



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

<b>Informazioni importanti</b>	*** Questa scheda dati sulla sicurezza è autorizzata esclusivamente per l'utilizzo da parte di HP per i prodotti originali HP. È severamente vietato qualsiasi uso non autorizzato di questa scheda di sicurezza che potrebbe comportare l'adozione di azioni legali da parte di HP. ***	
<b>1.1. Identificatore del prodotto</b>		
<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	CP834Series	
<b>Numero di registrazione</b>	-	
<b>UFI</b>	K13U-JWY3-Y30N-MW20	
<b>Sinonimi</b>	HP HDR250 Cyan Scitex Ink Cartridge	
<b>Data di pubblicazione</b>	02-13-2015	
<b>Numero della versione</b>	12	
<b>Data di revisione</b>	04-21-2021	
<b>Data di sostituzione</b>	12-06-2020	
<b>1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>		
<b>Usi identificati</b>	Stampa a getto d'inchiostro	
<b>Usi sconsigliati</b>	Non noto.	
<b>1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>		
	HP Italy S.r.l. Via Donat Cattin, 5 Cernusco sul Naviglio Milano, 20063 Italia	
	HP Europe B.V. Casella postale 667 1180 AR Amstelveen i Paesi Bassi	
<b>Numero di telefono</b>	+31 20 721 3400	
<b>HP Inc. Linea di effetti sulla salute (Chiamata gratuita all'interno degli USA) (Diretto)</b>	1-800-457-4209 1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Linea assistenza clienti (Chiamata gratuita all'interno degli USA) (Diretto)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>E-mail:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	
<b>1.4 Numero di telefono di emergenza</b>	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 cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto) Categoria 2

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Categoria 3 irritazione delle vie respiratorie

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Categoria 1

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-fenossietil acrilato, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido, Massa di reazione di acrilato di decile e acrilato di ottile

### Pittogrammi di pericolo



### Avvertenza

Pericolo

### Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H372 Provoca danni agli organi (fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Consigli di prudenza

#### Prevenzione

P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso.  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P273 Non disperdere 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, consultare un medico.  
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.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca 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 il materiale fuoriuscito.  
P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Immagazzinamento

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.

#### Smaltimento

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

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

### 2.3. Altri pericoli

La classificazione di questa miscela come categoria 2 di tossicità riproduttiva (H361) si basa sulla classificazione armonizzata dell'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina come indicato nell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

I recenti dati di prova per l'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina presentati nel Dossier REACH dell'UE suggeriscono che la classificazione come categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360) è più appropriata. Questo porterebbe alla classificazione del prodotto come prodotto di categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360).

Il titolare della registrazione ha aggiornato il dossier REACH e ha chiesto all'autorità svedese di avviare il processo di modifica della classificazione armonizzata. Questa SDS è stata aggiornata secondo gli orientamenti dell'Agenzia svedese per le sostanze chimiche. Potenziali rischi di questo prodotto sono: contatto con la pelle e gli occhi, ingestione e inalazione.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-fenossietil acrilato	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	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				
Massa di reazione di acrilato di decile e acrilato di ottile	<15	Non disponibile 911-295-9	-	-	
<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 2;H411				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<10	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 Chronic 1;H410				
Acido 2-propanoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Acido 2-propanoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo e TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropil-9H-tioxantone-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
Acido 2-propanoico-1,6-hexanedilester, polimero con alcano disostituito	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Butile acrilato di etile sostituito	<2.5	Esclusivo -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Non conosciuto.
<b>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</b>	
<b>Inalazione</b>	Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Cutanea</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sfregare 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, ricorrere all'assistenza medica.
<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.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</b>	Non conosciuto.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</b>	Non conosciuto.

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

<b>Pericolo generale d'incendio</b>	Non conosciuto.
<b>5.1. Mezzi di estinzione</b>	
<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Polvere secca. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). 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

<b>6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	
<b>Per chi non interviene direttamente</b>	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Non conosciuto.
<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 conosciuto.
<b>6.4. Riferimento ad altre sezioni</b>	Non conosciuto.

---

## 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 lo stoccaggio 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 conosciuto.

---

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

<b>8.1. Parametri di controllo</b>	
<b>Valori limite di esposizione professionale</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 raccomandate</b>	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/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)	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
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Dermico	0.233 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Lavoratori	Dermico	1.39 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)	Lavoratori	Dermico	3.3 mg/kg	Sistemica a breve termine
		Dermico	3.3 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	Lavoratori	Dermico	1.92 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	3.7 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 pertinente	Acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Periodico	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	262 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.107 mg/kg	
		Suolo	0.006 mg/kg	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Non pertinente	Acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Periodico	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.006 mg/kg	
		Suolo	0.00353 mg/l	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Non pertinente	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	
		Suolo	0.0285 mg/kg	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Non pertinente	Acqua dolce	0.00092 mg/l	
		Acqua marina	0.000092 mg/l	
		Periodico	0.00704 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.145 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0145 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	2 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.0285 mg/kg	
		Suolo	0.0285 mg/kg	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)	Non pertinente	Acqua dolce	0.8 mg/l	
		Acqua marina	0.8 mg/l	
		Periodico	0.8 mg/l	Rilasci
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1 mg/l	Impianto di depurazione
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	Non pertinente	Acqua dolce	0.00574 mg/l	
		Acqua marina	0.01697 mg/kg	
		Periodico	0.0574 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.001697 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.00111 mg/kg	

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

## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Non conosciuto.

