



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Nome commerciale o designazione della miscela | CH121Series                    |
| Numero di registrazione                       | -                              |
| Sinonimi                                      | HP Designjet 788 Light Magenta |
| Data di emissione                             | 01-02-2013                     |
| Numero di versione                            | 12                             |
| Data di revisione                             | 06-26-2016                     |
| Annulla e sostituisce la versione del         | 08-13-2015                     |

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

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

**Usi sconsigliati** Non conosciuti.

**Identificazione società** HP Schweiz GmbH  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
8600 Dübendorf, Svizzera  
Telefono +41 (0) 58 444 5555

HP Inc. health effects line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209  
(Diretto) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836  
(Diretto) 1-208-323-2551  
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 145  
OPTIONAL +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

#### Pericoli per la salute

|  |  |   |
|--|--|---|
| Erosione/irritazione della pelle   | Categoria 2                                | H315 - Causa irritazione della pelle.   |
| Grave lesione oculare/ irritazione oculare                                     | Categoria 1                                | H318 - Causa danni gravi agli occhi.  |
| Sensibilizzazione cutanea  | Categoria 1                                | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| Tossicità riproduttiva (fertilità)   | Categoria 2                                | H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità.   |
| Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta | Categoria 1 (fegato, sistema respiratorio) | H372 - Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

#### Pericoli per l'ambiente

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine per gli organismi acquatici | Categoria 2 | H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo. |
|---|-------------|--|

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzil-2-dimetilammio-4-morfolinobutirofenone, 2-fenossietil acrilato, Benzofenone, Neopentilglicol propossilato diacrilato, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Proprietary initiator, Tridecil acrilato

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

|       |  |
|-------|--|
| H315  | Causa irritazione della pelle.   |
| H318  | Causa danni gravi agli occhi.  |
| H317  | Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità.  |
| H372  | Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata e ripetuta. |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.                                    |

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.  
P260 - Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/nebulizzato.  
P201 - Richiedere le istruzioni speciali prima dell'uso.  
P202 - Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.  
P270 - Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.  
P264 - Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.  
P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### Risposta

P305 + P351 + P338 - Se presente negli occhi : lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti.Continuare a lavare.  
P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico.  
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.  
P308 + P313 - SE sottoposto ad esposizione o comunque coinvolto : richiedere un controllo/consiglio medico.  
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.  
P362 - Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

#### Immagazzinamento

P405 - Immagazzinare sotto chiave.

#### Eliminazione

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

### Informazioni supplementari sulle etichette

Contiene Glycerolpropoxytriacylate. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3. Altri pericoli

Benzofenone è classificato dall'IARC come sostanza cancerogena Categoria 2B (sostanza potenzialmente cancerogena per l'uomo).

Potenziali rischi di questo prodotto sono: contatto con la pelle e gli occhi, ingestione e inalazione.

Proprietary initiator - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## 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 |
|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| 2-fenosietil acrilato            | <40   | 48145-04-6<br>256-360-6 | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>          | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |                         |                               |                       |      |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <25   | 2235-00-9<br>218-787-6  | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>          | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 |                         |                               |                       |      |

| Nome chimico  | %   | Numero CAS /Numero CE    | Numero di Registrazione REACH | Numero della | Note |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|--------------|------|
| Tridecil acrilato   | <25   | 3076-04-8<br>221-351-8   | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 |                          |                               |              |      |
| Neopentilglicol propossilato diacrilato   | <10   | 84170-74-1               | 01-2119970213-43-XXXX         | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411                                    |                          |                               |              |      |
| [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate | <5  | 60506-81-2<br>262-270-8  | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412                 |                          |                               |              |      |
| Poly (ethylene glycol) diacrylate   | <5  | 26570-48-9               | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |                          |                               |              |      |
| Proprietary initiator   | <5  | Proprietario             | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411                     |                          |                               |              |      |
| Benzofenone   | <2.5  | 119-61-9<br>204-337-6    | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412                 |                          |                               |              |      |
| 2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolino butirofenone   | <1  | 119313-12-1<br>404-360-3 | -                             | 606-047-00-9 |      |
| <b>Classificazione:</b>   | Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410                   |                          |                               |              |      |

## 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. Se l'irritazione persiste, 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>             | Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito. Non somministrare alcunché a persone svenute.   |

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

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** Non disponibile.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

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

## 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). L'acqua può essere inefficace.
- Agenti di estinzione non idonei** L'acqua può essere inefficace. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

## 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** Evitare lo scolo nei tombini e nei fossati che confluiscono in corsi d'acqua.

