

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 27/11/2024 Versione: 7.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : ECO-UV, EUV-CY Ver.2
UFI : V5QE-CWQ0-JDK5-XCGN

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

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Funzione o categoria d'uso : Inchiostro da stampa

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

Fornitore

Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese/Area | Organismo/società | Numero di emergenza | Commenti |
|------------|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica | 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni | +39 881 732 326 | |
| Italia | Centro Antiveleni Turin | +39 0 116 637 637 | |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 | H302 |
| Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4 | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C | H314 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 | H318 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 | H341 |
| Tossicità per la riproduzione, categoria 1B | H360 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 | H372 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 | H400 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 | H410 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Può nuocere alla fertilità o al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo se inalato. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2-metossietil-acrilato; diacrilato di esametilene; 1,6-esandiolo diacrilato; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Indicazioni di pericolo (CLP)

 : H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.
 H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

 : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
 P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Frasi supplementari

 : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
 Uso riservato agli utilizzatori professionali.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.3. Altri pericoli

 Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| diacrilato di esametilene; 1,6-esandiol diacrilato | Numero CAS: 13048-33-4 Numero CE: 235-921-9 Numero indice EU: 607-109-00-8 no. REACH: 01-2119484737-22 | 20 – 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| 2-metossietil-acrilato | Numero CAS: 3121-61-7 Numero CE: 221-499-3 Numero indice EU: 607-744-00-0 no. REACH: 01-2119962915-25 | 20 – 24 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=401 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD EUH071 |
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | Numero CAS: 2495-35-4 Numero CE: 219-673-9 no. REACH: 01-2120772339-44 | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |
| N-VINYL CAPROLACTAM | Numero CAS: 2235-00-9 Numero CE: 218-787-6 no. REACH: 01-2119977109-27 | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=1114 mg/kg di peso corporeo) Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 (ATE=1700 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|--------|--|
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide sostanza elencata come Candidata REACH | Numero CAS: 75980-60-8 Numero CE: 278-355-8 Numero indice EU: 015-203-00-X no. REACH: 01-2119972295-29 | 5 – 15 | Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 |
| 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- | Numero CAS: 5888-33-5 Numero CE: 227-561-6 Numero indice EU: 607-756-00-6 no. REACH: 01-2119957862-25 | 1 – 10 | Skin Sens. 1A, H317 |
| Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]-, (SP-4-1)- | Numero CAS: 147-14-8 Numero CE: 205-685-1 | 1 – 5 | Non classificato |
| Additivi | - | 1 – 5 | Non classificato |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico. |
| Misure di primo soccorso per il primo soccorritore | : Gli addetti al primo soccorso devono essere dotati di adeguati dispositivi di protezione individuale. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|---|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione | : Ustioni. |
| Sintomi cronici | : Può nuocere alla fertilità o al feto. |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Misure di carattere generale : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza : Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Inchiostro da stampa.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

2-metossietil-acrilato (3121-61-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

| | |
|---|-------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,042 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,12 mg/m ³ |

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

| | |
|---|-------------------------------------|
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 0,017 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,029 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,021 mg/kg di peso corporeo/giorno |

PNEC (Acqua)

| | |
|--|--------------|
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,0019 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,00019 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,045 mg/l |

PNEC (Sedimento)

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,0104 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,001 mg/kg peso secco |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-metossietil-acrilato (3121-61-7) | |
|---|------------------------------------|
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,0049 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 10 mg/l |
| diacrilato di esametilene; 1,6-esandiolo diacrilato (13048-33-4) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 2,77 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 24,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 2,1 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 7,2 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1,66 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC acqua (acqua dolce) | 0,00723 mg/l |
| PNEC acqua (acqua marina) | 0,000723 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,493 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,0493 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,094 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 2,7 mg/l |
| N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,7 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 4,9 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,17 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, orale | 0,4 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,04 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,42 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 0,04 mg/m ³ |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- (5888-33-5) | |
|--|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 1,39 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 4,9 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 0,83 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 1,45 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,83 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 0,00092 mg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,000092 mg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 0,00704 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,145 mg/kg peso secco |
| PNEC sedimento (acqua marina) | 0,0145 mg/kg peso secco |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 0,0285 mg/kg peso secco |
| PNEC (STP) | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 2 mg/l |
| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 0,233 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,822 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Popolazione generale) | |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale | 83,3 µg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione | 0,145 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea | 83,3 µg/kg di peso corporeo/giorno |
| PNEC (Acqua) | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 1,4 µg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 0,14 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 14 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua marina) | 1,4 µg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (acqua dolce) | 0,115 mg/kg peso secco |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8) | |
|---|----------------------|
| PNEC sedimento (acqua marina) | 11,5 µg/l ps |
| PNEC (Suolo) | |
| PNEC suolo | 22,2 µg/l ps |
| Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]-, (SP-4-1)- (147-14-8) | |
| DNEL/DMEL (Lavoratori) | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 10 mg/m ³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 10 mg/m ³ |

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare occhiali di sicurezza approvati EN166 o occhiali antispruzzo chimici.

