



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 CN871Series
Numero di registrazione -
Sinonimi HP XP231 Specialty Billboard Cyan Scitex Ink
Data di emissione 03-23-2012
Numero di versione 15
Data di revisione 04-22-2021
Data di sostituzione 09-07-2019

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

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione società HP Schweiz GmbH
Glatt Tower, Neue Winterthurerstrasse 99, 8304 Wallisellen, Zurich, Svizzera
Telefono +41 43 547 05 00

HP Inc. Linea di effetti sulla salute

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

HP Inc. Linea assistenza clienti

(Chiamata gratuita all'interno degli USA) 1-800-474-6836
(Diretto) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Numero di Telefono di Emergenza +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

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

| | | |
|--|--|---|
| Erosione/irritazione della pelle | Categoria 2 | H315 - Causa irritazione della pelle. |
| Grave lesione oculare/ irritazione oculare | Categoria 1 | H318 - Causa danni gravi agli occhi. |
| Sensibilizzazione cutanea | Categoria 1 | H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Tossicità riproduttiva (fertilità, il feto) | Categoria 1B | H360FD - Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Categoria 3 irritazione delle vie respiratorie | H335 - Può provocare irritazione alle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Categoria 1 (Fegato, sistema respiratorio) | H372 - Provoca danni agli organi (Fegato, sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo Categoria 2
acquatico a lungo termine

H411 - Tossico per gli organismi
acquatici con effetti durevoli nel
tempo.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Contiene: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile), Ethyl 4-dimethylaminobenzoate, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate

Pittogrammi di pericolo



Avverbio di segnalazione Pericolo

Definizioni di pericolo

H315 Causa irritazione della pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Causa danni gravi agli occhi.
H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie.
H360FD Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto.
H372 Provoca danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo.

Definizioni di avvertimento

Prevenzione

P280 Indossare guanti e indumenti protettivi/strumenti per la protezione degli occhi e del viso.
P260 Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/spray.
P271 Usare solamente all'aperto o in luogo ben ventilato.
P201 Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.
P264 Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.
P273 Evitare il rilascio 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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO VELENI o un medico.
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.
P304 + P340 SE INALATO : Allontanare la vittima per respirare aria fresca e farla restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione.
P314 In caso di malore richiedere un controllo/consiglio medico.
P391 Raccogliere la fuoriuscita.
P362 Spogliarsi degli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Immagazzinamento

P405 Immagazzinare in luogo protetto.
P403 + P233 Immagazzinare in un luogo ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

Eliminazione

P501 Eliminazione del contenuto/contenitore in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno(a).

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

| Nome Chimico | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|---|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------|
| (octahydro-4,7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate | <15 | 42594-17-2 255-901-3 | - | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |

| Nome Chimico | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Nota |
|--|---|---------------------------|----------------------------------|--------------------------|------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one | <15 | 2235-00-9 218-787-6 | 01-2119977109-27-XXXX | - | |
| Classificazione: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372 | | | | |
| 2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[1-ossoallil]ossy]metil]propossil]metil]-2-[[[1-ossoallil]ossi]metil]-1,3-propandil]diacrilato | <15 | 1384855-91-7 800-838-4 | 01-2119980666-22-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate | <15 | 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 | | | | |
| Acrilato di dodecile | <10 | 2156-97-0 218-463-4 | 01-2119976296-23-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Propil idnemetrimetanol, etossilato, esteri con acido acrilico | <10 | Proprietario - | - | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1;H317 | | | | |
| Diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) | <5 | 57472-68-1 260-754-3 | 01-2119484629-21-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318 | | | | |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido | <5 | 162881-26-7 423-340-5 | 01-2119489401-38-XXXX | 015-189-00-5 | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413 | | | | |
| Acrilato tetraidrofurfurile | <5 | 2399-48-6 219-268-7 | 01-2120738396-46-XXXX | - | |
| Classificazione: | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| 2-isopropil-9H-tioxantone-9-one | <2.5 | 5495-84-1 226-827-9 | 01-2120769513-49-XXXX | - | |
| Classificazione: | - | | | | |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoate | <2.5 | 10287-53-3 233-634-3 | - | - | |
| Classificazione: | Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Glycerolpropoxytriacylate | <1 | 52408-84-1 500-114-5 | 01-2119487948-12-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319 | | | | |

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 con la pelle** 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 alcunché a persone svenute.

