



TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 08/06/2018

Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : TheraCem Ca 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 : Solo su prescrizione medica

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore del prospetto di sicurezza (SDS)

Produttore:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, Durante il normale orario di lavoro
www.bisco.com

Rappresentante per l'Unione Europea:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefono: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC - Centro di comunicazioni di emergenza per i materiali pericolosi, attivo 24 ore su 24
Negli USA: 1-800-424-9300 Al di fuori degli USA: 1-703-527-3887, accettate telefonate con addebito al ricevente

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o 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 della pelle, Categoria 1 H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie H335

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Può irritare le vie respiratorie. Causa irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi di etichettatura

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

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

Parola di avvertimento (CLP) : Avvertenza

Ingredienti pericolosi : Cemento Portland; Magnesio NTG-GMA ; Bisfenol A Diglicidilmetacrilato; Tetraetilene Glicol Dimetacrilato; Canforochinone; Rame(II) Acetilacetato

Dichiarazioni 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

Dichiarazioni precauzionali (CLP) : P261 - Evitare di respirare i vapori
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P280 - Indossare protezione per il viso, protezione per gli occhi, guanti
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. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo
P312 - In caso di malessere, contattare un medico, un CENTRO ANTIVELENI.
P321 - Trattamento specifico (vedere Misure di primo 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 gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata o un centro di raccolta a eccezione di contenitori vuoti puliti che possono essere smaltiti come rifiuti non pericolosi, un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

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
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	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Brombenzenesulfinic 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	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprio	(Numero CAS) proprio	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE Not classified
Proprio	(Numero CAS) proprio (Numero CE) proprio	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Quindi proseguire con il risciacquo. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

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 sia 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 : Irritazione agli occhi.

4.3. Indicazione di eventuali interventi medici immediati e speciali trattamenti necessari

Trattare in maniera sintomatica.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Materiali da utilizzare per lo spegnimento

Materiali da utilizzare per lo spegnimento : Spruzzo d'acqua. Polvere asciutta. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

Prodotti rischiosi della decomposizione in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Avvisi per i vigili del fuoco

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparato di respirazione autonomo. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, apparecchiature protettive e procedure di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del versamento. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Equipaggiamento protettivo : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione individuale".

6.2. Precauzioni per l'ambiente

Evitare il rilascio nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Metodi per la pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.
Altre informazioni : Smaltire il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Trattamento e conservazione

7.1. Precauzioni per il trattamento sicuro

Precauzioni per il trattamento sicuro : Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare di respirare la nebbia o il vapore. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Indossare un equipaggiamento di protezione individuale.

Misure igieniche : 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 trattamento del prodotto.

7.2. Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione : Conservare sotto chiave. Conservare in un luogo ben ventilato. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso. Tenere al fresco.

7.3. Utilizzi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Cemento Portland (65997-15-1)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Cemento Portland; Belgio; media ponderata nel tempo limite di esposizione 8 h)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ polvere inalabile di cemento Portland; Regno Unito; limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; limite di esposizione nel luogo di lavoro (EH40/2005); polvere respirabile di cemento Portland; 4 mg/m ³ ; Regno Unito; limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Cemento Portland (65997-15-1)

USA - ACGIH:

ACGIH TWA (mg/m³)

1 mg/m³ (cemento Portland; USA; limite di esposizione medio ponderato nel tempo 8 h; TLV - valore adottato; frazione respirabile. Il valore è per particolato non contenente amianto e < 1% di silice cristallina)

8.2. Controlli relativi all'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, indossare un'idonea apparecchiatura respiratoria

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Pasta di resina viscosa.
Colore	: Paglia.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Nessun dato disponibile
Punto di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas)	: Non infiammabile.
Pressione del vapore	: Nessun dato disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: Nessun dato disponibile
Log Pow	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limiti di esplosività	: Non applicabile

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, conservazione e trasporto.

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni rischiose

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di conservazione e trattamento consigliate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti rischiosi della decomposizione

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, non dovrebbero formarsi prodotti rischiosi della decomposizione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

Proprio(proprio)	
LD50 orale ratto	N/A
LD50 cutaneo ratto	N/A
LD50 cutaneo coniglio	N/A
LC50 inalazione ratto (ppm)	N/A
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4 h)	N/A mg/l/4 h
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4 h)	N/A mg/l/4 h

Proprio(proprio)	
LD50 orale ratto	50 mg/kg (ratto)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
DL50 orale ratto	N/A
DL50 cutaneo ratto	N/A
DL50 cutaneo coniglio	N/A
CL50 inalazione ratto (ppm)	N/A
LC50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h

Corrosione/irritazione cutanea : Causa irritazione cutanea.

