



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 CH655 Series
Numero di registrazione -
UFI 3GED-W731-130P-D57H
Sinonimi HP XP222 Cyan Scitex Ink
Data di pubblicazione 09-06-2013
Numero della versione 14
Data di revisione 04-23-2021
Data di sostituzione 03-31-2021

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 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione (fertilità, il feto)	Categoria 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, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericoli per l'ambiente		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenossietil acrilato, 2-metil-1-(4-metiltilio fenil)2-morfolinopropano-1-one, Acrilato di dodecile

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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, sistema 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.
P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P305 + P351 + P338	Se presente negli occhi : lavare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto se sono presenti. Continuare a lavare.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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 il materiale fuoriuscito.
P362	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Immazzinamento

P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento

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

Informazioni supplementari sulle etichette Nessuno.

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
2-fenosietil acrilato	<25	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Acrilato di dodecile	<25	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				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	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				
2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[1-ossoallil]ossy]metil]propossil]metil]-2-[[[1-ossoallil]ossil]metil]-1,3-propandil]diacrilato	<7.5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Classificazione:	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	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropil-9H-tioxantone-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Classificazione:	-				
2-metil-1-(4-metiltiofenil)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				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Informazioni generali**

Rischio di ustioni della pelle causate da colla a caldo.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione.
Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo.

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

In caso di inalazione di polveri emesse dal materiale, allontanare il soggetto esposto portandolo immediatamente all'aria aperta.

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di difficoltà respiratoria, somministrare ossigeno. Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario. Consultare un medico per consigli specifici.

Cutanea

Lavare immediatamente la pelle con acqua e sapone. In caso di contatto con prodotto fuso, raffreddare rapidamente con acqua e ricorrere immediatamente alle cure mediche. Non cercare di rimuovere il prodotto fuso dalla pelle, perché essa potrebbe facilmente lacerarsi.

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

In caso di ingerimento, NON indurre il vomito. Ricorrere all'assistenza medica. Non somministrare mai niente per bocca a persone prive di sensi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono stati ancora osservati danni acuti o cronici nell'uomo.

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	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.
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 rilasciare il deflusso in fognature della rete pluviale o canali di scolo che conducono a corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente fuoriuscito.
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. Vedere anche la Sezione 13, Osservazioni sullo smaltimento

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
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/m ³	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Lavoratori	Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m ³	Locale a lungo termine
		Inalazione	10 mg/m ³	Sistemica 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
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Dermico	0.233 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.822 mg/m ³	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/m ³	Sistemica a lungo termine

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Non pertinente	Acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Periodico	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	262 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.107 mg/kg	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Non pertinente	Acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Periodico	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	Acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Suolo	0.006 mg/kg	
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
		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	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Non pertinente	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	
		Suolo	0.0557 mg/kg	
Neopentilglicole, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 84170-74-1)	Non pertinente	Acqua dolce	0.0027 mg/l	
		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	

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non conosciuto.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non conosciuto.

Protezione degli occhi/del volto Indossare occhiali di protezione e mascherina (contro eventuali schizzi). Utilizzare buone pratiche di igiene nel maneggiamento di questo materiale, incl'uso il cambio e il lavaggio degli indumenti dopo l'uso. Disfarsi di scarpe e di altri articoli contaminati di pelle.

Protezione della pelle

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

- Altro	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici. Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.
Protezione respiratoria	Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.
Pericoli termici	Non conosciuto.
Misure d'igiene	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non permettere che questo materiale vada negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Mantenere lontano da alimenti e bevande.
Controlli dell'esposizione ambientale	Non conosciuto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Forma	Liquido.
Colore	Ciano
Odore	Caratteristico/a.
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	6.8 - 7.2 Mettler Toledo phmetro. Temperatura 25°C
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Vaso chiuso Metodo EPA 1020
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	
Limite di infiammabilità - inferiore (%)	Non conosciuto.
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	27.51 g/L Metodo 24 / ASTM D 5403-93
-----	--------------------------------------

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	L'inalazione può causare una lieve irritazione del sistema respiratorio.
Cutanea	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Ingestione	L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione.
Sintomi	Non conosciuto.

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)		
Acuto		
Dermico		
DL50	Coniglio	1700 mg/kg
Inalazione		
CL50	Ratto	> 1.6 mg/l
Orale		
DL50	Ratto	1114 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.	
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità	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	Provoca danni agli organi (fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	
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.
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)

Componenti	Specie		Risultati del test
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Allegato V , Part C)
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)
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)
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	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)
Acquatico			
<i>Acuto</i>			
Crostacei	CE50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Pesci	CL50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OCSE 203)
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))		
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)		
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

Non regolamentata come merce pericolosa.

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.

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

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 F-A, S-F
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non conosciuto.

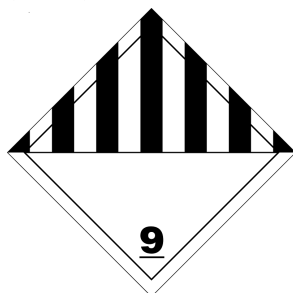
Informazioni aggiuntive IMDG Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicato il Codice IMDG 2.10.2.7.

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.

Informazioni aggiuntive ADR 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 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-metilfenil)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-metilfenil)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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

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.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione

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

Informazioni formative

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

Clausole di esclusione della responsabilità

Questa scheda 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.