



# 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 | CP781A                          |
| Numero di registrazione                       | -                               |
| Sinonimi                                      | HP HDR240 Light Cyan Scitex Ink |
| Data di emissione                             | 10-12-2013                      |
| Numero di versione                            | 03                              |
| Data di revisione                             | 04-11-2016                      |
| Annulla e sostituisce la versione del         | 08-16-2014                      |

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

**Usi identificati** Non disponibile.

**Usi sconsigliati** Non conosciuti.

**Identificazione società** HP Schweiz GmbH  
1 Ueberlandstrasse, 4th Floor  
8600 Dübendorf, Switzerland  
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.<br>H315 - Causa irritazione della pelle.                                |
| 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:** Acrilato uretano alifatico, Colorante ciano, Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine, Estere acido acrilico, Octyl decyl acrylate, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B, Vinyl caprolactam

**Pittogrammi di pericolo** Nessuno(a).

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Avvertenza</b>              | Pericolo   |
| <b>Indicazioni di pericolo</b> |  |
| H315                           | Causa irritazione della pelle.   |
| H315                           | Causa irritazione della pelle.   |
| 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

|      |   |
|------|---|
| P201 | Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.  |
| P202 | Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.              |
| P260 | Non respirare la nebbia o il vapore.  |
| P264 | Lavare accuratamente dopo la manipolazione.   |
| P270 | Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.                                      |
| P272 | Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro. |
| P273 | Evitare il rilascio nell'ambiente.  |
| P280 | Indossare guanti di protezione.   |
| P281 | Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.                                |

#### Risposta

|             |  |
|-------------|--|
| P302 + P352 | SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.               |
| P308 + P313 | IN CASO di esposizione o rischi: Consultare un medico.                   |
| P321        | Trattamento specifico (vedere questa etichetta).                         |
| P333 + P313 | In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.     |
| P362        | Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. |
| P391        | Raccogliere la fuoriuscita.  |

#### Immagazzinamento

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| P405 | Immagazzinare in luogo protetto. |
|------|----------------------------------|

#### Eliminazione

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

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

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

## 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 |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| Estere acido acrilico      | <40  | 48145-04-6<br>256-360-6 | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>    | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411   |                         |                               |                       |      |
| Vinyl caprolactam          | <30  | 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      |                         |                               |                       |      |
| Octyl decyl acrylate       | <15  | Proprietario            | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>    | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                               |                       |      |
| Acrilato uretano alifatico | <10  | Proprietario            | -                             | -                     |      |
| <b>Classificazione:</b>    | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335  |                         |                               |                       |      |

| Nome chimico                                  | %   | Numero CAS /Numero CE   | Numero di Registrazione REACH | Numero della | Note |
|---|---|-------------------------|-------------------------------|--------------|------|
| Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8 | -                             | 015-203-00-X |      |
| <b>Classificazione:</b>                       | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411   |                         |                               |              |      |
| Urethane acrylate oligomer A                  | <5  | Proprietario            | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>                       | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319   |                         |                               |              |      |
| Urethane acrylate oligomer B                  | <5  | Proprietario            | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>                       | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                               |              |      |
| Colorante ciano                               | <1  | Miscela                 | -                             | -            |      |
| <b>Classificazione:</b>                       | -   |                         |                               |              |      |

## 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>      | Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO2). L'acqua può essere inefficace.                                    |
| <b>Agenti di estinzione non idonei</b> | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco</b> | Non disponibile.  |
| <b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>     | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>Per chi non interviene direttamente</b> | Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale. Non toccare o calpestare il materiale fuoriuscito. |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Per chi interviene direttamente</b>                               | Non disponibile.   |
| <b>6.2. Precauzioni ambientali</b>                                   | Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento |
| <b>6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> | Non disponibile.   |
| <b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>                             | Non disponibile.   |

## 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> | 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). |
| <b>7.3. Usi finali particolari</b>   | Non disponibile.   |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>8.1. Parametri di controllo</b>         |   |
| <b>Limiti di esposizione occupazionale</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 suggerite</b> | Non disponibile.  |

### Livello derivato senza effetto (DNEL)

| Componenti                             | Tipo       | Via        | Valore                 | Forma fisica              |
|--|------------|------------|------------------------|---------------------------|
| Esteri acido acrilico (CAS 48145-04-6) | Industry   | Dermico    | 1.5 mg/kg/giorno       |                           |
|  |            | Inalazione | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                           |
| Vinyl caprolactam (CAS 2235-00-9)      | Lavoratori | Dermico    | 0.7 mg/kg              | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Inalazione | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Sistemica a lungo termine |
|  |            | Inalazione | 0.17 mg/m <sup>3</sup> | Locale a lungo termine    |

### Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

| Componenti                        | Tipo            | Via                | Valore       | Forma fisica            |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| Vinyl caprolactam (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  |                         |

**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

|  |   |
|--|---|
| <b>Informazioni generali</b>           | Non disponibile.  |
| <b>Protezione degli occhi/del viso</b> | 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. |
| <b>Protezione della pelle</b>          |   |
| - <b>Protezione delle mani</b>         | Indossare guanti a resistenza chimica appropriati.  |
| - <b>Altro</b>                         | Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.   |
| <b>Protezione respiratoria</b>         | Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.  |
| <b>Pericoli termici</b>                | Non disponibile.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Misure di igiene</b>                      | 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. |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Non disponibile.  |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Liquido.                        |
| <b>Colore</b>  | Ciano chiaro                    |
| <b>Odore</b>   | Caratteristico/a.               |
| <b>Soglia olfattiva</b>  | Non disponibile.                |
| <b>pH</b>  | Non disponibile.                |
| <b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>                   | Non disponibile.                |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non disponibile.                |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | 110.0 °C (230.0 °F) Vaso chiuso |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                                  | Non disponibile.                |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                              | Non disponibile.                |

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

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

**Pressione di vapore** Non disponibile.

**Densità di vapore** Non disponibile.

**Densità relativa** Non disponibile.

#### Solubilità

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

**VOC (% in peso)** 21 g/L Method 24/ASTM D5403-93

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività** Non disponibile.

**10.2. Stabilità chimica** Stabile in condizioni di stoccaggio normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose** È possibile che avvenga una polimerizzazione pericolosa con diminuito tenore di inibitore.

**10.4. Condizioni da evitare** Esposizione alla luce del sole.

**10.5. Materiali incompatibili** Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. metalli alcalini

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi** Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|   |   |
|---|---|
| <b>Tossicità acuta</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Erosione/irritazione della pelle</b>   | Non corrosivo (OECD 431)  |
| <b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>                                      | Non disponibile.  |
| <b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>                                       | Non disponibile.  |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>  | Non disponibile.  |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>   | Non disponibile.  |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Non disponibile.  |
| <b>Tossicità riproduttiva</b>   | Non disponibile.  |
| <b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>  | Non disponibile.  |
| <b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b> | Non disponibile.  |
| <b>Pericolo d'aspirazione</b>   | Non disponibile.  |
| <b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>           | Non disponibile.  |
| <b>Altre informazioni</b>   | Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità |

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità in acqua</b>                           | Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. |
| <b>12.1. Tossicità</b>                              | Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.                                       |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>            | Non disponibile.   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>              | Non disponibile.   |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>           | Non disponibile.   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                     | Non disponibile.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.   |
| <b>12.6. Altri effetti avversi</b>                  | Non disponibile.   |

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b> |  |
| <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

|   |   |
|---|---|
| <b>Numero UN</b>                                | UN3082  |
| <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylic acid ester) |
| <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |   |
| <b>Classe</b>                                   | 9   |
| <b>Rischio associato</b>                        | -   |
| <b>Gruppo d'imballaggio</b>                     | III   |

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

#### IATA

**Numero UN** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylic acid ester)  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente** No.  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

#### IMDG

**Numero UN** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylic acid ester)  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Classe** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente**  
**Inquinante marino** No.  
**EMS no** Non disponibile.  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

#### ADR

**Nome di spedizione appropriato** Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylic acid ester)  
**Classe di pericolo** 9  
**Numero UN** 3082  
**Gruppo d'imballaggio** III

#### DOT; IATA; IMDG



ADR

## 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**

Diphenyl (2,4,6 - trimethylbenzoyl) phosphine (CAS 75980-60-8)

**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**

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

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

#### **Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile.

---

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Referenza**

Non disponibile.



|   |  |
|---|--|
| <b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>                                   | Non disponibile.   |
| <b>Data di emissione</b>  | 10-12-2013   |
| <b>Informazioni di revisione</b>  | SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Prevenzione<br>COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI<br>SEZIONE 5: Misure antincendio: Procedure speciali per l'estinzione degli incendi<br>SEZIONE 5: Misure antincendio: Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco<br>SEZIONE 16: Altre informazioni: Diniego   |
| <b>Informazioni formative</b>   | Non disponibile.   |
| <b>Diniego</b>  | 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. |
| <b>Informazioni produttore</b>  | HP Inc.<br>1501 Page Mill Road<br>Palo Alto, CA 94304-1112 US<br>(Diretto) +972 (9) 892-4628   |
| <b>Significato delle abbreviazioni</b>  |  |
| <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.