



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**Informazioni importanti** \*\*\* 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. \*\*\*

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** CH219Series  
**Numero di registrazione** -  
**Sinonimi** HP Scitex FB250 Inchiostro nero  
**Data di emissione** 09-07-2012  
**Numero di versione** 26  
**Data di revisione** 04-24-2021  
**Data di sostituzione** 03-16-2021

### 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  
Glatt Tower, Neue Winterthurerstrasse 99, 8304 Wallisellen, Zurich, Svizzera  
**Telefono** +41 43 547 05 00

### HP Inc. Linea di effetti sulla salute

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-457-4209  
**(Diretto)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linea assistenza clienti

**(Chiamata gratuita all'interno degli USA)** 1-800-474-6836  
**(Diretto)** 1-208-323-2551  
**E-mail:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Numero di Telefono di Emergenza** +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

Erosione/irritazione della pelle	Categoria 2	H315 - Causa irritazione della pelle.
Grave lesione oculare/ irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Causa irritazioni gravi agli occhi.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità riproduttiva	Categoria 1B	H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Categoria 3 irritazione delle vie respiratorie	H335 - Può provocare irritazione alle vie respiratorie.
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 Categoria 2  
acquatico a lungo termine

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, 2,6-di-terz-butil-alfa-dimetilammino-p-cresolo, 2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[(1-ossoallil)ossy]metil]propossi]metil]-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propandildiaccrilato, 2-fenossietil acrilato, Benzofenone, Diacrilato di poli(etilenglicole), Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido, Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico, Tridecil acrilato

### Pittogrammi di pericolo



**Avverbio di segnalazione** Pericolo

### Definizioni di pericolo

H315 Causa irritazione della pelle.  
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie.  
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.  
P202 Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.  
P201 Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.  
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.  
P271 Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P264 Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.  
P272 Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di lavoro.  
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.  
P312 In caso di malessere, contattare un centro antiveleni/un medico.  
P362 Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.  
P391 Raccogliere la fuoriuscita.

#### Immagazzinamento

P403 + P233 Immagazzinare in un luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.  
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.

Benzofenone è classificato dall'IARC come sostanza cancerogena Categoria 2B (sostanza potenzialmente cancerogena per l'uomo).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**Informazioni generali**

Nome Chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-fenosietil 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	<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				
Tridecil acrilato	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[(1-ossoallil)ossy]metil]propossi]metil]-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propandildi]diacrilato	<5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) 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				
Diacrilato di poli(etilenglicole)	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-di-terz-butil-alfa-dimetilammino-p-cresolo	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenone	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				

**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**

<b>Inalazione</b>	Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
<b>Ingestione</b>	Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito. Non somministrare alcunché 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**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO2). 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.

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

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

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** Non disponibile.

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

**Per chi non interviene direttamente** Indossare un equipaggiamento adeguato di protezione personale. Non toccare o calpestare il materiale 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** Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento.

**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/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m3	Locale a lungo termine
2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[(1-ossoallil)ossy]metil]pr oposs]metil]-2-[[[(1-ossoallil) ossi]metil]-1,3-propandildi acrilato (CAS 1384855-91-7)	Industria	Dermico	0.5 mg/kg/giorno	
		Inalazione	1.76 mg/m3	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Lavoratori	Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m3	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m3	Sistemica a lungo termine
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Dermico	0.233 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.822 mg/m3	Sistemica a lungo termine
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 84170-74-1)	Lavoratori	Dermico	3.33 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	11.75 mg/m3	Sistemica a lungo termine

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)**

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	non applicabile	Acqua dolce	0.1 mg/l	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma fisica
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	non applicabile	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	
		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
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	non applicabile	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	
		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	
		Acqua dolce	0.0027 mg/l	
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 84170-74-1)	non applicabile	Acqua marina	0.00027 mg/l	
		Periodico	0.027 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.188 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	0.2 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.036 mg/kg	
		Acqua marina	0.00027 mg/l	
		Periodico	0.027 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.188 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Acqua marina
<b>Linee di condotta per l'esposizione</b>		Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.		
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>				
<b>Controlli d'impiantistica adeguati</b>		Non disponibile.		
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>				
<b>Informazioni generali</b>		Non disponibile.		
<b>Protezione degli occhi/del viso</b>		Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiare questo materiale, incluso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli di pelle contaminati.		
<b>Protezione della pelle</b>				
<b>- Protezione delle mani</b>		Indossare guanti a resistenza chimica appropriati. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)		
<b>- Altro</b>		Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.		
<b>Protezione respiratoria</b>		Fornire areazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.		
<b>Pericoli termici</b>		Non disponibile.		
<b>Misure di igiene</b>		Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare che il materiale venga a contatto degli occhi, della pelle o dei vestiti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di usarli nuovamente. Mantenere lontano da alimenti e bevande.		
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>		Non disponibile.		

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Stato fisico** Liquido.

**Forma fisica** Liquido.

**Colore** Nero.

**Odore** Caratteristico/a.

**Soglia olfattiva** Non disponibile.

**pH** 7.4 - 7.8 Mettler Toledo phmetro. Temperatura 25°C

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

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

**Punto di infiammabilità** > 93.3 °C (> 199.9 °F) Calcolato

**Velocità di evaporazione** Non disponibile.

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

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

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

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non disponibile.

