

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : TheraCal LC

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 per RX

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati 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; BisGMA
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 la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso
P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

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 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 tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P403+P233 - Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso
P405 - Conservare sotto chiave
P501 - Smaltire il contenuto e il contenitore in un centro di raccolta rifiuti speciali o pericolosi, ai sensi delle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali, un'impresa di smaltimento rifiuti pericolosi autorizzata, 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.

2.3. Altri rischi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Cemento Portland	(n. CAS) 65997-15-1 (n. CE) 266-043-4	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	(n. CAS) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Zirconato di bario	(n. CAS) 12009-21-1 (n. CE) 234-546-8 (n. indice CE) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

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.
- 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 : Irritazione agli occhi.

4.3. Indicazione di interventi medici immediati e trattamenti speciali necessari

Trattare in maniera sintomatica.

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

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, dispositivi di protezione 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

Non disperdere 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 dispositivi di protezione individuali.

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 personale

8.1. Parametri di controllo

Cemento Portland (65997-15-1)		
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Cemento Portland; Belgio; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ polvere inalabile di cemento Portland; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005); polvere respirabile di cemento Portland; 4 mg/m ³ ; Regno Unito; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; Limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH:	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (cemento Portland; USA; Limite di esposizione media ponderata nel tempo 8 ore; TLV - valore adottato; Frazione respirabile. Il valore è per particolato non contenente amianto e < 1% di silice cristallina)

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

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 cute e del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo adatto

Protezione respiratoria:

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

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Grigio.
Odore	: Acrilico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: 10
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.

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).

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

Zirconato di bario (12009-21-1)	
DL50 orale ratto	1.980 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	N/A
CL50 inalazione ratto (ppm)	N/A
CL50 inalazione ratto (Polvere/Nebbie - mg/l/4 o)	N/A mg/l/4 o
CL50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4 o)	N/A mg/l/4 o

Corrosione/irritazione cutanea : Causa irritazione cutanea.
pH: 10
Gravi danni/irritazioni agli occhi : Provoca grave irritazione oculare.
pH: 10
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenesi : Non classificato
Tossicità riproduttiva : Non classificato

(STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

Zirconato di bario (12009-21-1)	
LOAEL (orale, ratto)	N/A mg/kg di peso corporeo

(STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Zirconato di bario (12009-21-1)	
LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	N/A mg/kg di peso corporeo/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)	
CL50 pesce 1	> 1.000 mg/l (CL50; 96 ora)

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

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.

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

Nessun dato disponibile

- Trasporto via mare

Nessun dato disponibile

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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

- Trasporto aereo

Nessun dato disponibile

- Trasporto fluviale

Nessun dato disponibile

- Trasporto ferroviario

Nessun dato disponibile

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC

Non applicabile

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. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
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 SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione delle vie respiratorie
H302	Nocivo per ingestione
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

TheraCal LC

Prospetto di sicurezza

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