



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 CP815Series
Numero di registrazione -
UFI 7UEC-9XCF-Y30Y-D1VU
Sinonimi HP HDR230 Magenta Scitex Ink Cartridge
Data di pubblicazione 04-15-2015
Numero della versione 10
Data di revisione 04-22-2021
Data di sostituzione 12-05-2020

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. |
| 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 ripetuta

Categoria 2 (fegato, sistema respiratorio)

H373 - Può provocare 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-trimetilbenzoi) fosfinossido

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373 Può provocare 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.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

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.
P312 Contattare un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico in caso di malore.
P314 In caso di malore richiedere un controllo/consiglio medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Immagazzinamento

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

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 |
|---|------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| Diacrilato di ossibis(metil- 2,1-etandiile) Classificazione: | <25 | 57472-68-1 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX | - | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 |
| 2-fenossietil acrilato Classificazione: | <15 | 48145-04-6 256-360-6 | 01-2119980532-35-XXXX | - | Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico Classificazione: | <15 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-XXXX | - | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 |
| Propil idynetrimetanol, etossilato, esteri con acido acrilico Classificazione: | <15 | 28961-43-5 - | - | - | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 |
| Acrilato di dodecile Classificazione: | <10 | 2156-97-0 218-463-4 | 01-2119976296-23-XXXX | - | 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 Classificazione: | <5 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 |
| Acido 2-propanoico-1,6-hexanedilester, polimero con alcanio disostituito Classificazione: | <5 | 67906-98-3 - | - | - | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319 |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido Classificazione: | <5 | 75980-60-8 278-355-8 | 01-2119972295-29-XXXX | 015-203-00-X | Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411 |
| 2-isopropil-9H-tioxantone-9-one Classificazione: | <2.5 | 5495-84-1 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX | - | - |
| 1,6-Esandiolo diacrilato Classificazione: | <1 | 13048-33-4 235-921-9 | 01-2119484737-22-XXXX | 607-109-00-8 | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 |

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

Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Non 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 |
|---|-------------|------------|-------------|---------------------------|
| 1,6-Esandiolo diacrilato (CAS 13048-33-4) | Consumatori | Dermico | 1.66 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 7.24 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Orale | 2.08 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| | Lavoratori | Dermico | 2.77 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 24.48 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 0.7 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Lavoratori | Inalazione | 4.9 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 0.17 mg/m3 | Locale a lungo termine |
| | | Dermico | 1.5 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6) | Lavoratori | Inalazione | 77 mg/m3 | Locale a lungo termine |
| | | Inalazione | 10 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 138.9 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0) | Lavoratori | Inalazione | 97.9 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 2.77 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1) | Lavoratori | Inalazione | 24.48 mg/m3 | Sistemica a breve termine |
| | | Dermico | 0.233 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (CAS 75980-60-8) | Lavoratori | Dermico | 0.233 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 0.822 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |

| Componenti | Tipo | Via | Valore | Forma |
|---|------------|------------|------------|---------------------------|
| 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 |
|---|----------------|--|----------------|-------------------------|
| 1,6-Esandiolo diacrilato (CAS 13048-33-4) | Non pertinente | Acqua dolce | 0.0015 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.00015 mg/l | |
| | | Sedimento | 0.0243 mg/kg | Acqua dolce |
| | | Sedimento | 0.00243 mg/kg | Acqua marina |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 2.7 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | Suolo | 0.00397 mg/kg | |
| 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 | |
| | | Acqua dolce | 0.002 mg/l | |
| 2-fenossietil acrilato (CAS 48145-04-6) | Non pertinente | 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 | |
| | | Acqua dolce | 0.495 mg/l | |
| Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0) | Non pertinente | 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 | |
| | | Acqua dolce | 0.0034 mg/l | |
| Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1) | Non pertinente | Acqua marina | 0.00034 mg/l | |
| | | Periodico | 0.034 mg/l | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.00884 mg/kg | Acqua dolce |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 100 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | Suolo | 0.0013 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.00353 mg/l | |
| Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfinossido (CAS 75980-60-8) | Non pertinente | Acqua marina | 0.0005353 mg/l | |
| | | Periodico | 0.0353 mg/l | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.29 mg/kg | Acqua dolce |
| | | Sedimento | 0.029 mg/kg | Acqua marina |
| | | Suolo | 0.0557 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.00353 mg/l | |

| Componenti | Tipo | Via | Valore | Forma |
|--|--|--|----------------|-------------------------|
| Glicerolo, propossilato, esteri con acido acrilico (CAS 52408-84-1) | Non pertinente | Acqua dolce | 0.00574 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.01697 mg/kg | |
| | | Periodico | 0.0574 mg/l | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.001697 mg/kg | Acqua marina |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 10 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | 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 | Magenta |
| 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 | > 140.0 °C (> 284.0 °F) Vaso chiuso Pensky-Martens EPA Method 1020 Stimato |
| 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 D5409-93 Stimato |

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 | A contatto con gli occhi può provocare lieve irritazione. |
| 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 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non corrosivo. Non è un irritante noto. (OECD 437)

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 Sospettato di nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| | |
|---|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare 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-fenosietil 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> | | |
| 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) |
| 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 Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

PBT e 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 Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.

smaltimento/informazioni 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 -

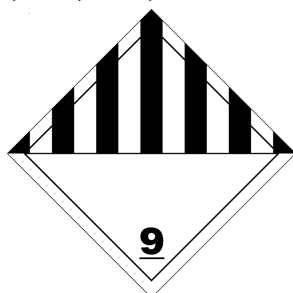
Nr. pericolo (ADR) Non conosciuto.

Codice delle restrizioni nei tunnel Non conosciuto.

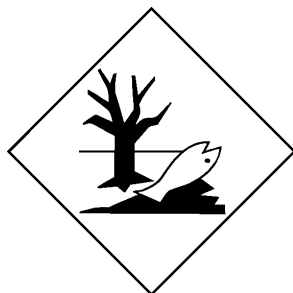
Gruppo d'imballaggio III

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.
H411 Tossico 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 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. 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.

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.