Non conosciuto.

**Rischio sussidiario** -

**Gruppo d'imballaggio** Non conosciuto.

**Pericoli per l'ambiente**

**Inquinante marino** No

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

**IATA**

**Numero ONU** Non conosciuto.

**Nome di spedizione dell'ONU** Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** Non conosciuto.

**Rischio sussidiario** -

**Gruppo d'imballaggio** Non conosciuto.  
**Pericoli per l'ambiente** No  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### IMDG

**Numero ONU** Non conosciuto.  
**Nome di spedizione dell'ONU** Non regolamentato  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** Non conosciuto.  
**Rischio sussidiario** -  
**Gruppo d'imballaggio** Non conosciuto.  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Inquinante marino** No  
**EmS** Non conosciuto.  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

#### ADR

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

**Informazioni supplementari** 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 e II e successive modifiche**  
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 Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), 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, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'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 derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

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

Non listato.

**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**

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche. 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 conosciuto.

**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**

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Informazioni di revisione**

1. Prodotto e la Società Identificazione : Mestiere Nomi Alternati  
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008  
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Commenti sulla composizione  
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Riproduttività

**Informazioni formative**

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

## Clausole di esclusione della 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.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

## 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)   |

# 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.<br>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.<br>Evitare il contatto diretto.<br>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.<br>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> | Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale (o occhiali a mascherina), contro eventuali schizzi.<br>Indossare guanti con adeguata resistenza chimica: consultare la sezione 8 dell'SDS.<br>Indossare abbigliamento con adeguata resistenza chimica.<br>In caso di ventilazione inadeguata utilizzare un apparecchio di protezione per le vie respiratorie.<br>È raccomandato l'uso di fontanelle per lavaggio oculare e docce di emergenza.<br>Evitare di respirare esalazioni/vapori.<br>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e con gli indumenti.<br>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

**Informazioni importanti** \*\*\* 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. \*\*\*

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** CN704Series[LM][2]  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** Nessuno.  
**Data di pubblicazione** 06-06-2015  
**Numero della versione** 06  
**Data di revisione** 04-25-2020  
**Data di sostituzione** 01-24-2020

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

**Usi identificati** Stampa a getto d'inchiostro.  
**Usi sconsigliati** Non noto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HP Italy S.r.l.  
Via Donat Cattin, 5  
Cernusco sul Naviglio  
Milano, 20063  
Italia

**Numero di telefono** +39 02 92121

### HP Inc. Linea di effetti sulla salute

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-457-4209  
**(Diretto)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linea assistenza clienti

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-474-6836  
**(Diretto)** 1-208-323-2551

**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numero di telefono di emergenza** 118

## 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%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

#### Pericoli per la salute

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto) Categoria 1B

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 2-pirrolidone

**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H360

Può nuocere alla fertilità o al feto.

**Consigli di prudenza****Prevenzione**

P280

Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

**Reazione**

P308 + P313

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

**Immagazzinamento**

P405

Conservare sotto chiave.

**Smaltimento**

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

**Informazioni supplementari sulle etichette**

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

**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**

| Denominazione chimica       | %   | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|-----------------------------|---|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Acqua                       | 60-70   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>     | -   |                        |                               |                       |      |
| 2-pirrolidone               | <20   | 616-45-5<br>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<br>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 |                        |                               |                       |      |

**Commenti sulla composizione**

Questa fornitura di inchiostro contiene una formula con inchiostro ad acqua.

2-pirrolidone: Limite specifico di concentrazione 3%. Soglia di classificazione della miscela in base ai dati relativi alla tossicità dello sviluppo negli animali. Nessun effetto negativo sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità sono stati osservati in uno studio su animali. Vedere la sezione 11.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non conosciuto.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

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

**Cutanea**

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

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione**

In caso di ingestione, richiedere assistenza medica.

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>  | Non conosciuto. |
| <b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b> | Non conosciuto. |

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

|  |   |
|--|---|
| <b>Pericolo generale d'incendio</b>  | Non conosciuto.   |
| <b>5.1. Mezzi di estinzione</b>  |   |
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>  | Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , acqua a pioggia o schiuma standard. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b>  | Non noto.   |
| <b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>                 | Non conosciuto.   |
| <b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>               |   |
| <b>Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> | Non conosciuto.   |
| <b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>                               | Non conosciuto.   |
| <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 attrezzature di protezione personale adeguate.   |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>  | Non conosciuto.  |
| <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 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. Aspirare o raccogliere con cautela il materiale in un sacchetto o in un altro contenitore sigillato. |
| <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> | Conservare fuori della portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. |
| <b>7.3. Usi finali particolari</b>  | Non conosciuto.   |

---

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

|   |   |
|---|---|
| <b>8.1. Parametri di controllo</b>                |   |
| <b>Valori limite di esposizione professionale</b> | Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.           |
| <b>Valori limite biologici</b>                    | Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti. |
| <b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>     | Non conosciuto.   |

### Livelli derivati 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       |
|                              | Lavoratori  | Orale      | 5.2 mg/kg bw/d         | Sistemica a lungo termine       |
|                              |             | Orale      | 33.3 mg/kg bw/d        | Sistemica acuta a breve termine |
|                              |             | Dermico    | 277 mg/kg bw/d         | Sistemica acuta a breve termine |

| Componenti  | Tipo           | Via  | Valore        | Forma                     |
|---|----------------|--|---------------|---------------------------|
|   |                | Dermico  | 10 mg/kg bw/d | Sistemica a lungo termine |
|   |                | Inalazione                                       | 57.8 mg/m3    | Sistemica a lungo termine |
| <b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b> |                |  |               |                           |
| Componenti  | Tipo           | Via  | Valore        | Forma                     |
| 2-pirrolidone (CAS 616-45-5)                              | Non pertinente | Acqua dolce                                      | 0.5 mg/l      |                           |
|   |                | Acqua marina                                     | 0.05 mg/l     |                           |
|   |                | Periodico  | 0.5 mg/l      | Rilasci                   |
|   |                | Sedimento  | 0.4205 mg/kg  | Acqua dolce               |
|   |                | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 10 mg/l       | Impianto di depurazione   |
|   |                | 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** Non conosciuto.