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Non richiesto in caso di utilizzo adeguato come impostazione dell'inchiostro sulla stampante. Tuttavia, in caso di contatto diretto con l'inchiostro, indossare indumenti protettivi.

Protezione delle mani:

Il dipendente deve indossare adeguati guanti protettivi impermeabili per evitare il contatto con l'inchiostro. I guanti di protezione chimica raccomandati sono guanti EN420/374 etilene vinil alcol (EVOH) e guanti in laminato. I guanti in laminato sono realizzati tagliando e quindi termosaldando modelli di varie dimensioni a mano da fogli laminati di EVOH sigillati tra strati di polietilene.

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione inadeguata e limiti di esposizione superati o in caso di irritazione o altri sintomi, utilizzare un respiratore approvato NIOSH / MSHA o EN 149 (con strato di carbone attivo per vapore organico).

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Lavare le mani immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto. E lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|------------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Ciano. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Dati non disponibili |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : > 70 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Difficilmente solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : 0,9 – 1,1 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : > 1 |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|------------------|-----------|
| SAPT | : > 50 °C |
| Contenuto di VOC | : 16 g/l |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, gas / vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--|
| Tossicità acuta (orale) | : Nocivo se ingerito. |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Inalazione: polvere, nebbia: Nocivo se inalato. |

2-metossietil-acrilato

| | |
|------------------|--|
| DL50 orale ratto | 404 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 343,4 - 464,6 |
| LD50 cutanea | 252,5 mg/kg |

N-VINYL CAPROLACTAM

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| DL50 orale ratto | 1114 mg/kg Source: ECHA |
| DL50 cutaneo coniglio | 1700 mg/kg Source: ECHA |

| | |
|--|---|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca gravi ustioni cutanee. pH: Non disponibile |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca gravi lesioni oculari. pH: Non disponibile |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| Cancerogenicità | : IARC ha valutato l'inchiostro da stampa come gruppo 3 (Non classificato per quanto riguarda la cancerogenicità per gli esseri umani). |
| Tossicità per la riproduzione | : Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

ECO-UV, EUV-CY Ver.2

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |
|-----------------------------|-----------------------|

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Regolamento regionale sui rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 08 03 12* - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|---|------------------------------|------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate) | Corrosive liquid, n.o.s. (2- Methoxy acrylate) | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. |

Scheda di Dati di Sicurezza

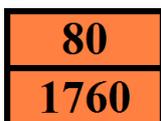
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|--|---|
| Descrizione del documento di trasporto | | | | |
| UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., 8, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE | UN 1760 LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S., 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si Inquinante marino: Si N° EmS (Incendio): F-A N° EmS (Fuoriuscita): S-B | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si | Pericoloso per l'ambiente: Si |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

- Codice di classificazione (ADR) : C9
- Disposizioni speciali (ADR) : 274
- Quantità limitate (ADR) : 5I
- Quantità esenti (ADR) : E1
- Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
- Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T7
- Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP28
- Codice cisterna (ADR) : L4BN
- Veicolo per il trasporto in cisterna : AT
- Categoria di trasporto (ADR) : 3
- Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12
- Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80
- Pannello arancione :



- Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Scheda di Dati di Sicurezzasecondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto via mare

| | |
|---------------------------------------|--|
| Disposizioni speciali (IMDG) | : 223, 274 |
| Quantità limitate (IMDG) | : 5 L |
| Quantità esenti (IMDG) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG) | : P001, LP01 |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Istruzioni cisterna (IMDG) | : T7 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP1, TP28 |
| Categoria di stivaggio (IMDG) | : A |
| Conservazione e manipolazione (IMDG) | : SW2 |
| Proprietà e osservazioni (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Trasporto aereo

| | |
|--|------------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) | : E1 |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : Y841 |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 1L |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 852 |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 5L |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) | : 856 |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA) | : 60L |
| Disposizioni speciali (IATA) | : A3, A803 |
| Codice ERG (IATA) | : 8L |

Trasporto fluviale

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Codice di classificazione (ADN) | : C9 |
| Disposizioni speciali (ADN) | : 274 |
| Quantità limitate (ADN) | : 5 L |
| Quantità esenti (ADN) | : E1 |
| Trasporto consentito (ADN) | : T |
| Attrezzatura richiesta (ADN) | : PP, EP |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0 |

Trasporto per ferrovia

| | |
|--|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID) | : C9 |
| Disposizioni speciali (RID) | : 274 |
| Quantità limitate (RID) | : 5L |
| Quantità esenti (RID) | : E1 |
| Istruzioni di imballaggio (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) | : MP19 |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T7 |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) | : TP1, TP28 |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID) | : L4BN |
| Categoria di trasporto (RID) | : 3 |
| Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) | : W12 |
| Colli express (RID) | : CE8 |
| Numero di identificazione del pericolo (RID) | : 80 |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE****Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACHContiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1\%$ o SCL: diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 16 g/l

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi:**

| | |
|-----|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|-----------------------------------|--|
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Interferente endocrino |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3 |
| Acute Tox. 3 (per inalazione: vapore) | Tossicità acuta (per inalazione:vapore) Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia) | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via cutanea) | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquidi infiammabili, categoria 3 |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto. |
| H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può 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. |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |

RDG Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.