



# 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** CR917A  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** HP HDR235 Black Scitex Ink  
**Data di emissione** 08-31-2016  
**Numero versione** 01

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

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

**Usi sconsigliati** Nessuno noto.

### Identificazione società

HP Italy S.r.l.  
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor  
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063  
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  
Emergency number 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

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 2	H315 - Causa irritazione della pelle.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Categoria 1	H318 - Causa danni gravi agli occhi.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione (fertilità)	Categoria 2	H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Categoria 3 irritazione delle vie respiratorie	H335 - Può irritare le vie respiratorie.
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 di lunga durata.
---	-------------	---

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

**Contiene:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenossietil acrilato, Acrilato di isobornile, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Glicerolo triacrilato propossilato, Nero di carbonio, Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate, Resina oligoammina acrilata, Urethane acrylate oligomer A, Urethane acrylate oligomer B

## Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H315	Causa irritazione della pelle.
H318	Causa danni gravi agli occhi.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.  
P260 - Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/nebulizzato.  
P271 - Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P202 - Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.  
P201 - Richiedere le istruzioni speciali prima dell'uso.  
P270 - Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.  
P264 - Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.  
P273 - Evitare la dispersione nell'ambiente.

#### Risposta

P305 + P351 + P338 - Se presente negli occhi : lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti.Continuare a lavare.  
P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico.  
P302 + P352 - SE PRESENTE SULLA PELLE : Lavare con molto sapone e acqua.  
P333 + P313 - Se si verifica irritazione della pelle o eruzione: Ottenere un consiglio medico/visita medica.  
P304 + P340 - SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.  
P308 + P313 - SE sottoposto ad esposizione o comunque coinvolto : richiedere un controllo/consiglio medico.  
P312 - Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.  
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.  
P362 - Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

#### Conservazione

P405 - Immagazzinare sotto chiave.  
P403 + P233 - Immagazzinare in un luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

#### 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 dei componenti presenti in questo materiale a concentrazioni uguali o maggiori dell'0,1% è elencato da UE, MAK, IARC, NTP, ACGIH o OSHA.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) 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. Miscela

**Informazioni generali**

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
2-fenossietil acrilato	<30	48145-04-6 256-360-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Acrilato di isobornile	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	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				
Nero di carbonio	<5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
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				
Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate	<5	Non disponibile 911-295-9	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Urethane acrylate oligomer A	<5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Urethane acrylate oligomer B	<5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Resina oligoammina acrilata	<2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Glicerolo triacrilato propossilato	<1	52408-84-1 500-114-5	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

**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 disponibile.

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

**Inalazione** Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

**Contatto cutaneo** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.

**Contatto con gli occhi** 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.

**Ingestione** 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 e che ritardati** Non disponibile.

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

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

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

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Polvere secca. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). L'acqua può essere inefficace.

**Mezzi di estinzione non idonei** L'acqua può essere inefficace. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non disponibile.

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

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

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** 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

**Per chi non interviene direttamente** Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.

**Per chi interviene direttamente** Non disponibile.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Non disponibile.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Non disponibile.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

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

**7.3. Usi finali particolari** Non disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

##### Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	8 ore	3 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Non disponibile.

**Livello derivato 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/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermico	1.5 mg/kg/giorno	
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	
	Lavoratori	Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Acrilato di isobornile (CAS 5888-33-5)	Lavoratori	Dermico	1.39 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
Glicerolo triacrilato propossilato (CAS 52408-84-1)	Lavoratori	Dermico	1.92 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	16.22 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	Consumatori	Inalazione	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
		Inalazione	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
	Lavoratori	Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	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 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	
		acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Condizioni normali	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Non applicabile	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	
		acqua dolce	0.00092 mg/l	
		Acqua marina	0.000092 mg/l	
		Condizioni normali	2 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.00704 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.145 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.0145 mg/kg	Acqua marina
Acrilato di isobornile (CAS 5888-33-5)	Non applicabile	Suolo	0.0285 mg/kg	
		acqua dolce	0.00574 mg/l	
		Acqua marina	0.01697 mg/kg	
		Condizioni normali	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.0574 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.00111 mg/kg	
		acqua dolce	5 mg/l	
		Acqua marina	5 mg/l	
		Glicerolo triacrilato propossilato (CAS 52408-84-1)	Non applicabile	acqua dolce
Acqua marina	0.01697 mg/kg			
Condizioni normali	10 mg/l			Impianto di depurazione
Intermittant	0.0574 mg/l			Rilasci
Sedimento	0.001697 mg/kg			Acqua marina
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)	Non applicabile	acqua dolce	5 mg/l	
		Acqua marina	5 mg/l	

**Linee guida sull'esposizione** Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Non disponibile.

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

<b>Informazioni generali</b>	Non disponibile.
<b>Protezione per occhi/volto</b>	Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.
<b>Protezione della pelle</b>	
- <b>Protezione delle mani</b>	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)
- <b>Altro</b>	Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.
<b>Protezione respiratoria</b>	Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
<b>Pericoli termici</b>	Non disponibile.
<b>Misure d'igiene</b>	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.
<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>	Nero.
<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>	116.0 °C (240.8 °F) A vaso chiuso
<b>Tasso 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>Tensione di vapore</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 ossidanti</b>	Non disponibile.