## 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. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito.
- 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. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non disponibile.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non disponibile.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore o freddo eccessivo. Stoccare al riparo della luce diretta del sole. Non conservare o manipolare vicino a fiamme libere, calore o altre fonti di ignizione. Per la spedizione e l'immagazzinaggio si raccomandano contenitori opachi in polietilene ad alta densità (HDPE).

### 7.3. Usi finali particolari

Non disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione occupazionale** 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 suggerite** Non disponibile.

### Livello derivato senza effetto (DNEL)

| Componenti   | Tipo                | Via                    | Valore                 | Forma fisica              |
|--|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2) | Industry            | Dermico                | 0.5 mg/kg/giorno       |                           |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)   | Lavoratori          | Inalazione             | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Sistemica a lungo termine |
|  |                     | Dermico                | 0.7 mg/kg              |                           |
| 2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofene none (CAS 119313-12-1)  | Lavoratori          | Inalazione             | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Sistemica a lungo termine |
|  |                     | Inalazione             | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | Locale a lungo termine    |
|  |                     | Dermico                | 5 mg/kg                | Local short term          |
|  |                     | Dermico                | 1 mg/kg                | Locale a lungo termine    |
|  |                     | Dermico                | 0.23 mg/kg             | systemic short term       |
|  |                     | Dermico                | 0.17 mg/kg             | Sistemica a lungo termine |
|  |                     | Inalazione             | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Local short term          |
|  |                     | Inalazione             | 1.65 mg/m <sup>3</sup> | systemic short term       |
| Inalazione   | 1 mg/m <sup>3</sup> | Locale a lungo termine |                        |                           |

| Componenti   | Tipo       | Via        | Valore           | Forma fisica              |
|--|------------|------------|------------------|---------------------------|
|  |            | Inalazione | 0.17 mg/m3       | Sistemica a Lungo Termine |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)                  | Industry   | Dermico    | 1.5 mg/kg/giorno |                           |
|  | Lavoratori | Inalazione | 10 mg/m3         |                           |
|  |            | Dermico    | 1.5 mg/kg        | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Inalazione | 77 mg/m3         | Locale a lungo termine    |
| Benzofenone (CAS 119-61-9)                               | Lavoratori | Inalazione | 10 mg/m3         | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Dermico    | 0.1 mg/kg        | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Inalazione | 0.7 mg/m3        | Sistemica a lungo termine |
| Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1) | Lavoratori | Dermico    | 3.33 mg/kg       | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Inalazione | 11.75 mg/m3      | Sistemica a lungo termine |

