



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela CH118Series
Numero di registrazione -
Sinonimi HP Designjet 788 Yellow Ink
Data di emissione 09-16-2010
Numero versione 15
Data di revisione 06-26-2016
Annulla e sostituisce la versione del 08-09-2015

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

Usi identificati Stampa a getto d'inchiostro

Usi sconsigliati Nessuno noto.

Identificazione società HP Italy S.r.l.
Via Giuseppe Di Vittorio 9, Pt. First Floor
Cernusco sul Naviglio (MI), Milano, Italy 20063
Numero di telefono +39 02 92121

HP Inc. health effects line
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-457-4209
(Diretto) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 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/irritazione della pelle	Categoria 2	H315 - Causa irritazione della pelle.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Categoria 2	H319 - Causa irritazioni gravi agli occhi.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione (fertilità)	Categoria 2	H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'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 a lungo termine per gli organismi acquatici	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone, 2-fenossietil acrilato, Benzofenone, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Neopentilglicol propossilato diacrilato, Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pirimidinetrione complessi, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecil acrilato

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315	Causa irritazione della pelle.
H319	Causa irritazioni gravi agli occhi.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P260 - Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/nebulizzato.
P201 - Richiedere le istruzioni speciali prima dell'uso.
P202 - Non manipolare fino a che tutte le misure di sicurezza non siano lette e capite.
P270 - Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto.
P264 - Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
P273 - Evitare la dispersione 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.
P391 - Raccogliere la fuoriuscita.
P362 - Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Conservazione

P405 - Immagazzinare sotto chiave.

Smaltimento

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

Informazioni supplementari sulle etichette

Contiene Glycerolpropoxytriacylate. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

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

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

Proprietary initiator - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

Nome chimico	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
2-fenossietil acrilato	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecil acrilato	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<10	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentilglicol propossilato diacrilato	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Classificazione:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9 -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Benzofenone	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6-(1H,3H,5H)-pirimidin etrione complessi	<2.5	68511-62-6 270-944-8	-	-	
Classificazione:	-				
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolino butirofenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Classificazione:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Non disponibile.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Spostare la persona all'aria aperta. Se i sintomi persistono, rivolgersi a un medico.

Contatto cutaneo	Lavare accuratamente le zone interessate con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Contatto con gli occhi	Non strofinare gli occhi. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua calda e pulita (a bassa pressione) per almeno 15 minuti o finché le particelle non sono state completamente rimosse. Se l'irritazione persiste, rivolgersi a un medico.
Ingestione	Se il materiale venisse ingerito, cercare immediatamente l'attenzione o l'assistenza medica - Non provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a persone prive di sensi.

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali Non disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non disponibile.

5.1. Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione non idonei 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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Non disponibile.

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 un equipaggiamento adeguato di protezione personale. Non toccare o camminare su materiale accidentalmente 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 Non disponibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non disponibile.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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'immagazzinamento 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 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 disponibile.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Dermico	0.5 mg/kg/giorno	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Lavoratori	Inalazione	1.76 mg/m3	
		Dermico	0.7 mg/kg	Sistemica a lungo termine
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofe none (CAS 119313-12-1)	Lavoratori	Inalazione	4.9 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m3	Locale a lungo termine
		Dermico	5 mg/kg	Local short term
		Dermico	1 mg/kg	Locale a lungo termine
		Dermico	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermico	0.17 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	5 mg/m3	Local short term
		Inalazione	1.65 mg/m3	systemic short term
		Inalazione	1 mg/m3	Locale a lungo termine
		Inalazione	0.17 mg/m3	Sistemica a Lungo Termine
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Industry	Dermico	1.5 mg/kg/giorno	
		Inalazione	10 mg/m3	
	Lavoratori	Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m3	Locale a lungo termine
Benzofenone (CAS 119-61-9)	Lavoratori	Inalazione	10 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	0.1 mg/kg	Sistemica a lungo termine
Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1)	Lavoratori	Inalazione	0.7 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.1 mg/l	
		Acqua marina	0.01 mg/l	
		Condizioni normali	262 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	1 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.829 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.0829 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.107 mg/kg	
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofe none (CAS 119313-12-1)	Non applicabile	acqua dolce	0.0005 mg/l	
		Acqua marina	0.00005 mg/l	
		Condizioni normali	0.59 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.005 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.0005 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.00015 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.0026 mg/kg	
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Non applicabile	acqua dolce	0.002 mg/l	
		Acqua marina	0.0002 mg/l	
		Condizioni normali	1.77 mg/l	Impianto di depurazione
		Intermittant	0.0121 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.02 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.002 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.006 mg/kg	
Benzofenone (CAS 119-61-9)	Non applicabile	acqua dolce	0.02 mg/l	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Neopentilglicol propossilato diacrilato (CAS 84170-74-1)	Non applicabile	Acqua marina	0.002 mg/l	Impianto di depurazione
		Condizioni normali	3.16 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Rilasci
		Sedimento	1.1 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.11 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.31 mg/kg	
		acqua dolce	0.0027 mg/l	
		Acqua marina	0.00027 mg/l	Impianto di depurazione
		Condizioni normali	0.2 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Rilasci
		Sedimento	0.188 mg/kg	acqua dolce
		Sedimento	0.018 mg/kg	Acqua marina
		Suolo	0.036 mg/kg	