**Pressione di vapore** Non disponibile.

**Densità di vapore** Non disponibile.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non disponibile.

**Temperatura di autoaccensione** Non disponibile.

**Temperatura di decomposizione** Non disponibile.

**Viscosità** 9.3 - 10.6 cP Viscosimetro Brookfield Temperatura 50°C

**Proprietà esplosive** Non disponibile.

**Proprietà comburenti** Non disponibile.

**9.2. Altre informazioni** Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15.

**Famiglia chimica** Acrilato/ Polimero/Miscela di pigmenti

**COV** 0.2 g/l Calcolato

---

## 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.

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

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

**Contatto con la pelle** Causa irritazione della 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

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

Componenti	Specie	Risultati del test
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
<b>Acuto</b>		
<b>Dermico</b>		
DL50	su coniglio	1700 mg/kg
<b>Inalazione</b>		
CL50	ratto	> 1.6 mg/l
<b>Orale</b>		
DL50	ratto	1114 mg/kg
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Causa irritazione della pelle.	
<b>Grave lesione oculare/irritazione oculare</b>	Causa irritazioni gravi agli occhi.	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.	
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
<b>Cancerogenicità</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  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.	
<b>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità</b>		
Benzofenone (CAS 119-61-9)		2B Possibile cancerogeno per l'uomo.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Sospettato di nuocere al feto.	
<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 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

### 12.1. Tossicità

**Tossicità in acqua** Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Questo prodotto non è stato sottoposto a test sugli effetti ecologici.

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 (Pulce d'acqua grande)	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Allegato V , Part C)

Componenti	Specie	Risultati del test
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 (Pulce d'acqua grande) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 84170-74-1)		
<i>Acuto</i>		
	CE50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Acquatico</b>		
<i>Acuto</i>		
Crostacei	CE50	Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Pesci	CL50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OCSE 203)
<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.	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.	
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.	
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.	

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Non disponibile.
Contenitori contaminati	Non disponibile.
Codice Europeo dei Rifiuti	Non disponibile.
Metodi di smaltimento/informazioni	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>	
Numero UN	Non disponibile.
Nome di spedizione dell'ONU	Non regolamentato
<b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
Classe	Non disponibile.
Rischio associato	-
Gruppo d'imballaggio	Non disponibile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	
Inquinante marino	no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non disponibile.
<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>	
Numero UN	UN3082



**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati )

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** 9

**Rischio associato** -

**Gruppo d'imballaggio** III

**Pericoli per l'ambiente** si

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**Informazioni aggiuntive IATA** Per la spedizione di imballaggi con contenuto  $\leq 5L$ , può essere applicata la Disposizione Speciale A197.

**IMDG**

**Numero UN** UN3082

**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati ), Inquinante marino

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** 9

**Rischio associato** -

**Gruppo d'imballaggio** III

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Inquinante marino** si

**EMS no** F-A, S-F

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**Informazioni aggiuntive IMDG** Per la spedizione di container il cui contenuto è  $\leq 5L$ , può essere applicato il Codice IMDG 2.10.2.7.

**ADR**

**Numero UN** UN3082

**Nome di spedizione dell'ONU** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati )

**Classi di pericolo connesso al trasporto**

**Classe** 9

**Rischio associato** -

**Nr. pericolo (ADR)** Non disponibile.

**Codice delle restrizioni nei tunnel** Non disponibile.

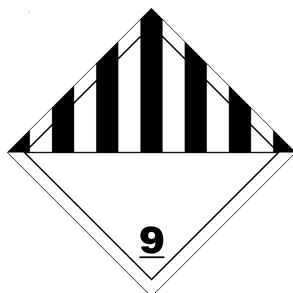
**Gruppo d'imballaggio** III

**Pericoli per l'ambiente** si

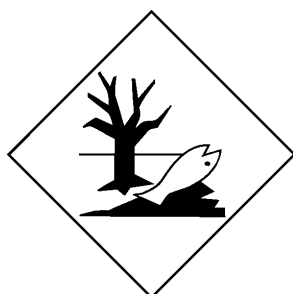
**Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non disponibile.

**Informazioni aggiuntive ADR** Per la spedizione di conainer il cui contenuto è  $\leq 5L$ , può essere applicata l'accordo ADR 375.

**ADR; IATA; IMDG**



**Inquinante marino**



**Ulteriori informazioni**

Trasporto di rinfuse 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.

#### 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 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.

#### Altre legislazione

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi: gli Stati Uniti, Unione Europea, Canada, Giappone, Cina, Australia, Corea.

#### 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 - COV 0%

#### 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.  
H315 Causa irritazione della pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Causa danni gravi agli occhi.  
H319 Causa irritazioni gravi agli occhi.  
H335 Può provocare irritazione alle 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.  
H373 Può provocare 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 durevoli nel tempo.  
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

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti : Modifiche all'informativa

### 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.

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.

## 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.