

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : eCement DC Base

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Per solo su prescrizione medica

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 o 1-847-534-6000
www.bisco.com

Rappresentante CE

BISCO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazione di emergenza Hazmat 24 ore su 24
Stati Uniti d'America: 1-800-424-9300 Al di fuori degli Stati Uniti: 1-703-527-3887,
raccogliere le chiamate accettate

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 | H315 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 | H319 |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 - Irritazione delle vie respiratorie | H335 |

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

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

Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Contiene : Triethylene Glycol Dimethacrylate, Ytterbium Oxide-Silica, Tetrahydrofurfuryl Methacrylate, BisGMA
Indicazioni di pericolo (CLP) : H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli di prudenza (CLP)

- : P261 - Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori.
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi.
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone..
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 - 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.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI, un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).
P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di serbatoi vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|--|---|
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

| Componente | |
|----------------------------|--|
| Ytterbium Oxide-Silica(NA) | La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------|--|---------|--|
| Ytterbium Fluoride | Numero CAS: 13760-80-0 Numero CE: 237-354-2 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Urethane Dimethacrylate | Numero CAS: Proprietary | 10 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| BisGMA | Numero CAS: 1565-94-2 Numero CE: 216-367-7 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate | Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6 | 5 - 10 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Ytterbium Oxide-Silica | Numero CAS: NA | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate | Numero CAS: 2455-24-5 Numero CE: 219-529-5 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate | Numero CAS: 3290-92-4 Numero CE: 221-950-4 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 |

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 in caso di inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | : Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Irritazione degli occhi. |

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori.

6.1.2. 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".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
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.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori.
Misure di igiene : 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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---------------------------|
| Stato fisico | : Solido |
| Colore | : Giallo chiaro / Latteo. |
| Aspetto | : Pasta. |
| Odore | : Acrilico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non applicabile |
| Limite superiore di esplosività | : Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| pH soluzione | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non applicabile |
| Solubilità | : Non disponibile |

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|-------------------|
| 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 | : Non applicabile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non applicabile |
| Granulometria | : Non disponibile |
| Distribuzione granulometrica | : Non disponibile |
| Forma delle particelle | : Non disponibile |
| Rapporto di aspetto delle particelle | : Non disponibile |
| Stato di aggregazione delle particelle | : Non disponibile |
| Stato di agglomerazione delle particelle | : Non disponibile |
| Superficie specifica delle particelle | : Non disponibile |
| Polverosità delle particelle | : Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

| | |
|------------------|---------------------------------|
| DL50 orale ratto | 10837 mg/kg Fonte: NLM, THOMSON |
|------------------|---------------------------------|

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
|---|--|
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: OECD Linea guida 420 (Tossicità orale acuta - Metodo a dose fissa), Linea guida: EU Metodo B.1 bis (Tossicità orale acuta - procedura a dose fissa) |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| DL50 orale ratto | ≈ 4000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 401 (Tossicità orale acuta) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 423: Tossicità orale acuta – Metodo della classe tossica acuta, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 Giorni) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Tossicità cutanea acuta, 24 orario, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Dermico, 14 Giorni) |
| DL50 cutaneo coniglio | 17120 mg/kg (Coniglio) |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temperatura: 20 °C |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubilità in acqua) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| pH | 6,8 - 7,2 |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temperatura: 20 °C |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| pH | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| pH | 5,7 (20.1 mg/l, 20 °C, OECD 105: Solubilità in acqua) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Gruppo IARC | 4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | : Può irritare le vie respiratorie. |
| Urethane Dimethacrylate (Proprietary) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
| LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni) | 350 ppm Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 413 (Tossicità subcronica per inalazione: Studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altro: |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 422 (Studio combinato di tossicità a dosi ripetute con il test di screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo) |
| NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni) | 100 ppm Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 413 (Tossicità subcronica per inalazione: Studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altro: |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 408 (Studio di tossicità orale a dosi ripetute di 90 giorni nei roditori), Linea guida: EU Metodo B.26 (Test di tossicità orale subcronica: Studio di tossicità orale a dosi ripetute di 90 giorni nei roditori) |
| LOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | 300 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 300 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: OECD Linea guida 408 (Studio di tossicità orale a dosi ripetute di 90 giorni nei roditori), Linea guida: EU Metodo B.26 (Test di tossicità orale subcronica: Studio di tossicità orale a dosi ripetute di 90 giorni nei roditori), Osservazioni sui risultati: altro: |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | 300 mg/kg di peso corporeo Animale: coniglio |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |
| eCement DC Base | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Viscosità cinematica | 2,74 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosità dei liquidi) |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| Viscosità cinematica | 6,166 mm ² /s |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|--|--|
| Ecologia - generale | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1] | 16,4 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio) |
| CE50 72 orario - Alghe [1] | > 100 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (Nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72 orario - Alghe [2] | 72,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (Nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 alghe | > 100 mg/l (Equivalente o simile a EU Metodo C.3, 72 orario, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale) |
| LOEC (cronico) | 100 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 Giorni ' |
| NOEC (cronico) | 32 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 Giorni ' |

| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
|---------------------------------|--|
| CE50 - Crostacei [1] | > 0,52 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna |

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|--|
| CL50 - Pesci [1] | 34,7 mg/l Organismi di prova (specie): Pimephales promelas |
| CL50 - Pesci [2] | 60,9 mg/l Organismi di prova (specie): Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 97,3 mg/l (Invertebrata, Acqua dolce) |
| CE50 72 orario - Alghe [1] | > 100 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 alghe | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 orario, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| LOEC (cronico) | 97,3 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 Giorni ' |
| NOEC (cronico) | 37,2 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 Giorni ' |

| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
|--|---|
| CL50 - Pesci [1] | 0,731 mg/l Fonte: Struttura ecologica Relazioni di attività |
| CE50 - Crostacei [1] | > 9,22 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna |
| ErC50 alghe | 3,88 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 orario, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, GLP) |

12.2. Persistenza e degradabilità

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|--|-------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |

| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità: non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile |

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
|---|---|
| ThOD | Non applicabile |
| DBO (%ThOD) | Non applicabile |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua. |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile in acqua. Intrinsecamente biodegradabile. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|--|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 2,3 (Esperienza pratica/osservazione, EU Metodo A.8: Coefficiente di ripartizione) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4). |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,22 Fonte: EPISUITE |
| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,76 (Valore sperimentale, EU Metodo A.8: Coefficiente di ripartizione, 22.6 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4). |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| BCF - Pesci [1] | 270,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, Acqua dolce, Valore calcolato) |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4,193 (Valore sperimentale, OECD 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), HPLC metodo, 25 °C) |
| Potenziale di bioaccumulo | Potenziale di bioaccumulo (4 ≤ Log Kow ≤ 5). |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4,94 (Valore stimato) |
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |

12.4. Mobilità nel suolo

| Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0) | |
|---|--|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1,89 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Altamente mobile nel terreno. |
| Ytterbium Oxide-Silica (NA) | |
| Ecologia - suolo | Adsorbisce nel terreno. |
| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Tetrahydrofurfuryl Methacrylate (2455-24-5) | |
|---|---|
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 1,402 - 1,765 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Altamente mobile nel terreno. |
| Trimethylolpropane Trimethacrylate (3290-92-4) | |
| Tensione superficiale | 53 mN/m (20 °C, 0.951 g/l, OECD 115: Tensione superficiale di soluzioni acquose) |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 3,245 (log Koc, OECD 121: Stima del coefficiente di adsorbimento (Koc) sul suolo e sui fanghi di depurazione mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC), Valore sperimentale, GLP) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |

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

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non applicabile
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile
N° ONU (IATA) : Non applicabile
Numero ONU (ADN) : Non applicabile
Numero ONU (RID) : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA
Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No
Inquinante marino : No
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

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 REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

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)

eCement DC Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 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)

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Sostituisce la versione di | Aggiunto | |
| | Data di revisione | Aggiunto | |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato | |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 - Narcosi |

Scheda 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.