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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 asciutta. Anidride carbonica (CO ₂). L'acqua può essere inefficace. |
| Agenti 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 | |
| Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco | Non disponibile. |
| Procedure speciali per l'estinzione degli incendi | Evitare lo scolo nei tombini e nei fossati che confluiscono in 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 calpestare il materiale 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 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 disponibile. |

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

| | |
|--|---|
| 8.1. Parametri di controllo | |
| Limiti di esposizione occupazionale | 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 suggerite | Non disponibile. |

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

| Componenti | Tipo | Via | Valore | Forma fisica |
|--|-------------|------------|------------------------|---------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | Lavoratori | Dermico | 0.7 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 4.9 mg/m ³ | Sistemica a lungo termine |
| | | Inalazione | 0.17 mg/m ³ | Locale a lungo termine |
| 2-[[[3-idrossi-2,2-bis[[[(1-ossolil)ossy]metil]pr oposs]metil]-2-[[[(1-ossolil)oss]metil]-1,3-propandildiacrilato (CAS 1384855-91-7) | Industria | Dermico | 0.5 mg/kg/giorno | |
| | | Inalazione | 1.76 mg/m ³ | |
| | | Dermico | 138.9 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0) | Lavoratori | Inalazione | 97.9 mg/m ³ | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 1.75 mg/kg bw/d | Sistemica a lungo termine |
| Acrilato tetraidrofurfurilico (CAS 2399-48-6) | Consumatori | Inalazione | 0.3 mg/m ³ | Sistemica a lungo termine |
| | | Orale | 0.18 mg/kg bw/d | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 4.9 mg/kg bw/d | Sistemica a lungo termine |
| | Lavoratori | Dermico | 4.9 mg/kg bw/d | Sistemica a lungo termine |

| Componenti | Tipo | Via | Valore | Forma fisica |
|---|------------|------------|-------------|---------------------------|
| Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1) | Lavoratori | Inalazione | 1.73 mg/m3 | Sistemica a lungo termine |
| | | Dermico | 2.77 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | Lavoratori | Inalazione | 24.48 mg/m3 | Sistemica a breve 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 |
| | | Dermico | 1.92 mg/kg | Sistemica a lungo termine |
| Glycerolpropoxytriacylate (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 fisica |
|---|-----------------|--|---------------|-------------------------|
| 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9) | non applicabile | 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 | 0.495 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.05 mg/l | |
| | | Periodico | 0.52 mg/l | Rilasci |
| Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0) | non applicabile | 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 | 3.92 µg/L | |
| | | Acqua marina | 0.392 µg/L | |
| | | Periodico | 39.2 µg/L | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.0206 mg/kg | Acqua dolce |
| | | Sedimento | 0.0021 mg/kg | Acqua marina |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 2.637 mg/l | Impianto di depurazione |
| Acrilato tetraidrofurfurile (CAS 2399-48-6) | non applicabile | Suolo | 0.0018 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.0034 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.00034 mg/l | |
| | | Periodico | 0.034 mg/l | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.00884 mg/kg | Acqua dolce |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 100 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | Suolo | 0.0013 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.00092 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.000092 mg/l | |
| | | Periodico | 0.00704 mg/l | Rilasci |
| Diacrilato di ossibis(metil-. 2,1-etandiile) (CAS 57472-68-1) | non applicabile | Sedimento | 0.145 mg/kg | Acqua dolce |
| | | Sedimento | 0.0145 mg/kg | Acqua marina |
| | | Suolo | 0.0013 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.00092 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.000092 mg/l | |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5) | non applicabile | Acqua dolce | 0.00092 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.000092 mg/l | |
| | | Periodico | 0.00704 mg/l | Rilasci |
| | | Sedimento | 0.145 mg/kg | Acqua dolce |
| | | Sedimento | 0.0145 mg/kg | Acqua marina |