Gravi danni/irritazioni agli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenesi : Non classificato

Tossicità riproduttiva : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Può irritare le vie respiratorie.
— esposizione singola

Proprio(proprio)	
LOAEL (orale, ratto)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEL (cutaneo, ratto/coniglio)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEC (inalazione, ratto, gas)	N/A ppmv/4 h
LOAEC (inalazione, ratto, vapore)	N/A mg/l/4 h
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi)	N/A mg/l/4 h
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (orale, ratto)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEL (dermico, ratto/coniglio)	N/A mg/kg di peso corporeo
LOAEC (inalazione, ratto, gas)	N/A ppmv/4h
LOAEC (inalazione, ratto, vapore)	N/A mg/l/4h
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi)	N/A mg/l/4h

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Non classificato
— esposizione ripetuta

Proprio(proprio)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEL (cutaneo, ratto/coniglio, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	N/A ppmv/6 h/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	N/A mg/litro/6 h/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	N/A mg/litro/6 h/giorno
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, gas, 90 giorni)	N/A ppmv/6h/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni)	N/A mg/litro/6h/giorno
LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni)	N/A mg/litro/6h/giorno

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

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.

Tossicità acquatica acuta : Non classificato

Tossicità acquatica cronica : Non classificato

Cemento Portland (65997-15-1)	
LC50 pesce 1	> 1000 mg/l (LC50; 96 h)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
CE50 Daphnia 1	190 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Cemento Portland (65997-15-1)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità: non applicabile. Nessun dato (di test) sulla mobilità della sostanza disponibile.
Domanda biochimica di ossigeno (DBO)	Non applicabile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile

Proprio(proprio)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità in acqua: nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale bioaccumulativo

Cemento Portland (65997-15-1)	
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: non applicabile.

Proprio(proprio)	
Log Pow	-0,27 (valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione: non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi per il trattamento dei rifiuti

Metodi per il trattamento dei rifiuti : Smaltire il contenuto/contenitore in conformità alle istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

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

14.2. Designazione ufficiale di trasporto dell'ONU

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

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 di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

TheraCem Ca Base

Prospetto di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 15: Informazioni sulle normative

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata all'Allegato XIV del REACH

15.1.2. Normative nazionali

Germania

Riferimento Allegato VwVwS : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, Allegato 4)

12a Ordinanza di attuazione della Legge federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non è soggetto alla 12. BImSchV (Regolamento sugli incidenti pericolosi)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cemento Portland è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cemento Portland è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Normativa danese sulle raccomandazioni : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione:

Testo completo delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 2 (orale)	Tossicità acuta (orale), categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT RE Non classificato	Tossicità specifica per l'organo bersaglio (esposizione ripetuta) Non classificato
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
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

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto



TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 16/03/2023 Sostituisce la versione di: 03/08/2018 Versione: 3.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : TheraCem Ca Catalyst

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
USA
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
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 :

Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler

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.

TheraCem Ca Catalyst

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
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	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
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	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
Triethylamine (121-44-8)	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
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	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

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

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	Numero CAS: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

TheraCem Ca Catalyst

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]
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	Numero CAS: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	Numero CAS: 109-16-0 Numero CE: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	Numero CAS: 868-77-9 Numero CE: 212-782-2 Numero indice EU: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	Numero CAS: 614-45-9 Numero CE: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triethylamine sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 121-44-8 Numero indice EU: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	Numero CAS: 128-37-0 Numero CE: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Triethylamine	Numero CAS: 121-44-8 Numero indice EU: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni 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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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	: Può causare irritazione oculare.

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

Trattamento sintomatico.

TheraCem Ca Catalyst

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

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 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

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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	: Bianco Opaco.
Aspetto	: Pasta di resina viscosa.
Odore	: Acrilico.

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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
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.

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

DL50 orale ratto	1012 mg/kg
------------------	------------

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

DL50 orale ratto	> 6000 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità orale acuta, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno(i))
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 402 (Tossicità cutanea acuta)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 2 mg/l Fonte: OSHRI GLP test di tossicità

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

DL50 orale ratto	5564 mg/kg di peso corporeo (Ratto, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (24 ore, Coniglio, Maschio, Valore sperimentale, Dermico)

Triethylamine (121-44-8)

DL50 orale ratto	730 mg/kg Fonte: ECHA
DL50 cutaneo coniglio	580 mg/kg Fonte: ECHA
CL50 Inalazione - Ratto	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Tossicità acuta per inalazione, 4 ore, Ratto, Maschio/femmina, Valore sperimentale, Valore convertito, Inalazione (vapori), 14 giorno(i))
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	3496 ppm Fonte: ECHA