### 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, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

#### Protezione della pelle

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

**- 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** Ciano

**Odore** Caratteristico/a.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** 6.8 - 7.2 Mettler Toledo phmetro. Temperatura 25°C

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

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

**Punto di infiammabilità** > 110.0 °C (> 230.0 °F) Vaso chiuso Metodo EPA 1020

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

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

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

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

<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	12.5 - 13.5 cP Reometro a cono e a piastra, temperatura 50°C. Sensore C60/1°. Valori registrati a 4000 1/s.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non conosciuto.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>COV</b>	19 g/L Metodo 24/ASTM D5403-93

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Non conosciuto.
<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

<b>Informazioni generali</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
<b>Inalazione</b>	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
<b>Cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
<b>Sintomi</b>	Non conosciuto.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	Coniglio	1700 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	Ratto	> 1.6 mg/l
<b>Orale</b>		
DL50	Ratto	1114 mg/kg
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b>	Provoca irritazione cutanea.	
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Provoca grave irritazione oculare. Provoca una moderata irritazione nel coniglio (OECD 405)	
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.	
<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>Tossicità per la riproduzione</b>	Sospettato di nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
<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

### 12.1. Tossicità

**Tossicità acquatica** Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

Componenti	Specie	Risultati del test
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)		
<i>Acuto</i>		
	CE50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)
	CL50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN38 412)
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN38412 L 9)
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Crostacei	CE50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Allegato V , Part C)
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)		
<i>Acuto</i>		
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	CL50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OCSE 203)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Crostacei	CE50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)		
<i>Acuto</i>		
	CE50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OCSE 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Crostacei	CE50	Daphnia magna > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Cronico</i>		
Crostacei	NOEC	Daphnia magna >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non conosciuto.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Non conosciuto.

**Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)** Non conosciuto.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfinossido	5, (similar to OECD 305 C )



<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

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<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. 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

<b>Numero ONU</b>	UN3082
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati ), INQUINANTE MARINO
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Inquinante marino</b>	Sì
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non conosciuto.
<b>DOT Supplemental Information</b>	La classificazione DOT (Department of Transportation) si applica solo alle spedizioni all'interno di Stati Uniti e Porto Rico.

### IATA

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

### IMDG

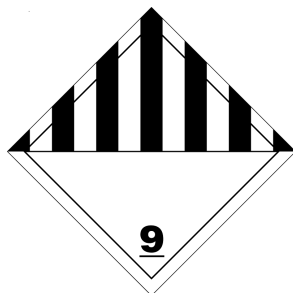
<b>Numero ONU</b>	UN3082
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati ), INQUINANTE MARINO
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Inquinante marino</b>	Sì
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non conosciuto.

### ADR

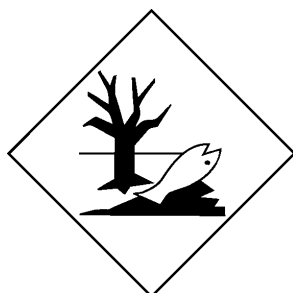
<b>Numero ONU</b>	UN3082
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati )
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>Classe</b>	9
<b>Rischio sussidiario</b>	-
<b>Nr. pericolo (ADR)</b>	Non conosciuto.
<b>Codice delle restrizioni nei tunnel</b>	Non conosciuto.

Gruppo d'imballaggio III  
Pericoli per l'ambiente Sì  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Inquinante marino



Informazioni supplementari Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

## 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 e II e successive modifiche**  
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 Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), 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, modificata**  
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 derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

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

Non listato.

**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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

3. Composizione/Informazioni su Ingredienti : Modifiche all'informativa

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

## Clausole di esclusione della responsabilità

Questa scheda dati sulla sicurezza serve per trasmettere informazioni sugli inchiostri (toner) HP inclusi nelle forniture di inchiostro (toner) originale HP. Se la nostra scheda dati sulla sicurezza era inclusa in una fornitura di materiali compatibili ricaricati, rigenerati o di altro tipo non originale HP, tenere presente che le informazioni contenute nel presente documento non erano destinate alla trasmissione di informazioni su tali prodotti e potrebbero esservi notevoli differenze tra le informazioni in questo documento e le informazioni di sicurezza per il prodotto acquistato. Contattare il venditore dei materiali ricaricati, rigenerati o compatibili per le informazioni applicabili, comprese le informazioni sui dispositivi di protezione individuale, i rischi di esposizione e le istruzioni per la manipolazione sicura. HP non accetta materiali ricaricati, rigenerati o compatibili nei propri programmi di riciclaggio. 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>	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)

# 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.