



TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/01/2025 Sostituisce la versione di: 16/03/2023 Versione: 5.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : TheraBase Ca Base

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

Usi identificati pertinenti

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

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

Rappresentante CE

BISICO 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Contiene

: Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass

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.

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.

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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).
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 e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente | |
|---|--|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7) |

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%

| Componente | |
|--|--------------------------------|
| Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | Ytterbium w/ Barium Glass (NA) |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|--|---------|--|
| Ytterbium w/ Barium Glass | Numero CAS: NA | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate | Numero CAS: 41637-38-1 | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Portland Cement | Numero CAS: 65997-15-1 Numero CE: 266-043-4 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium Fluoride | Numero CAS: 13760-80-0 Numero CE: 237-354-2 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| Fumed Silica | Numero CAS: 68611-44-9 Numero CE: 271-893-4 | 1 - 5 | Non classificato |
| Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate | Numero CAS: 175278-64-5 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| BisGMA | Numero CAS: 1565-94-2 Numero CE: 216-367-7 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Titanium Dioxide | Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5 Numero indice EU: 022-006-00-2 | < 1 | Carc. 2, H351 |
| Acetyl-2-Thiourea | Numero CAS: 591-08-2 Numero CE: 209-699-9 | < 1 | Acute Tox. 2 (per via orale), H300 |

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

Componenti - Nanoforma

| Nome della (serie di) nanoforma(e) | Fumed Silica |
|--|----------------------------|
| Distribuzione dimensionale numerica delle particelle | 16 nm |
| Forma delle particelle | Cristallina |
| Superficie specifica | 90 - 130 m ² /g |
| Nome della (serie di) nanoforma(e) | Ytterbium Fluoride |
| Distribuzione dimensionale numerica delle particelle | 30 - 70 nm |
| Forma delle particelle | Cristallina |
| Superficie specifica | < 50 m ² /g |

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale | : In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o 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 antiveneni o un medico. |
| 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 antiveneni o un medico. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : Può irritare le vie respiratorie. |
| 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 | : Può causare irritazione oculare. |

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

Trattamento sintomatico.

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come 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.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

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

Per chi non interviene direttamente

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

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 : Evitare di respirare la polvere, i fumi, i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
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. Tenere il recipiente ben chiuso. 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

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 paglierino. |
| Aspetto | : Pasta di resina viscosa. |
| Odore | : Acrilico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non disponibile |
| Punto di congelamento | : Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : Non disponibile |
| Infiammabilità | : Non infiammabile. |
| 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 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Tensione 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 |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Vedere la sezione 3 per maggiori informazioni sulle nano proprietà.

9.2. Altre informazioni

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

| Fumed Silica (68611-44-9) | |
|---|--|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg (Ratto, Studio della letteratura, Orale) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg Fonte: ECHA |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Tossicità Cutanea Acuta, 24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Cutaneo, 15 giorno/i) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| DL50 orale ratto | 50 mg/kg Fonte: Biblioteca nazionale di medicina/Banca dati sulle sostanze pericolose |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Sesso animale: femmina, Linea guida: Linea guida OCSE 420 (tossicità orale acuta - Metodo a dose fissa), linea guida: metodo UE B.1 bis (tossicità orale acuta - procedura a dose fissa) |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità Orale Acuta, Ratto, Maschio / Femmina, Valore Sperimentale, Orale, 14 giorno/i) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 5,09 mg/l [OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 ore, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Inalazione (polvere), 14 giorno/i] |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|--|
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 6,82 mg/l Fonte: ECHA |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| pH | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| pH | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCSE 105: Solubilità in acqua) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| pH | 6 (17.3 %) |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| pH | 7 Fonte: ECHA |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| pH | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| pH | 3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OCSE 105: Solubilità in acqua) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| pH | 6 (17.3 %) |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| pH | 7 Fonte: ECHA |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5) | |
| Gruppo IARC | 4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Gruppo IARC | 4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Gruppo IARC | 2B - Cancerogeno possibile per l'uomo |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | : Può irritare le vie respiratorie. |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|--|--|
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5) | |
| 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. |
| Ytterbium w/ Barium Glass (NA) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato |
| TheraBase Ca Base | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile (solido) |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Viscosità cinematica | Non applicabile (solido) |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l (96 ore, Pesci) |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 10000 mg/l (OCSE 203: Pesce, Test di tossicità acuta, 96 ore, Brachydanio rerio, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|--|
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l (OECD 202: Test di immobilizzazione acuta Daphnia sp., 24 ore, Daphnia magna, Valore sperimentale, Concentrazione nominale) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Fonte: ECAH |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Fonte: ECAH |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| CL50 - Pesci [1] | 3417 mg/l Fonte: Struttura ecologica Relazioni di attività |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| CL50 - Pesci [1] | 0,537 mg/l Fonte: ECOSAR |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| CE50 - Crostacei [1] | > 0,52 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1000 mg/l (Invertebrati, Acqua dolce, Studio della letteratura) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 50 mg/l Fonte: ECHA |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | |
| TheraBase Ca Base | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità: non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile (inorganico) |
| ThOD | Non applicabile (inorganico) |
| DBO (%ThOD) | Non applicabile |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità: non applicabile. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Non facilmente biodegradabile in acqua. |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |
| Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Persistenza e degradabilità | Nessun dato sulla biodegradazione in acqua disponibile. |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

| | |
|---|--|
| Ytterbium w/ Barium Glass (NA) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Biodegradabilità: non applicabile. |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | Non applicabile (inorganico) |
| ThOD | Non applicabile (inorganico) |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 5,62 (Esperienza pratica/osservazione, OCSE 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC) |
| Potenziale di bioaccumulo | Alto potenziale di bioaccumulo (Log Kow > 5). |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,27 Fonte: Biblioteca Nazionale di Medicina |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 4,94 Fonte: ChemIDplus |
| Potenziale di bioaccumulo | Dati sulla bioaccumulazione non disponibili. |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 0,22 Fonte: EPISUITE |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |
| 12.4. Mobilità nel suolo | |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Ecologia - suolo | Non sono disponibili dati (sperimentali) sulla mobilità della sostanza. |
| Fumed Silica (68611-44-9) | |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Tensione superficiale | Nessun dato disponibile in letteratura |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 2,56 - 3,88 (log Koc, Valore calcolato) |
| Ecologia - suolo | Basso potenziale di mobilità nel suolo. |

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)

Mobilità nel suolo

22 Fonte: HSDB

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Tensione superficiale

Nessun dato disponibile in letteratura

Ecologia - suolo

Basso potenziale di mobilità nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII

Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII

Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

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

TheraBase Ca 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 d'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

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

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)

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)

TheraBase Ca Base

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.

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 é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|---|------------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| | Data di revisione | Modificato |
| | Sostituisce la versione di | Modificato |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | Modificato |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 2 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 4 |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H300 | Letale se ingerito. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 - Irritazione delle vie respiratorie |

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.