### 9.2. Altre informazioni

<b>VOC (% peso)</b>	19 g/L Method 24/ASTM D5403-93
---------------------	--------------------------------

---

## 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>	E' possibile che avvenga una polimerizzazione pericolosa con diminuito tenore di inibitore.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Esposizione alla luce del sole.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. metalli alcalini
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Causa irritazione della pelle.
<b>Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi</b>	Provoca una moderata irritazione nel coniglio (OECD 405) Causa danni 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 delle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Possibile cancerogeno per l'uomo.

<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
<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 da aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti	Specie	Risultati del test
Nero di carbonio (CAS 1333-86-4)		
<b>Acuto</b>		
<i>Orale</i>		
LD50	Ratto	> 8000 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

<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>12.1. 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.

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

**12.6. Altri effetti avversi** Non disponibile.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti residui** Non disponibile.  
**Confezioni contaminate** Non disponibile.  
**Codice Europeo dei Rifiuti** Non disponibile.  
**Metodi di smaltimento/informazioni** Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.  
Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua.  
Smaltire i materiali di rifiuto secondo le normative locali, provinciali, regionali, statali e nazionali di protezione dell'ambiente.  
Assicurarsi che la raccolta e lo smaltimento siano effettuati da una ditta locale autorizzata.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### DOT

**Numero ONU** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Sostanza pericolosa per l'ambiente, Liquido, N.O.S. (Acrylates)  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Class** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente**  
**Inquinante marino** Sì  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

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

### IATA

**Numero ONU** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Sostanza pericolosa per l'ambiente, Liquido, N.O.S. (Acrylates)  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Class** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente** Sì  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

### IMDG

**Numero ONU** UN3082  
**Nome di spedizione dell'ONU** Sostanza pericolosa per l'ambiente, Liquido, N.O.S. (Acrylates), INQUINANTE MARINO  
**Classi di pericolo connesso al trasporto**  
**Class** 9  
**Rischio associato** -  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Pericoli per l'ambiente**  
**Inquinante marino** Sì  
**EmS** F-A, S-F  
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

### ADR

**Nome di spedizione appropriato** Sostanza pericolosa per l'ambiente, Liquido, N.O.S. (Acrylates)  
**Classe di pericolo** 9  
**Numero ONU** 3082  
**Gruppo d'imballaggio** III  
**Inquinante marino** Sì

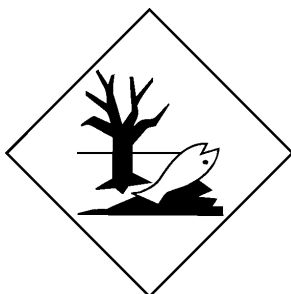


DOT; IATA; IMDG



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.

## Restrizioni all'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.

## 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/NDL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

## Altre informazioni

Questa Scheda di Sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (UE) 2015/830.

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 disponibile.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Controllare il documento SUMI o GEIS in allegato, se applicabile.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Referenza

Non disponibile.

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

Non disponibile.

### Data di emissione

08-31-2016

### Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Sinonimi  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI  
15. Informazioni sulla normativa: Stati Uniti

### Informazioni formative

Non disponibile.

### Declino di 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.

### Informazioni sul produttore

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Diretto) +972 (9) 892-4628

## Significato delle abbreviazioni

<b>ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)</b>	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
<b>CAS</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>CERCLA</b>	CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act)
<b>CFR</b>	CFR (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)
<b>DOT</b>	Ministero dei Trasporti
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
<b>IARC</b>	IARC (International Agency for Research on Cancer)
<b>NIOSH</b>	NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
<b>PEL</b>	Limite di esposizione ammissibile
<b>RCRA</b>	RCRA (Resource Conservation and Recovery Act)
<b>REC</b>	Consigliato
<b>REL</b>	Limite di esposizione consigliato
<b>SARA</b>	SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) del 1986
<b>Breve termine</b>	Limite di esposizione a breve termine
<b>TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità)</b>	Procedura TCLP (Toxicity Characteristics Leaching Procedure)
<b>TLV</b>	Valore limite di soglia (TLV)
<b>TSCA</b>	Inventario TSCA (Toxic Substances Control Act)
<b>COV</b>	Composti organici volatili (VOC)
<b>Elenco delle abbreviazioni</b>	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.