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

Triethylamine (121-44-8)

pH	12,5 Fonte: ECHA
----	------------------

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

pH	6,8 - 7,2
----	-----------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

pH	Nessun dato disponibile in letteratura
----	--

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Fonte: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Gruppo IARC	3 - Non classificabile
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Gruppo IARC	4 - Probabilmente non cancerogeno per l'uomo
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	25 mg/kg di peso corporeo Animali: ratto, Sesso animale: maschio, Osservazioni sui risultati: altri:
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Glass Filler (N/A)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Non classificato
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≈ 30 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linea guida: altro:
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	1,02 mg/l aria Animale: ratto, Linee guida: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	350 ppm Animale: ratto, Orientamento: Orientamento OCSE 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altri:
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animale: ratto, Linee guida: Linea guida OCSE 422 (Studio combinato di tossicità a dose ripetuta con il test di screening della tossicità per la riproduzione e lo sviluppo)
NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni)	100 ppm Animale: ratto, Orientamento: Orientamento OCSE 413 (Tossicità subcronica per inalazione: studio di 90 giorni), Osservazioni sui risultati: altri:
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
TheraCem Ca Catalyst	
Viscosità cinematica	Non applicabile
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Viscosità cinematica	7,212 mm²/s

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viscosità cinematica	3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: Viscosimetro capillare)
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosità cinematica	6,4 mm²/s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile in letteratura

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC cronico pesce	48 ore 10 mg/l
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
CL50 - Pesci [1]	1,6 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	11 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	0,4 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	0,8 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 0,57 mg/l Organismi in esame (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CL50 - Pesci [2]	0,199 mg/l (CL50; ECOSAR v1.00; 96 ore; Pesci)
CE50 - Crostacei [1]	0,48 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	0,15 mg/l (NOEC; OCSE 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta; 48 ore; Daphnia magna; Sistema statico; Acqua dolce; Valore sperimentale)
CE50 72h - Alghe [1]	> 0,4 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (cronico)	1 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 giorni'
NOEC (cronico)	0,023 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna Durata: '21 giorni'
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Pesci, Test di tossicità acuta, 96 ore, Oryzias latipes, Sistema semistatico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test di immobilizzazione acuta, 48 ore, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
ErC50 alghe	836 mg/l (OECD 201: Alga, Test di inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
Triethylamine (121-44-8)	
CL50 - Pesci [1]	24 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Alghe [1]	8 mg/l Fonte: ECHA
CE50 72h - Alghe [2]	6,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	14 mg/l Organismi in esame (specie): Ceriodaphnia dubia Durata: '7 giorni'
NOEC (cronico)	7,1 mg/l Organismi di prova (specie): Ceriodaphnia dubia Durata: '7 giorni'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
CL50 - Pesci [1]	16,4 mg/l Organismi di prova (specie): Danio rerio (nome precedente: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Alghe [2]	72,8 mg/l Organismi in esame (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	> 100 mg/l (equivalente o simile al metodo comunitario C.3, 72 ore, 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'
12.2. Persistenza e degradabilità	
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
ThOD	2,14 g O ₂ /g sostanza
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,51 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,27 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,977 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,17
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistenza e degradabilità	Biodegradabilità nel suolo: dati non disponibili. Facilmente biodegradabile in acqua.
Triethylamine (121-44-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,02 g O ₂ /g sostanza
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3 (Valore sperimentale, OCSE 117: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua), metodo HPLC, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	4,17 (Valore sperimentale, 37 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,42 (Valore sperimentale, OCSE 107: Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): metodo del matraccio, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

Triethylamine (121-44-8)

BCF - Pesci [1]	< 0,5 (OECD 305: Bioconcentrazione: Flow-Through Fish Test, 42 giorno(i), Cyprinus carpio, Acqua dolce, Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,45 (Valore sperimentale)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (BCF < 500).

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,3 (Esperienza pratica/osservazione, metodo UE A.8: coefficiente di ripartizione)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulo (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)

Tensione superficiale	Non applicabile (solubilità in acqua < 1 mg/l)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di mobilità nel suolo. Può essere dannoso per la crescita delle piante, la fioritura e la formazione di frutti.

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Tensione superficiale	Nessun dato disponibile in letteratura
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valore calcolato)
Ecologia - suolo	Adsorbe nel terreno.

Triethylamine (121-44-8)

Tensione superficiale	20,05 mN/m (25 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, valore calcolato)
Ecologia - suolo	Basso potenziale di adsorbimento 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.

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

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

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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)

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

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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	Modifica	Note
	Data di revisione	Aggiunto	
	Data di pubblicazione	Rimosso	
	Sostituisce la versione di	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), 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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Org. Perox. C	Perossidi organici, tipo C
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
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 - Irritazione delle vie respiratorie

TheraCem Ca Catalyst

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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.