



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

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

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

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro  
Usi sconsigliati Non conosciuti.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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)  
(Diretto) 1-800-457-4209  
1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(Chiamata gratuita all'interno degli USA)  
(Diretto) 1-800-474-6836  
1-208-323-2551

E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di Telefono di Emergenza +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## 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

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, il feto)	Categoria 1B	H360FD - Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Categoria 1 (Fegato, sistema respiratorio)	H372 - Provoca danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.
---	-------------	--

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

### Pittogrammi di pericolo



**Avverbio di segnalazione** Pericolo

### Definizioni di pericolo

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

### Definizioni di avvertimento

#### Prevenzione

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.  
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.  
P202 Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.  
P201 Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.  
P270 Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.  
P264 Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.  
P273 Evitare il rilascio 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.  
P314 In caso di malore richiedere un controllo/consiglio medico.  
P391 Raccogliere la fuoriuscita.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

#### Immagazzinamento

P405 Immagazzinare in luogo protetto.

#### Eliminazione

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

### Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

### 2.3. Altri pericoli

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

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

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

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**Informazioni generali**

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
2-fenosietil acrilato	<50	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Acrilato polietere	<15	Proprietario	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	<7.5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate	<5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Nerofumo	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	-				

**Informazioni 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 con la pelle**

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 alcunchè a persone svenute.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non disponibile.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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 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

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

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

### 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

### 7.3. Usi finali particolari

Non disponibile.

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore limite di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

#### Valori limite biologici

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

#### Procedure di monitoraggio suggerite

Non disponibile.

#### Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
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) fosfina (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Dermico	1 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Nerofumo (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
	Lavoratori	Inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>	Locale a lungo termine
		Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Sistemica a lungo termine
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	Lavoratori	Dermico	3.33 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	11.75 mg/m <sup>3</sup>	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
		Periodico	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.107 mg/kg	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	non applicabile	Acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Condizioni normali	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Periodico	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.006 mg/kg	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina (CAS 75980-60-8)	non applicabile	Acqua dolce	0.00353 mg/l	
		Acqua marina	0.0005353 mg/l	
		Periodico	0.0353 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.29 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.029 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.0557 mg/kg	
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	non applicabile	Acqua dolce	5 mg/l	
		Acqua marina	5 mg/l	
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate (CAS 84170-74-1)	non applicabile	Acqua dolce	0.0027 mg/l	
		Acqua marina	0.00027 mg/l	
		Condizioni normali	0.2 mg/l	Impianto di depurazione
		Periodico	0.027 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.188 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.036 mg/kg	

**Linee di condotta per l'esposizione**

Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli d'impiantistica adeguati**

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

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

Non disponibile.

**Protezione degli occhi/del viso**

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.

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

Indossare guanti a resistenza chimica appropriati. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)

**- Altro**

Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

**Protezione respiratoria**

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

**Pericoli termici**

Non disponibile.

**Misure di igiene**

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.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disponibile.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Forma fisica	Liquido.
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinato.
Punto di infiammabilità	> 100.0 °C (> 212.0 °F) A vaso chiuso Metodo EPA 1020
Velocità di evaporazione	Non determinato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibile.
<b>Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non disponibile.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato.
Densità di vapore	Non disponibile.
<b>Solubilità (le solubilità)</b>	
Solubilità (in acqua)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà comburenti	Non determinato.

### 9.2. Altre informazioni

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

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni di stoccaggio normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	È possibile che avvenga una polimerizzazione pericolosa con diminuito tenore di inibitore.
10.4. Condizioni da evitare	Esposizione alla luce del sole.
10.5. Materiali incompatibili	Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. metalli alcalini.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Durante la decomposizione, questo prodotto può produrre gas quali ossido di azoto, monossido di carbonio, anidride carbonica e/o idrocarburi a basso peso molecolare.

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali	Non disponibile.
<b>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</b>	
Inalazione	L'inalazione può causare una lieve irritazione del sistema respiratorio.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
Contatto con gli occhi	Causa irritazioni gravi agli occhi.
Ingestione	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
Sintomi	Non disponibile.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Nerofumo (CAS 1333-86-4)		
<b>Acuto</b>		
<b>Orale</b>		
DL50	ratto	> 10000 mg/kg
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<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>		
Nerofumo (CAS 1333-86-4)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta</b>	Provoca danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<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>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato di tossicità annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.
<b>Tossicità in acqua</b>	Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non disponibile.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.

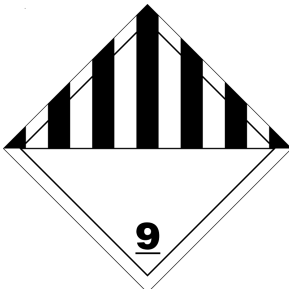
## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

<b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
<b>Rifiuti residui</b>	Non disponibile.
<b>Contenitori contaminati</b>	Non disponibile.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Non disponibile.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio. 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

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

**ADR; IATA; IMDG**







## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti UE

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

#### Autorizzazioni

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

Non listato.

#### 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.

#### Altri regolamenti UE

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

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

#### Altre legislazione

Tutte le sostanze chimiche contenute in questo prodotto HP sono state indicate o sono esenti dall'obbligo di indicazione ai sensi della legge sulla notifica delle sostanze chimiche nei seguenti paesi: USA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Svizzera, Canada (DSL/NDSL), Australia, Giappone, Filippine, Sud Corea, Nuova Zelanda e Cina.

**Altre informazioni**

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).

Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene più del 3% di COV totali, ma non contiene COV soggetti a tassazione.

**Regolamenti nazionali**

Non disponibile.

**Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV)**

Non listato.

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

**Informazioni di revisione**

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

**Informazioni formative**

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

**Diniego**

Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi.

## Significato delle abbreviazioni

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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

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

### Inchiostri per stampa digitale UV: UV01 \*Italian\*

#### Esclusioni di responsabilità

Questo SUMI è un documento generico per la comunicazione delle condizioni di uso sicuro del prodotto in risposta all'obbligo REACH. Il presente documento riguarda solo le condizioni di uso sicuro e non è specifico per un prodotto. Aggiungendo questo GEIS a un prodotto specifico SDS, l'importatore/formulatore dichiara che la miscela può tranquillamente essere utilizzata seguendo le istruzioni riportate di seguito. A seguito della legislazione in merito alla medicina del lavoro, il datore di lavoro è responsabile della comunicazione al personale di informazioni rilevanti sull'uso. Nella predisposizione delle istruzioni relative al posto di lavoro per i dipendenti, le istruzioni SUMI dovrebbero sempre essere considerate in combinazione con l'SDS e l'etichetta del prodotto. I valori dei livelli di esposizione DNEL (Derived No Effect Levels) e PNEC (Predicted No Effect Concentration) di sostanze derivate dalla Valutazione della sicurezza chimica (CSA - Chemical Safety Assessment) saranno dati nella sezione 8 dell'SDS.

Il numero di registrazione REACH, se del caso, completa una SDS estesa di prodotto.

#### Condizioni operative

<b>Durata massima</b>	Fino a 8 ore al giorno
<b>Frequenza di esposizione</b>	< 240 giorni all'anno
<b>Condizioni di processo</b>	Copre l'utilizzo a temperatura ambiente. 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.