



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 CP831Series
Numero di registrazione -
UFI QJRV-8W39-R30K-HQPQ
Sinonimi HP HDR250 Black Scitex Ink Cartridge
Data di pubblicazione 02-13-2015
Numero della versione 13
Data di revisione 04-21-2021
Data di sostituzione 12-04-2020

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 2

H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di 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

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, Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido, Massa di reazione di acrilato di decile e acrilato di ottile

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H372 Provoca danni agli organi (fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
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

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.

La classificazione di questa miscela come categoria 2 di tossicità riproduttiva (H361) si basa sulla classificazione armonizzata dell'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina come indicato nell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

I recenti dati di prova per l'ossido di difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina presentati nel Dossier REACH dell'UE suggeriscono che la classificazione come categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360) è più appropriata. Questo porterebbe alla classificazione del prodotto come prodotto di categoria di tossicità riproduttiva 1B (H360).

Il titolare della registrazione ha aggiornato il dossier REACH e ha chiesto all'autorità svedese di avviare il processo di modifica della classificazione armonizzata. Questa SDS è stata aggiornata secondo gli orientamenti dell'Agenzia svedese per le sostanze chimiche. 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-fenossietil acrilato	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, 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				
Massa di reazione di acrilato di decile e acrilato di ottile	<15	Non disponibile 911-295-9	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<7.5	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				
Acido 2-propanoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo	<5	1245638-61-2 -	-	-	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
Acido 2-propanoico, prodotti di reazione con pentaeritritolo e TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Butile acrilato di etile sostituito	<5	Esclusivo -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) 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				
2-isopropil-9H-tioxantone-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Classificazione:	-				
Acido 2-propanoico-1,6-hexanedilester, polimero con alcano disostituito	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Classificazione:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Nota
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Classificazione:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

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. Non somministrare mai niente per bocca a persone prive di sensi.

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** 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 conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Non conosciuto.
- 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).

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/m3	Sistemica a lungo termine
2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6)	Lavoratori	Inalazione	0.17 mg/m3	Locale a lungo termine
		Dermico	1.5 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	77 mg/m3	Locale a lungo termine
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinossido (CAS 75980-60-8)	Lavoratori	Inalazione	10 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		Dermico	0.233 mg/kg	Sistemica a lungo termine
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Lavoratori	Inalazione	0.822 mg/m3	Sistemica a lungo termine
		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
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	Lavoratori	Dermico	1.92 mg/kg	Sistemica a lungo termine
		Inalazione	3.7 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 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	
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) 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
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Non pertinente	Suolo	0.0557 mg/kg	
		Acqua dolce	0.00092 mg/l	

Componenti	Tipo	Via	Valore	Forma
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido (CAS 162881-26-7)	Non pertinente	Acqua marina	0.000092 mg/l	Rilasci Acqua dolce Acqua marina Impianto di depurazione
		Periodico	0.00704 mg/l	
		Sedimento	0.145 mg/kg	
		Sedimento	0.0145 mg/kg	
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	2 mg/l	
		Suolo	0.0285 mg/kg	
		Acqua dolce	0.8 mg/l	
		Acqua marina	0.8 mg/l	
		Periodico	0.8 mg/l	
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	1 mg/l	
Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1)	Non pertinente	Acqua dolce	0.00574 mg/l	Rilasci Acqua marina Impianto di depurazione
		Acqua marina	0.01697 mg/kg	
		Periodico	0.0574 mg/l	Rilasci Acqua marina Impianto di depurazione
		Sedimento	0.001697 mg/kg	
		STP (Impianto di trattamento delle acque reflue)	10 mg/l	
		Suolo	0.00111 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 Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice) Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

- 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 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 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	> 110.0 °C (> 230.0 °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	12.5 - 13.5 cP Reometro a cono e a piastra, temperatura 50°C. Sensore C60/1°. Valori registrati a 4000 1/s.
Proprietà esplosive	Non conosciuto.
Proprietà ossidanti	Non conosciuto.
9.2. Altre informazioni	
COV	19 g/L Metodo 24/ASTM D5403-93

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	Può causare irritazione alle vie respiratorie.
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. Provoca una moderata irritazione nel coniglio (OECD 405)
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. Il nerofumo è classificato come carcinogeno (possibile carcinogeno per l'uomo, Classe 2B) dall'IARC e dallo Stato della California in base alla Proposition 65. Nelle loro valutazioni del nerofumo, entrambe le organizzazioni indicano che l'esposizione al nerofumo, di per sé, non si verifica quando rimane nella sua forma legata all'interno della matrice di un prodotto, specificatamente, gomma, inchiostro o vernice. Il nero fumo è presente solo nella sua forma legata in questa preparazione.
Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
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)
	Acquatico <i>Acuto</i> Crostei	CE50	Daphnia magna
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> Crostei	CE50	Daphnia magna
Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-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)

Componenti	Specie	Risultati del test	
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)			
Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati), 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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati)	
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	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati), INQUINANTE MARINO	

Classi di pericolo connesso al trasporto

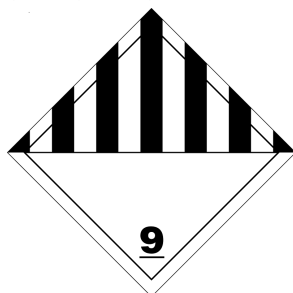
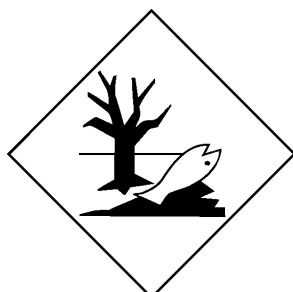
Classe	9
Rischio sussidiario	-
Gruppo d'imballaggio	III
Classi di pericolo connesso al trasporto	
Inquinante marino	Sì
EmS	F-A, S-F
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non conosciuto.

ADR

Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione dell'ONU	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrilati)

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.

ADR; DOT; IATA; IMDG**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)

Non listato.

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

Non listato.

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.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Informazioni formative

Clausole di esclusione della responsabilità

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

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

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.