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

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**Protezione degli occhi/del volto** Non conosciuto.

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Non conosciuto.

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

**Protezione respiratoria** Non conosciuto.

**Pericoli termici** Non conosciuto.

**Misure d'igiene** Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma** Non conosciuto.

**Colore** Magenta chiaro

**Odore** Non conosciuto.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 9

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

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

**Punto di infiammabilità** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

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

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

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

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

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

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

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Temperatura di autoaccensione | Non conosciuto. |
| Temperatura di decomposizione | Non conosciuto. |
| Viscosità                     | Non conosciuto. |
| Proprietà esplosive           | Non conosciuto. |
| Proprietà ossidanti           | Non determinato |

#### 9.2. Altre informazioni

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Percentuale volatile | 16 % valutato                         |
| Peso specifico       | 1 k/L                                 |
| COV                  | 253 g/l (Determined by EPA Method 24) |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|   |  |
|---|--|
| 10.1. Reattività                            | Non conosciuto.  |
| 10.2. Stabilità chimica                     | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.   |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose    | Non noto.  |
| 10.4. Condizioni da evitare                 | Non conosciuto.  |
| 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., idrocarburi fluorurati e acido fluoridrico. |

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali Non conosciuto.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inalazione             | Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. |
| Cutanea                | A contatto con la pelle può provocare lieve irritazione.                               |
| Contatto con gli occhi | A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione.                              |
| Ingestione             | Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.            |

Sintomi Non conosciuto.

#### 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) |        |                    |
| <b>Acuto</b>                 |        |                    |
| <b>Orale</b>                 |        |                    |
| DL50                         | Ratto  | > 5000 mg/kg       |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non classificato come irritante secondo OCSE 405.

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 sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Negativa, non rilevata mutagenesi potenziale (prova di Ames: Salmonella typhimurium)

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

Tossicità per la riproduzione Può nuocere alla fertilità o al feto.

2-pirrolidone: Questo componente ha mostrato effetti sullo sviluppo solo a dosi elevate tossiche per animali da laboratorio in gravidanza (Linea guida OCSE 414 sui test: Studio di tossicità dello sviluppo prenatale). L'assunzione in piccole dosi da parte delle persone non dovrebbe causare tossicità per lo sviluppo. Questo componente non ha causato effetti negativi sulle funzioni sessuali o danni alla fertilità in uno studio su animali (Linea guida OCSE 443 sui test: Studio sulla tossicità riproduttiva esteso ad una generazione).

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 in caso di aspirazione</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>   | Non conosciuto.  |
| <b>Altre informazioni</b>   | Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità<br>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** Nessuna informazione disponibile.

| Prodotto  | Specie | Risultati del test   |
|---|--------|--|
| CN704Series[LM][2]<br><b>Acquatico</b><br><i>Acuto</i><br>Pesci | CL50   | Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)<br>> 750 mg/l, 96 ore |
| Componenti  | Specie | Risultati del test   |
| 2-pirrolidone (CAS 616-45-5)<br><b>Acquatico</b><br>Crostacei   | CE50   | Pulce d'acqua (Daphnia pulex)<br>13.21 mg/l, 48 ore                |

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non conosciuto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non conosciuto.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)**  
2-pirrolidone -0.85

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Non conosciuto.

**12.4. Mobilità nel suolo** Non conosciuto.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi** Non conosciuto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti residui** Non conosciuto.

**Imballaggi contaminati** Non conosciuto.

**Codice Europeo dei Rifiuti** Non conosciuto.

**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.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**DOT**

**Numero ONU** Non conosciuto.

**Nome di spedizione dell'ONU** Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** Non conosciuto.

**Rischio sussidiario** -

**Gruppo d'imballaggio** Non conosciuto.

**Pericoli per l'ambiente**

**Inquinante marino** No

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non conosciuto.

**IATA**

**Numero ONU** Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.

Pericoli per l'ambiente No

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

**IMDG**

Numero ONU Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

Inquinante marino No

EmS Non conosciuto.

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

**ADR**

Numero ONU Non conosciuto.

Nome di spedizione dell'ONU Non regolamentato

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe Non conosciuto.

Rischio sussidiario -

Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.

Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.

Gruppo d'imballaggio Non conosciuto.

Pericoli per l'ambiente No

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

Informazioni supplementari 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 e II e successive modifiche**  
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 Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), 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, modificata**

Non listato.

#### **Restrizioni d'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 derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

#### **Altri regolamenti UE**

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

Non listato.

#### **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**

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830. Classificazione secondo il regolamento (CE) n 1272/2008 e successive modifiche.

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 conosciuto.

#### **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**

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### **Informazioni di revisione**

1. Prodotto e la Società Identificazione : Mestiere Nomi Alternati  
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008  
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Commenti sulla composizione  
SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche: Riproduttività

#### **Informazioni formative**

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

**Clausole di esclusione della 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.

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio.

**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)   |

# 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.<br>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.<br>Evitare il contatto diretto.<br>Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro.<br>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.