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Non disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non disponibile.

Protezione per occhi/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. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.

- Altro Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici.

Protezione respiratoria Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Pericoli termici Non disponibile.

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 disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Colore Giallo

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH Non disponibile.

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) Vaso chiuso

Tasso di evaporazione Non disponibile.

Infiammabilità (solidi, gas) Non disponibile.

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Limite di infiammabilità - inferiore (%) Non disponibile.

Limite di infiammabilità - superiore (%)	Non disponibile.
Tensione di vapore	Non disponibile.
Solubilità	
Solubilità (in acqua)	Non disponibile.
Solubilità (altro)	Non disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Famiglia chimica	Acrilato/ Polimero/Miscela di pigmenti
VOC (% peso)	< 95 g/L

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	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 disponibile.
------------------------------	------------------

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Corrosione/irritazione della pelle	Causa irritazione della pelle.
Gravi danni agli occhi o irritazione degli occhi	Causa irritazioni gravi agli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità	
Benzophenone (CAS 119-61-9)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.
Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere alla fertilità.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo da aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Componenti	Specie	Risultati del test
Benzofenone (CAS 119-61-9)		
Acuto		
<i>Altro</i>		
LD50	Topo	727 mg/kg

Componenti	Specie	Risultati del test
<i>Orale</i> LD50	Topo	2895 mg/kg
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Non disponibile.	
Altre informazioni	Per questa specifica formulazione non sono disponibili dati completi di tossicità	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità acquatica 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.

12.1. Tossicità

Componenti	Specie	Risultati del test
Benzofenone (CAS 119-61-9) Acquatico		
Pesci	LC50	Vairone a testa grossa (Pimephales promelas)
		9.64 - 12.31 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Non disponibile.

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

12.6. Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non disponibile.

Confezioni contaminate Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

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 Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates)

Classi di pericolo connesso al trasporto

Class 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente Sì

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

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

IMDG

Numero ONU UN3082

Nome di spedizione dell'ONU Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates), INQUINANTE MARINO

Classi di pericolo connesso al trasporto

Class 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino Sì

EmS F-A, S-F

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

IMDG supplemental information

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

ADR

Nome di spedizione appropriato Environmentally Hazardous Substance, Liquido, N.O.S. (Acrylates)

Classe di pericolo 9

Numero ONU 3082

Gruppo d'imballaggio III

Inquinante marino Sì

ADR supplemental information

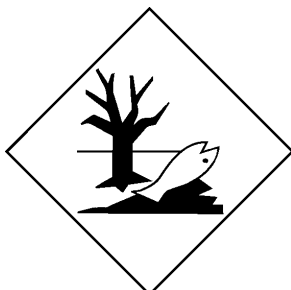
Per la spedizione di container il cui contenuto è ≤ 5L, può essere applicata l'accordo ADR 375.

IATA; IMDG



ADR

Inquinante marino



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti dell'UE

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

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti

Non listato.

Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti

Non listato.

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

Non listato.

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

Non listato.

Autorizzazioni

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

Non listato.

Restrizioni all'uso

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro

Non regolamentato.

Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento

Non regolamentato.

Altre norme UE

Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose

Non regolamentato.

Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro

Non regolamentato.

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 del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006.

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 disponibile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Referenza	Non disponibile.
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	Non disponibile.
Data di emissione	09-16-2010
Informazioni di revisione	COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale: - Protezione delle mani
Informazioni formative	Non disponibile.
Declino di 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.
Informazioni sul produttore	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Informazioni sul prodotto 1-800-925-0563

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)
Elenco delle abbreviazioni	Non disponibile.

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.