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

| Componenti  | Tipo            | Via                | Valore        | Forma fisica            |
|---|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)                                    | non applicabile | acqua dolce        | 0.1 mg/l      |                         |
|   |                 | Acqua marina       | 0.01 mg/l     |                         |
|   |                 | Condizioni normali | 262 mg/l      | Impianto di depurazione |
|   |                 | Intermittant       | 1 mg/l        | Rilasci                 |
|   |                 | Sedimento          | 0.829 mg/kg   | acqua dolce             |
|   |                 | Sedimento          | 0.0829 mg/kg  | Acqua marina            |
|   |                 | Suolo              | 0.107 mg/kg   |                         |
| 2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofe non applicabile none (CAS 119313-12-1) | non applicabile | acqua dolce        | 0.0005 mg/l   |                         |
|   |                 | Acqua marina       | 0.00005 mg/l  |                         |
|   |                 | Condizioni normali | 0.59 mg/l     | Impianto di depurazione |
|   |                 | Intermittant       | 0.005 mg/l    | Rilasci                 |
|   |                 | Sedimento          | 0.0005 mg/kg  | acqua dolce             |
|   |                 | Sedimento          | 0.00015 mg/kg | Acqua marina            |
|   |                 | Suolo              | 0.0026 mg/kg  |                         |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)   | non applicabile | acqua dolce        | 0.002 mg/l    |                         |
|   |                 | Acqua marina       | 0.0002 mg/l   |                         |
|   |                 | Condizioni normali | 1.77 mg/l     | Impianto di depurazione |
|   |                 | Intermittant       | 0.0121 mg/l   | Rilasci                 |
|   |                 | Sedimento          | 0.02 mg/kg    | acqua dolce             |
|   |                 | Sedimento          | 0.002 mg/kg   | Acqua marina            |
|   |                 | Suolo              | 0.006 mg/kg   |                         |
| Benzofenone (CAS 119-61-9)  | non applicabile | acqua dolce        | 0.02 mg/l     |                         |
|   |                 | Acqua marina       | 0.002 mg/l    |                         |
|   |                 | Condizioni normali | 3.16 mg/l     | Impianto di depurazione |
|   |                 | Intermittant       | 0.035 mg/l    | Rilasci                 |
|   |                 | Sedimento          | 1.1 mg/kg     | acqua dolce             |
|   |                 | Sedimento          | 0.11 mg/kg    | Acqua marina            |
|   |                 | Suolo              | 0.31 mg/kg    |                         |
| Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1)                            | non applicabile | acqua dolce        | 0.0027 mg/l   |                         |
|   |                 | Acqua marina       | 0.00027 mg/l  |                         |
|   |                 | Condizioni normali | 0.2 mg/l      | Impianto di depurazione |
|   |                 | Intermittant       | 0.027 mg/l    | Rilasci                 |
|   |                 | Sedimento          | 0.188 mg/kg   | acqua dolce             |
|   |                 | Sedimento          | 0.018 mg/kg   | Acqua marina            |
|   |                 | Suolo              | 0.036 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** Non disponibile.

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

**Informazioni generali** Non disponibile.

**Protezione degli occhi/del viso** Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiare questo materiale, incluso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli di pelle contaminati.

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare guanti a resistenza chimica appropriati. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

**- Altro**

Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

#### Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

#### Pericoli termici

Non disponibile.

### Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare che il materiale venga a contatto degli occhi, della pelle o dei vestiti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Colore** Magenta chiaro

**Odore** Caratteristico/a.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** Non disponibile.

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

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

**Punto di infiammabilità** > 100.0 °C (> 212.0 °F) Vaso chiuso

**Velocità di evaporazione** Non disponibile.

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

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

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

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

**Pressione di vapore** Non disponibile.

**Densità di vapore** Non disponibile.

**Densità relativa** Non disponibile.

#### Solubilità

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

**Solubilità (altro)** 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 disponibile.

**9.2. Altre informazioni** Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Famiglia chimica</b> | Acrilato/ Polimero/Miscela di pigmenti |
| <b>VOC (% in peso)</b>  | < 95 g/L                               |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Non disponibile.  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Stabile in condizioni di stoccaggio normali.  |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | È possibile che avvenga una polimerizzazione pericolosa con diminuito tenore di inibitore.  |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Esposizione alla luce del sole.   |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. metalli alcalini  |
| <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

**Informazioni generali** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

**Erosione/irritazione della pelle** Causa irritazione della pelle.

**Grave lesione oculare/irritazione oculare** Causa danni gravi agli occhi.

**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.

#### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

**Tossicità riproduttiva** Sospettato di nuocere alla fertilità.

**Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta** Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo d'aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Componenti                 | Specie | Risultati del test |
|----------------------------|--------|--------------------|
| Benzofenone (CAS 119-61-9) |        |                    |
| <b>Acuto</b>               |        |                    |
| <i>Altro</i>               |        |                    |
| DL50                       | Topo   | 727 mg/kg          |
| <i>Orale</i>               |        |                    |
| DL50                       | Topo   | 2895 mg/kg         |

**Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze** Non disponibile.

**Altre informazioni** Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**Tossicità in acqua** Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

### 12.1. Tossicità

| Componenti  | Specie                                   | Risultati del test  |
|---|--|---|
| Benzofenone (CAS 119-61-9)                          |  |   |
| <b>Acquatico</b>                                    |  |   |
| Pesci   | CL50                                     | Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)<br>9.64 - 12.31 mg/l, 96 ore |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>            | Non disponibile.                         |   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>              | Non disponibile.                         |   |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>           | Non disponibile.                         |   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                     | Non disponibile.                         |   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. |   |
| <b>12.6. Altri effetti avversi</b>                  | Non disponibile.                         |   |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|   |  |
|---|--|
| <b>Rifiuti residui</b>                    | Non disponibile.   |
| <b>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.<br>Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua.<br>Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.<br>Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata. |

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT

Non regolamentati come prodotti pericolosi.

