

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

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

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 mm ² /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 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Viscosimetro capillare)
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viscosità cinematica	6,4 mm ² /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.