



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela CH879Series  
Numero di registrazione -  
Sinonimi HP FB210 Specialty Flexible Light Black Scitex Ink  
Data di pubblicazione 09-05-2013  
Numero della versione 11  
Data di revisione 02-09-2018  
Data di sostituzione 07-29-2016

### 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. 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  
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

#### Pericoli per la salute

|  |  |   |
|--|--|---|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | Categoria 2                                | H319 - Causa irritazioni gravi agli occhi.  |
| Sensibilizzazione cutanea  | Categoria 1                                | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  |
| Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto)                     | Categoria 1B                               | H360FD - Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — 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 acquatico a lungo termine | Categoria 2 | H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
|---|-------------|---|

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one,  
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyl]diacrylat, 2-fenossietil acrilato, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Acrilato polietere, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina, Nero di carbonio, Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H360FD Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto.  
H372 Provoca danni agli organi (fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P201 Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.

#### Reazione

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.  
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste : Ottenere un consiglio medico/visita medica.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P308 + P313 SE sottoposto ad esposizione o comunque coinvolto : richiedere un controllo/consiglio medico.  
P314 In caso di malore richiedere un controllo/consiglio medico.  
P391 Raccogliere la fuoriuscita.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### Conservazione

P405 Immagazzinare in luogo protetto.

#### Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

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

Il nerofumo è classificato come Classe 2B (possibile carcinogeno per l'uomo) dall'IARC. Il nerofumo in questa preparazione, per via della sua forma legata, non presenta alcun rischio carcinogenico. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido - Nei test sugli animali, il rischio di ridotta fertilità è stato mostrato solo dopo ripetuta ingestione di dosi molto elevate di questa sostanza.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

**Informazioni generali**

| Denominazione chimica  | %   | Numero CAS /<br>Numero CE | Numero di registrazione<br>REACH | Numero della<br>sostanza | Note |
|--|---|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| 2-fenosietil acrilato  | <50   | 48145-04-6<br>256-360-6   | 01-2119980532-35-XXXX            | -                        |      |
| <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    | 01-2119977109-27-XXXX            | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 |                           |                                  |                          |      |
| Acrilato polietere   | <15   | Esclusivo                 | -                                | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b>  | -   |                           |                                  |                          |      |
| 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat | <7.5  | 60506-81-2<br>262-270-8   | -                                | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b>  | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412                               |                           |                                  |                          |      |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina  | <5  | 75980-60-8<br>278-355-8   | 01-2119972295-29-XXXX            | 015-203-00-X             |      |
| <b>Classificazione:</b>  | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411                                   |                           |                                  |                          |      |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate   | <5  | 84170-74-1                | 01-2119970213-43-XXXX            | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b>  | Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411  |                           |                                  |                          |      |
| 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one   | <2.5  | 71868-10-5<br>400-600-6   | -                                | 606-041-00-6             |      |
| <b>Classificazione:</b>  | Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411                   |                           |                                  |                          |      |
| Nero di carbonio   | <1  | 1333-86-4<br>215-609-9    | 01-2119384822-32-XXXX            | -                        |      |
| <b>Classificazione:</b>  | -   |                           |                                  |                          |      |

**Commenti sulla composizione** Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Informazioni generali** Non conosciuto.

**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>Cutanea</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 mai niente per bocca a persone prive di sensi.  |

**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** Polvere secca. Anidride carbonica (CO2). L'acqua può essere inefficace.

|  |   |
|--|---|
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b>  | L'acqua può essere inefficace. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. |
| <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 rilasciare il deflusso in fognature della rete pluviale o canali di scolo che conducono a 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 camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b>     | 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. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

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

Non conosciuto.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non conosciuto.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere 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 conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite di esposizione professionale

##### Italia. Limiti di esposizione professionale

| Componenti                       | Tipo  | Valore  | Forma               |
|----------------------------------|-------|---------|---------------------|
| Nero di carbonio (CAS 1333-86-4) | 8 ore | 3 mg/m3 | Frazione inalabile. |