**DOT supplemental information** La classificazione DOT (Department of Transportation) si applica solo alle spedizioni all'interno di Stati Uniti e Porto Rico.

### IATA

**Numero UN** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates)

#### Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente** Sì  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**IATA supplemental information** Per la spedizione di imballaggi con contenuto ≤ 5L, può essere applicata la Disposizione Speciale A197.

### IMDG

**Numero UN** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates), INQUINANTE MARINO

#### Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente**  
**Inquinante marino** Sì  
**EMS no** F-A, S-F  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**IMDG supplemental information** Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicato il Codice IMDG 2.10.2.7.

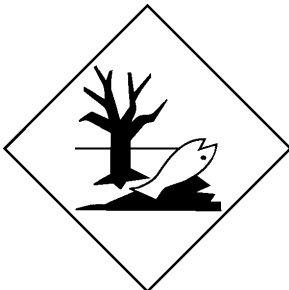


**ADR**

**Nome di spedizione appropriato** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates)  
**Classe di pericolo** 9  
**Numero UN** 3082  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Inquinante marino** Sì

**ADR supplemental information**

Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicata l'accordo ADR 375.

**IATA; IMDG****ADR****Inquinante marino**

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione**

Non listato.

**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.

**Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento**

Non regolamentato.

**Altre norme UE**

**Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non regolamentato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Proprietary initiator (CAS Proprietario)

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

Non regolamentato.

**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**

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

Disposizioni specifiche: Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e le restrizioni delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia Europea per le sostanze Chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento del Consiglio (CEE) n. 793/93 e il regolamento della Commissione (CE) n 1488/94, nonché la direttiva della Commissione 76/769/CEE e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (nella versione modificata GU L 396 del 29.05.2007 pagina 3 con ulteriori rettifiche e modifiche).  
Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene più del 3% di COV totali e 0.06 una percentuale di COV soggetti a tassazione.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Referenza**

Non disponibile.

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

Non disponibile.

**Data di emissione**

01-02-2013

**Informazioni di revisione**

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI  
SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Protezione delle mani

**Informazioni formative**

Non disponibile.

**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.

**Informazioni produttore** HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Informazioni sul prodotto 1-800-925-0563

### 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>  | 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>  | 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>STEL</b>   | Limite di esposizione a breve termine  |
| <b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b> | Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)                 |
| <b>TLV</b>  | Valore limite di soglia (TLV)  |
| <b>TSCA</b>   | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)                               |
| <b>COV</b>  | Composti organici volatili (VOC)   |
| <b>Elenco delle abbreviazioni</b>   | Non disponibile.   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchostri per stampa digitale UV: UV01 \*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>Mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione professionale degli ingredienti di cui al punto 8 della SDS.<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>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 in un luogo ben ventilato.  
Conservare il recipiente ben chiuso.  
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-Inchostri e Toner   |
| PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo chiuso, senza possibilità di esposizione o processi con condizioni di contenimento equivalenti.                                 |
| PROC1-Produzione chimica o raffineria in un processo continuo chiuso, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti.                 |
| PROC3- Fabbricazione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con occasionale esposizione controllata o processi con condizione di contenimento equivalente |
| PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture non dedicate   |
| PROC8a-Trasferimento di sostanza o miscela (carico e scarico), in strutture dedicate   |
| ERC5-Utilizzo in sito industriale con inclusione in o su un articolo   |
| ERC8c-Impiego diffuso con inclusione in/su articolo (indoor)   |

#### Ulteriori informazioni sulla composizione del prodotto

Nella sezione 2 dell'SDS e sull'etichetta, viene fornita la classificazione della miscela.  
La 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.  
Il prodotto è classificato come tossico per gli organismi acquatici, può provocare effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.