| Componenti | Tipo | Via | Valore | Forma fisica |
|---|-----------------|--|---------------|-------------------------|
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido (CAS 162881-26-7) | non applicabile | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 2 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | Suolo | 0.0285 mg/kg | |
| | | Acqua dolce | 0.8 mg/l | |
| Glycerolpropoxytriacrylate (CAS 52408-84-1) | non applicabile | Acqua marina | 0.8 mg/l | Rilasci |
| | | Periodico | 0.8 mg/l | |
| | | STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 1 mg/l | Impianto di depurazione |
| | | Acqua dolce | 0.00574 mg/l | |
| | | Acqua marina | 0.01697 mg/kg | |
| | | Periodico | 0.0574 mg/l | |
| Sedimento | 0.001697 mg/kg | Rilasci | | |
| STP (Impianto di trattamento delle acque reflue) | 10 mg/l | Impianto di depurazione | | |
| Suolo | 0.00111 mg/kg | | | |

Linee di condotta per l'esposizione Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati Non disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Non disponibile.

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

Protezione della pelle

- Protezione delle mani Indossare guanti a resistenza chimica appropriati. Guanti consigliati: Nitrile dello spessore minimo di 0,1524 millimetri (6 millesimi di pollice)

- Altro Indossare indumenti a resistenza chimica appropriati.

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

Pericoli termici Non disponibile.

Misure di igiene Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare che il materiale venga a contatto degli occhi, della pelle o dei vestiti. 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 usarli nuovamente. 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.

Forma fisica Liquido.

Colore Ciano

Odore Caratteristico/a.

Soglia olfattiva Non disponibile.

pH 6.8 - 7.2 Mettler Toledo phmetro. Temperatura 25°C

Punto di fusione/punto di congelamento Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione Non disponibile.

Punto di infiammabilità > 100.0 °C (> 212.0 °F) A vaso chiuso Metodo EPA 1020

| | |
|--|---|
| Velocità di evaporazione | Non disponibile. |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Non disponibile. |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività | |
| Limite di infiammabilità - inferiore (%) | Non disponibile. |
| Limite di infiammabilità - superiore (%) | Non disponibile. |
| Pressione di vapore | Non disponibile. |
| Densità di vapore | Non disponibile. |
| Solubilità (le solubilità) | |
| Solubilità (in acqua) | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Non disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile. |
| Viscosità | 14.5 - 15.5 cP Viscosimetro Brookfield (± 0.5) Temperatura 55°C. Perno # 18 (S18) RPM 100. Attendere circa 10 min. per effettuare la lettura. |
| Proprietà esplosive | Non disponibile. |
| Proprietà comburenti | Non disponibile. |
| 9.2. Altre informazioni | Per ulteriori dati e informazioni sulle regolamentazioni COV, vedere la Sezione 15. |
| COV | 8.55 g/l Metodo 24 / ASTM D 5403-93 |

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 | È 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. | |
| Informazioni sulle vie probabili di esposizione | | |
| Inalazione | Può causare irritazione alle vie respiratorie. | |
| Contatto con la pelle | Causa irritazione della pelle. Può provocare sensibilizzazione in caso di contatto con l'epidermide. | |
| Contatto con gli occhi | Causa danni gravi agli occhi. | |
| Ingestione | L'ingestione non è considerata una probabile via di esposizione. | |
| Sintomi | Non disponibile. | |
| 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 | su coniglio | 1700 mg/kg |
| Inalazione | | |
| CL50 | ratto | > 1.6 mg/l |
| Orale | | |
| DL50 | ratto | 1114 mg/kg |
| Erosione/irritazione della pelle | Non corrosivo (OECD 431) Causa irritazione della pelle. | |
| Grave lesione oculare/irritazione oculare | Causa danni gravi agli occhi. | |

| | |
|---|---|
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | 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. |
| Cancerogenicità | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Tossicità riproduttiva | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può causare irritazione alle vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi (Fegato , sistema respiratorio) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo d'aspirazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 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

12.1. Tossicità

Tossicità in acqua Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico.