#### 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                     |
|---|-------------|------------|-------------|---------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)          | Lavoratori  | Dermico    | 0.7 mg/kg   | Sistemica a lungo termine |
|   |             | Inalazione | 4.9 mg/m3   | Sistemica a lungo termine |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)                   | Lavoratori  | Inalazione | 0.17 mg/m3  | Locale a lungo termine    |
|   |             | Dermico    | 1.5 mg/kg   | Sistemica a lungo termine |
|   |             | Inalazione | 77 mg/m3    | Locale a lungo termine    |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina (CAS 75980-60-8)   | Lavoratori  | Inalazione | 10 mg/m3    | Sistemica a lungo termine |
|   |             | Dermico    | 1 mg/kg     | Sistemica a lungo termine |
| Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)                          | Consumatori | Inalazione | 3.5 mg/m3   | Sistemica a lungo termine |
|   |             | Inalazione | 1.75 mg/m3  | Locale a lungo termine    |
|   |             | Inalazione | 0.06 mg/m3  | Sistemica a lungo termine |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1) | Lavoratori  | Inalazione | 2 mg/m3     | Locale a lungo termine    |
|   |             | Inalazione | 1 mg/m3     | Sistemica a lungo termine |
|   |             | 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                   |
|---|----------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)          | Non pertinente | Acqua dolce        | 0.1 mg/l       |                         |
|   |                | Acqua marina       | 0.01 mg/l      |                         |
|   |                | Condizioni normali | 262 mg/l       | Impianto di depurazione |
|   |                | Periodico          | 1 mg/l         | Rilasci                 |
|   |                | Sedimento          | 0.829 mg/kg    | Acqua dolce             |
|   |                | Sedimento          | 0.0829 mg/kg   | Acqua marina            |
|   |                | Suolo              | 0.107 mg/kg    |                         |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)                   | Non pertinente | Acqua dolce        | 0.002 mg/l     |                         |
|   |                | Acqua marina       | 0.0002 mg/l    |                         |
|   |                | Condizioni normali | 1.77 mg/l      | Impianto di depurazione |
|   |                | Periodico          | 0.0121 mg/l    | Rilasci                 |
|   |                | Sedimento          | 0.02 mg/kg     | Acqua dolce             |
|   |                | Sedimento          | 0.002 mg/kg    | Acqua marina            |
|   |                | Suolo              | 0.006 mg/kg    |                         |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina (CAS 75980-60-8)  | Non pertinente | Acqua dolce        | 0.00353 mg/l   |                         |
|   |                | Acqua marina       | 0.0005353 mg/l |                         |
|   |                | Periodico          | 0.0353 mg/l    | Rilasci                 |
|   |                | Sedimento          | 0.29 mg/kg     | Acqua dolce             |
|   |                | Sedimento          | 0.029 mg/kg    | Acqua marina            |
|   |                | Suolo              | 0.0557 mg/kg   |                         |
|   |                |                    |                |                         |
| Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)                          | Non pertinente | Acqua dolce        | 5 mg/l         |                         |
|   |                | Acqua marina       | 5 mg/l         |                         |
| Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1) | Non pertinente | Acqua dolce        | 0.0027 mg/l    |                         |
|   |                | Acqua marina       | 0.00027 mg/l   |                         |
|   |                | Condizioni normali | 0.2 mg/l       | Impianto di depurazione |
|   |                | Periodico          | 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 guida sull'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Un sistema addizionale di aerazione di zona o di aspirazione locale potrà essere necessario per mantenere le concentrazioni in aria al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Informazioni generali**

Non conosciuto.

**Protezione degli occhi/del volto**

Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incluso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Difarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)

**- Altro**

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.

**Protezione respiratoria**

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

**Pericoli termici**

Non conosciuto.

**Misure d'igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non permettere che questo materiale vada negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. 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 riutilizzarli. Mantenere lontano da alimenti e bevande.

**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 Liquido.

Colore Nero.

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH Non applicabile.

Punto di fusione/punto di congelamento Non determinato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non determinato.

Punto di infiammabilità > 100.0 °C (> 212.0 °F) Vaso chiuso Metodo EPA 1020

Velocità di evaporazione Non determinato.

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 determinato.

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

COV < 95 g/L Metodo 24/ASTM D5409-93

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività Non conosciuto.

10.2. Stabilità chimica Stabile in condizioni di stoccaggio normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose E' 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 conosciuto.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione L'inalazione può causare una lieve irritazione del sistema respiratorio.

Cutanea Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.

Contatto con gli occhi Causa irritazioni gravi agli occhi.

Ingestione L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.

