



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 CN833Series
Numero di registrazione -
UFI TFA1-T7CA-R30P-T880
Sinonimi HP XP220 Black Scitex Ink
Data di pubblicazione 02-28-2012
Numero della versione 10
Data di revisione 04-27-2021
Data di sostituzione 03-29-2021

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

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Numero di telefono +31 20 721 3400

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

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

HP Inc. Linea assistenza clienti

(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 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 1	H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto)	Categoria 1B	H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può 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 (fegato, sistema respiratorio)	H372 - Provoca danni agli organi (fegato , Apparato 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-metil-1-(4-metilio fenil)2-morfolinopropano-1-one, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate, Propil idynetrimetanololo, etossilato, esteri con acido acrilico

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi (fegato , Apparato respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o 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.
P308 + P313	SE sottoposto ad esposizione o comunque coinvolto : richiedere un controllo/consiglio medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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

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

Smaltimento

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

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

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. 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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Propil idynetrimetanol, etossilato, esteri con acido acrilico	<20	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	<10	42594-17-2 255-901-3	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Acrilato di dodecile	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido	<7.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Acrilato tetraidrofurfurile	<7.5	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-1-(4-metilto fenil)2-morfolinopropano-1-one	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Classificazione:	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)	<2.5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Commenti sulla composizione Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non conosciuto.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione** Muovere all'aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Cutanea** Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, ricorrere all'assistenza medica.
- Contatto con gli occhi** 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.
- Ingestione** Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non conosciuto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non conosciuto.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Polvere secca. Anidride carbonica (CO₂). L'acqua può essere inefficace.

Mezzi di estinzione non idonei Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non rilasciare il deflusso in fognature della rete pluviale o canali di scolo che conducono a corsi d'acqua.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi Non conosciuto.

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 attrezzature di protezione personale adeguate.

Per chi interviene direttamente Non conosciuto.

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.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Non conosciuto.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

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 conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale 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 raccomandate 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 ³	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m ³	Locale a lungo termine
Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)	Lavoratori	Dermico	138.9 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	97.9 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
Acrilato tetraidrofurfurilico (CAS 2399-48-6)	Consumatori	Dermico	1.75 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.3 mg/m ³	Sistemica a lungo termine
	Lavoratori	Orale	0.18 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Dermico	4.9 mg/kg bw/d	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	1.73 mg/m ³	Sistemica a lungo termine

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1)	Lavoratori	Dermico	2.77 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	24.48 mg/m3	Sistemica a breve 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
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/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	7.8 mg/m3	Systemic short term

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			
		Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)	Non pertinente	Acqua dolce	0.495 mg/l	
				Acqua marina	0.05 mg/l	
				Periodico	0.52 mg/l	Rilasci
Sedimento	1245.42 mg/kg			Acqua dolce		
Acrilato tetraidrofurfurile (CAS 2399-48-6)	Non pertinente	Sedimento	124.54 mg/kg	Acqua marina		
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1000 mg/l	Impianto di depurazione		
		Suolo	248.09 mg/kg			
		Acqua dolce	3.92 µg/L			
		Acqua marina	0.392 µg/L			
		Periodico	39.2 µg/L	Rilasci		
		Sedimento	0.0206 mg/kg	Acqua dolce		
		Sedimento	0.0021 mg/kg	Acqua marina		
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	2.637 mg/l	Impianto di depurazione		
		Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1)	Non pertinente	Suolo	0.0018 mg/kg	
Acqua dolce	0.0034 mg/l					
Acqua marina	0.00034 mg/l					
Periodico	0.034 mg/l			Rilasci		
Sedimento	0.00884 mg/kg			Acqua dolce		
STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	100 mg/l			Impianto di depurazione		
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Non pertinente	Suolo	0.0013 mg/kg			
		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			

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
Linee guida sull'esposizione	Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.			
8.2. Controlli dell'esposizione				
Controlli tecnici idonei	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	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indumenti protettivi strutturali ignifughi forniscono una protezione limitata SOLTANTO in caso di incendio; non sono efficaci in caso di versamenti. Quando si prepara una nuova soluzione pronta all'uso			
Protezione degli occhi/del volto	Non conosciuto.			
Protezione della pelle				
- Protezione delle mani	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)			
- Altro	Non conosciuto.			
Protezione respiratoria	Non conosciuto.			
Pericoli termici	Non conosciuto.			
Misure d'igiene	Non conosciuto.			
Controlli dell'esposizione ambientale	Non conosciuto.			