| Componenti | Specie | Risultati del test |
|---|-----------------------------|---|
| Acrilato di dodecile (CAS 2156-97-0) | | |
| <i>Acuto</i> | | |
| | CE50r | Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| | CL50 | Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982) |
| | NOEC | Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN38 412, part L 15, 1982) |
| <i>Cronico</i> | | |
| | LOEC | Daphnia magna > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211) |
| Acquatico | | |
| <i>Cronico</i> | | |
| Crostacei | NOEC | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211) |
| Pesci | LOEC | Danio rerio > 1 µg/L, 36 d (OECD 210) |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido (CAS 162881-26-7) | | |
| <i>Acuto</i> | | |
| | CE50 | Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| | CL50 | Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OCSE 203) |
| | NOEC | Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201) |
| Acquatico | | |
| <i>Acuto</i> | | |
| Crostacei | CE50 | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202) |
| <i>Cronico</i> | | |
| Crostacei | NOEC | Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211) |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | Non disponibile. | |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | Non disponibile. | |
| Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) | Non disponibile. | |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | | |
| Acrilato di dodecile | 2.34, (EPA Epiwin (v.4.11)) | |
| Fenil, Bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfinossido | 5, (similar to OECD 305 C) | |
| 12.4. Mobilità nel suolo | Non disponibile. | |

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

PBT e vPvB

12.6. Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Non disponibile.

Contenitori contaminati Non disponibile.

Codice Europeo dei Rifiuti Non disponibile.

Metodi di Non smaltire con i rifiuti generici dell'ufficio.

smaltimento/informazioni Non scaricare il materiale in fogne/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 regolamentati come prodotti pericolosi.

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

IATA

Numero UN UN3082

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

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio associato -

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

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

IMDG

Numero UN 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 associato -

Gruppo d'imballaggio III

Classi di pericolo connesso al trasporto

Inquinante marino si

EMS no F-A, S-F

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

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

ADR

Numero UN UN3082

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

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Rischio associato -

Nr. pericolo (ADR) Non disponibile.

Codice delle restrizioni nei tunnel Non disponibile.

Gruppo d'imballaggio III

Pericoli per l'ambiente si

Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non disponibile.

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

ADR; 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.

Limitazioni sull'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.

| | |
|---|--|
| Altre legislazione | 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. Unione Europea, Canada, Ontario, Giappone, Filippine, 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). Svizzera - Tassa d'incentivazione sui COV - Contiene meno del 3% di COV totali. |
| Regolamenti nazionali | Non disponibile. |
| Svizzera. Elenco 1A-EB delle sostanze soggette al ChKV, Regolamento sul controllo delle sostanze chimiche per uso civile e militare (ChKV) | |
| Non listato. | |
| 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 per ingestione. H312 Nocivo a contatto con la pelle. H314 Provoca gravi bruciate della pelle e lesioni oculari. H315 Causa irritazione della pelle. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Causa danni gravi agli occhi. H319 Causa irritazioni gravi agli occhi. H335 Può provocare irritazione alle vie respiratorie. H360 Può nuocere alla fertilità o al feto. H360D Può nuocere al feto. H360F Può nuocere alla fertilità. H360FD Potrebbe causare infertilità. Potrebbe danneggiare il feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti durevoli nel tempo. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 Può provocare effetti nocivi durevoli nel tempo per gli organismi acquatici. |
| Informazioni di revisione | 1. Identificazione Prodotto e Società : Centro antiveleni dell'UE COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti 9. Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple Dati HazReg: Europa - UE |
| Informazioni formative | Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale. |

Diniego

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 | Legge statunitense CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) |
| CFR | Code of Federal Regulations (Codice dei Regolamenti Federali) |
| COC | COC (Cleveland Open Cup) |
| DOT | Ministero dei Trasporti |
| EPCRA | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA) |
| IARC | IARC (International Agency for Research on Cancer) |
| NIOSH | National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) |
| NTP | NTP (National Toxicology Program) |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration (OSHA) |
| 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 |
| STEL | Limite di esposizione a breve termine |
| TCLP (Toxicity Characteristic Leaching Procedure, Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità) | Procedura di lisciviazione delle caratteristiche di tossicità (TCLP) |
| 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.