Sintomi Non conosciuto.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

---

| <b>Tossicità acuta</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                       |                           |
|---|---|---------------------------|
| <b>Componenti</b>   | <b>Specie</b>   | <b>Risultati del test</b> |
| Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)  |   |                           |
| <b>Acuto</b>  |   |                           |
| <b>Orale</b>  |   |                           |
| LD50  | Ratto   | > 10000 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>                                | Causa irritazioni gravi agli occhi.   |                           |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria</b>   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                       |                           |
| <b>Sensibilizzazione cutanea</b>  | Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.                                   |                           |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                                   | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                       |                           |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                       |                           |
| <b>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità</b>               |   |                           |
| Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)  | 2B Possibile cancerogeno per l'uomo.  |                           |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>  | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  |                           |
| <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> | Provoca danni agli organi (fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |                           |
| <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                       |                           |

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Tossicità</b>                                       | Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.  |
| <b>Tossicità acquatica</b>                                   | 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. |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                     | Non conosciuto.   |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                       | Non conosciuto.   |
| <b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b> | Non conosciuto.   |
| <b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>                    | Non conosciuto.   |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                              | Non conosciuto.   |
| <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 conosciuto.   |

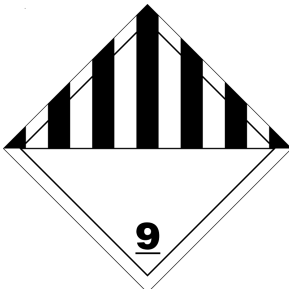
## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

|  |  |
|--|--|
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b> |  |
| <b>Rifiuti residui</b>                         | Non conosciuto.  |
| <b>Imballaggi contaminati</b>                  | Non conosciuto.  |
| <b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>              | Non conosciuto.  |
| <b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>      | Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.<br>Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle 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

|   |  |
|---|--|
| <b>DOT</b>                                      | Non regolamentata come merce pericolosa.   |
| <b>DOT Supplemental Information</b>             | La classificazione DOT (Department of Transportation) si applica solo alle spedizioni all'interno di Stati Uniti e Porto Rico. |
| <b>IATA</b>                                     |  |
| UN number                                       | UN3082   |
| UN proper shipping name                         | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)                                      |
| Transport hazard class(es)                      |  |
| Class   | 9  |
| Subsidiary risk                                 | -  |
| Packing group                                   | III  |
| Environmental hazards                           | Yes  |
| Special precautions for user                    | Not available.   |
| <b>IATA Supplemental Information</b>            | Per la spedizione di imballaggi con contenuto ≤ 5L, può essere applicata la Disposizione Speciale A197.                        |
| <b>IMDG</b>                                     |  |
| UN number                                       | UN3082   |
| UN proper shipping name                         | Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT                    |
| Transport hazard class(es)                      |  |
| Class   | 9  |
| Subsidiary risk                                 | -  |
| Packing group                                   | III  |
| Transport hazard class(es)                      |  |
| Marine pollutant                                | Yes  |
| EmS   | F-A, S-F   |
| Special precautions for user                    | Not available.   |
| <b>IMDG Supplemental Information</b>            | Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicato il Codice IMDG 2.10.2.7.                          |
| <b>ADR</b>                                      |  |
| Numero ONU                                      | UN3082   |
| Nome di spedizione dell'ONU                     | Sostanza pericolosa per l'ambiente , Liquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)                                    |
| <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |  |
| Classe  | 9  |
| Rischio sussidiario                             | -  |
| Nr. pericolo (ADR)                              | Non conosciuto.  |
| Codice delle restrizioni nei tunnel             | Non conosciuto.  |
| Gruppo d'imballaggio                            | III  |
| Pericoli per l'ambiente                         | Sì   |
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori       | Non conosciuto.  |
| <b>ADR Supplemental Information</b>             | Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicata l'accordo ADR 375.                                |

**ADR; IATA; IMDG**







## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti UE

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

#### Autorizzazioni

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

Non listato.

#### 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 correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro**

Non regolamentato.

#### Altri regolamenti UE

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

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

#### 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.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H360D Può nuocere al feto.  
H360F Può nuocere alla fertilità.  
H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

**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.

## Significato delle abbreviazioni

|   |   |
|---|---|
| <b>ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>  | ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)                               |
| <b>CAS</b>  | CAS (Chemical Abstracts Service)  |
| <b>CERCLA</b>   | Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| <b>CFR</b>  | Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali)                                   |
| <b>COC</b>  | 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>  | National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)                                   |
| <b>NTP</b>  | NTP (National Toxicology Program)   |
| <b>OSHA</b>   | Occupational Safety and Health Administration (OSHA)  |
| <b>PEL</b>  | Limite di esposizione ammissibile   |
| <b>RCRA</b>   | RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)   |
| <b>REC</b>  | Consigliato   |
| <b>REL</b>  | Limite di esposizione consigliato   |
| <b>SARA</b>   | SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986                                    |
| <b>Breve termine</b>  | Limite di esposizione a breve termine   |
| <b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b> | Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP)                            |
| <b>TLV</b>  | Valore limite di soglia (TLV)   |
| <b>TSCA</b>   | Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)  |
| <b>COV</b>  | Composti organici volatili (VOC)  |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchiostri 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-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 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.