



# 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** CH118Series  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** HP Designjet 788 Yellow Ink  
**Data di emissione** 09-16-2010  
**Numero di versione** 15  
**Data di revisione** 06-26-2016  
**Annulla e sostituisce la versione del** 08-09-2015

### 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 2	H319 - Causa irritazioni 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-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone, 2-fenossietil acrilato, Benzofenone, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Neopentilglicol propossilato diacrilato, Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidinetrione complessi, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecil acrilato

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H315	Causa irritazione della pelle.
H319	Causa irritazioni 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.  
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste : Ottenere un consiglio medico/visita medica.  
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-fenossietil acrilato	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecil acrilato	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, 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	<10	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentilglicol propossilato diacrilato	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Benzofenone	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6-(1H,3H,5H)-pirimidin etrione complessi	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolino butirofenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	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**

**Inalazione** 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 alcunchè a persone svenute.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Non disponibile.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>	Non disponibile.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non disponibile.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). 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.
<b>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Non disponibile.
<b>5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	
<b>Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco</b>	Non disponibile.
<b>Procedure speciali per l'estinzione degli incendi</b>	Evitare lo scolo nei tombini e nei fossati che confluiscono in corsi d'acqua.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale. 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
[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/m3	
		Dermico	0.7 mg/kg	Sistemica a lungo termine
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofe none (CAS 119313-12-1)	Lavoratori	Inalazione	4.9 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m3	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/m3	Local short term
		Inalazione	1.65 mg/m3	systemic short term
		Inalazione	1 mg/m3	Locale a lungo termine
		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	
Benzofenone (CAS 119-61-9)		Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
	Inalazione	77 mg/m3	Locale a lungo termine	
	Inalazione	10 mg/m3	Sistemica a lungo termine	
Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1)	Lavoratori	Dermico	0.1 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.7 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 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 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	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1)	non applicabile	Acqua marina	0.002 mg/l	Impianto di depurazione
		Condizioni normali	3.16 mg/l	
		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	
		acqua dolce	0.0027 mg/l	
		Acqua marina	0.00027 mg/l	Impianto di depurazione
		Condizioni normali	0.2 mg/l	
		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	
		<b>Linee di condotta per l'esposizione</b>	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.	
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>				
<b>Controlli d'impiantistica adeguati</b>	Non disponibile.			
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>				
<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. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.			
- <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>	Giallo
<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>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Vaso chiuso
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.

<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Causa irritazione della pelle.
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Causa irritazioni gravi agli occhi.
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</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 delle 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>	
Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	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
<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

**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) 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. Non scaricare il materiale in fogne/riserve d'acqua. Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente. Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

## 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

<b>Numero UN</b>	UN3082
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates)
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Sì
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non disponibile.



**IATA supplemental information**

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

**IMDG**

<b>Numero UN</b>	UN3082
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates), INQUINANTE MARINO
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio associato</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Inquinante marino</b>	Sì
<b>EMS no</b>	F-A, S-F
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	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**

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

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (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/NDL), 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 0.26 una percentuale di COV soggetti a tassazione.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Referenza</b>	Non disponibile.
<b>Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele</b>	Non disponibile.
<b>Data di emissione</b>	09-16-2010
<b>Informazioni di revisione</b>	COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Protezione delle mani
<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. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Informazioni sul prodotto 1-800-925-0563
<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)

**Elenco delle abbreviazioni** Non disponibile.

# 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. 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. Mantenere le emissioni al di sotto dei limiti di esposizione professionale degli ingredienti di cui al punto 8 della SDS. Evitare il contatto diretto. Pulire regolarmente l'attrezzatura e l'area di lavoro. Verificare che le Misure di Gestione dei Rischi in atto vengano usate correttamente e che vengano seguite le Condizioni Operative.

#### Misure di Gestione dei Rischi

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



#### Raccomandazioni sulle buone pratiche

Indossare un equipaggiamento di protezione personale adeguato.  
Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.  
Mantenere una buona prassi di igiene industriale e sicurezza.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Conservare 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.