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Non conosciuto.
Forma	Liquido.
Colore	Nero.
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	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Vaso chiuso
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non conosciuto.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.

Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	13.5 - 14.5 cP Viscosimetro Brookfield (± 0.5) Temperatura 45°C. Perno # 18 (S18) RPM 100. Attendere circa 10 min. per effettuare la lettura.
Proprietà esplosive	Non conosciuto.
Proprietà ossidanti	Non conosciuto.
9.2. Altre informazioni	
COV	< 95 g/L

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non conosciuto.
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni di stoccaggio normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	E' 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 conosciuto.
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	
Inalazione	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
Cutanea	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione	Può essere nocivo se ingerito.
Sintomi	Non conosciuto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nocivo per contatto con la pelle.

Componenti	Specie	Risultati del test
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	1700 mg/kg
Inalazione		
CL50	Ratto	> 1.6 mg/l
Orale		
DL50	Ratto	1114 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità 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. Nessuno degli ingredienti di questa preparazione sono classificati come carcinogeni secondo gli standard ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP oppure OSHA. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Può causare irritazione alle vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non conosciuto.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non conosciuto.
Altre informazioni	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.

Componenti		Specie	Risultati del test
Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0)			
<i>Acuto</i>			
	CE50r	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	CL50	Leuciscus idus	460 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus	215 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982)
<i>Cronico</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Acquatico			
<i>Cronico</i>			
Crostacei	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Pesci	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-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)
Acquatico			
<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)

Acrilato di dodecile 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido 5, (similar to OECD 305 C)

12.4. Mobilità nel suolo Non conosciuto.

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

12.6. Altri effetti avversi Non conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non conosciuto.

Imballaggi contaminati Non conosciuto.

Codice Europeo dei Rifiuti Non conosciuto.

Metodi di smaltimento/informazioni

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**DOT**

Numero ONU UN3082
Nome di spedizione dell'ONU Sostanza pericolosa per l'ambiente , Liquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), INQUINANTE MARINO
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe 9
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio III
Pericoli per l'ambiente
Inquinante marino Sì
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

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

IATA

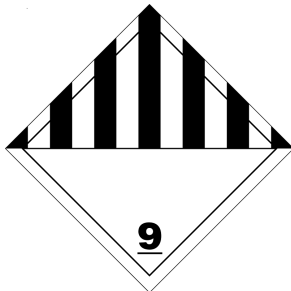
Numero ONU UN3082
Nome di spedizione dell'ONU Sostanza pericolosa per l'ambiente , Liquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe 9
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio III
Pericoli per l'ambiente Sì
Precauzioni speciali per gli utilizzatori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

IMDG

Numero ONU UN3082
Nome di spedizione dell'ONU Sostanza pericolosa per l'ambiente , Liquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), INQUINANTE MARINO
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe 9
Rischio sussidiario -
Gruppo d'imballaggio III
Classi di pericolo connesso al trasporto
Inquinante marino Sì
EmS Non conosciuto.
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

ADR

Numero ONU UN3082
Nome di spedizione dell'ONU Sostanza pericolosa per l'ambiente , Liquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Classi di pericolo connesso al trasporto
Classe 9
Rischio sussidiario -
Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.
Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.
Gruppo d'imballaggio III
Pericoli per l'ambiente Sì
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.



Inquinante marino



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)

2-metil-1-(4-metiltilio fenil)2-morfolinopropano-1-one (CAS 71868-10-5)

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
2-metil-1-(4-metiltilio fenil)2-morfolinopropano-1-one (CAS 71868-10-5)

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. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. 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. H360 Può nuocere alla fertilità o al feto. H360D Può nuocere al feto. H360F Può nuocere alla fertilità. H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. 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	Nessuno.
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Clausole di esclusione della responsabilità	Questa scheda tecnica di sicurezza dei materiali viene fornita gratuitamente ai clienti di HP. I dati sono quelli più recenti e noti a HP al momento della redazione del presente documento, e sono da ritenersi accurati. Non devono essere interpretati come una garanzia di proprietà specifiche dei prodotti o di idoneità a una particolare applicazione. Questo documento è stato predisposto secondo i requisiti delle giurisdizioni specificate nella precedente Sezione 1 e potrebbe non essere conforme alle normative vigenti in altri Paesi. 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

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

Durata massima	Fino a 8 ore al giorno
Frequenza di esposizione	< 240 giorni all'anno
Condizioni di processo	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

Condizioni e misure relative a Dispositivi di Protezione Individuale, valutazione dell'igiene e della salute	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.