

### AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produktnavn : TheraCal LC

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Kun for Rx

##### 1.2.2. Anvendelser, der frarådes

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, under normale åbningstider  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EU's repræsentant:

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

#### 1.4. Nødtelefon

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat (Hazard Material) Beredskabskommunikationscenter  
Nationalt: 1-800-424-9300 Uden for USA: 1-703-527-3887, modtager-betaler accepteret

### AFSNIT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudkorrosion/irritation, Kategori 2 H315  
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, Kategori 1 H317  
Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksposering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene H335

Fuldttekst af H udsagn : se afsnit 16

##### Uønsket fysisk-kemisk, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger

Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige indholdsstoffer : Portland cement; BisGMA

Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene

Sikkerhedssætninger (CLP) : P261 - Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug  
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen  
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
P312 - I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.  
P321 - Særlig behandling (se førstehjælpsforanstaltninger på denne etiket)  
P332+P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse  
P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
P405 - Opbevares under lås  
P501 - Bortskaf indholdet og beholderen til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, farligt eller specielt affaldsindsamlingssted i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering, en autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted undtagen tomt rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald.

### 2.3. Andre farer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 3: Sammensætning af /oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	(CAS-nr.) 65997-15-1 (EF-nr.) 266-043-4	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS-nr.) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Barium zirconat	(CAS-nr.) 12009-21-1 (EF-nr.) 234-546-8 (EF index nr.) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Fuldtekst af H-sætninger: se afsnit 16

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger generelt : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.  
Førstehjælpsforanstaltninger efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.  
Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med huden : Vaskes med rigeligt vand. Tag det forureneede tøj af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
Førstehjælpsforanstaltninger efter kontakt med øjne : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Førstehjælpsforanstaltninger efter indtagelse : Kontakt giftcenter eller læge ved utilpashed.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Symptomer/skader efter kontakt med huden : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Symptomer/skader ved kontakt med øjne : Øjenirritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Pulverslukker. Skum.

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Skyl øjnene med vand som en sikkerhedsforanstaltning.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandbekæmpelse : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Brug selvforsynet lufttilført åndedrætsværn. Brug hel beskyttelsesdragt.

## AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-nødpersonale

Nødprocedurer : Ventilere spildområde. Undgå indånding af tåge, dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

#### 6.1.2. Til nødsituation indsatsmandskab

Værnemidler : Man skal ikke forsøge at handle uden egnede personlige værnemidler. Yderligere oplysninger, se afsnit 8: "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler".

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning i miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning : Mekanisk udvinde produktet.

Andre oplysninger : Bortskaf materiale eller faste rester på et autoriseret sted.

### 6.4. Henvielse til andre afsnit

Yderligere oplysninger, se afsnit 13.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af tåge, dampe. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug personligt værnemiddel.

Hygijneforanstaltninger : Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Forurenede arbejdstøj bør ikke tages med uden for arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold : Opbevar låst op. Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

### 7.3. Specifikke slutbrug(er)

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Portland cement (65997-15-1)		
Belgien	Grænseværdi (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Ciment portland; Belgien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Portland cement inhalerbart støv; Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005); Portland cement respirable støv; 4 mg/m <sup>3</sup> ; Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Portland cement; USA; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; TLV - Vedtaget værdi; Respirerbar fraktion. Værdien gælder for partikler, der ikke indeholder asbest og <1% krystallinsk silica)

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

#### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

### Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt beskyttelsestøj.

### Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn

### Kontrol af eksponering i miljøet:

Undgå udledning i miljøet.

## AFSNIT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	: Fast
Udseende	: Sæt ind.
Farve	: Grå.
Lugt	: Akryl.
Lugttærskel	: Ingen tilgængelig data
pH	: 10
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelig data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelig data
Frysepunkt	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ingen tilgængelig data
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Dekomponeringsingstemperatur	: Ingen tilgængelig data
Antændelighed (fast, gas)	: Ikke-antændelig.
Damptryk	: Ingen tilgængelig data
Relativ dampvægtfylde ved 20 °C	: Ingen tilgængelig data
Relativ vægtfylde	: Ikke relevant
Opløselighed	: Ingen tilgængelig data
Log Pow	: Ingen tilgængelig data
Viskositet, kinematisk	: Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelig data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelig data
Eksplisionsgrænser	: Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale anvendelsesforhold, opbevaring og transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale brugsbetingelser.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Uforenelige materialer

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold må der ikke produceres farlige nedbrydningsprodukter.

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

### AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oralt) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Barium zirconat (12009-21-1)	
LD50 oralt rotte	1 980 mg/kg
LD50 hud rotte	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (ppm)	Ikke relevant
LC50 indånding rotte (Støv/tåge - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t
LC50 indånding rotte (Dampe - mg/l/4t)	Ikke relevant mg/l/4t

Hudætsning/hudirritation : Forårsager hudirritation.  
pH: 10  
Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
pH: 10  
Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Karcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
STOT-enkelteksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Barium zirconat (12009-21-1)	
LOAEL (oralt, rotte)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt

STOT-gentagen eksponering : Ikke klassificeret

Barium zirconat (12009-21-1)	
LOAEL (oralt, rotte, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### AFSNIT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Produktet anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vand, eller at forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret  
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Portland cement (65997-15-1)	
LC50 fisk 1	> 1 000 mg/l (LC50; 96 t)

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Portland cement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed: ikke relevant. Ingen tilgængelige (test) data om stoffets mobilitet.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Ikke relevant
Kemisk oxygenbehov (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Portland cement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: ikke relevant.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ikke yderligere oplysninger

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

### AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indhold / beholder i overensstemmelse med den autoriserede samlerens sorteringsvejledning.

### AFSNIT 14: Transportoplysninger

I henhold til ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant  
UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant  
UN-nr. (IATA) : Ikke relevant  
UN-nr. (ADN) : Ikke relevant  
UN-nr. (RID) : Ikke relevant

#### 14.2. Korrekt teknisk UN betegnelse

Korrekt forsendelsesnavn (ADR) : Ikke relevant  
Korrekt forsendelsesnavn (IMDG) : Ikke relevant  
Korrekt teknisk betegnelse (IATA) : Ikke relevant  
Korrekt teknisk betegnelse (ADN) : Ikke relevant  
Korrekt teknisk betegnelse (RID) : Ikke relevant

#### 14.3. Transportrisikoklasse(r)

##### ADR

Transportrisikoklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

##### IMDG

Transportrisikoklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

##### IATA

Transportrisikoklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

##### ADN

Transportrisikoklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

##### RID

Transportrisikoklasse(r) (RID) : Ikke relevant

#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant  
Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Havforurenende stoffer : Nej  
Andre oplysninger : Der foreligger ingen yderligere oplysninger

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### - Overlandtransport

Ingen tilgængelig data

##### - Søtransport

Ingen tilgængelig data

##### - Lufttransport

Ingen tilgængelig data

##### - Transport på indre vandveje

Ingen tilgængelig data

# TheraCal LC

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med dens ændringsforordning (EU) 2015/830

### - Jernbanetransport

Ingen tilgængelig data

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

## AFSNIT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

#### 15.1.1. EU-forordninger

Indeholder ingen REACH stoffer med bilag XVII restriktioner

Indeholder ingen stoffer fra REACH kandidatlisten

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

#### 15.1.2. National lovgivning

##### Tyskland

VwVwS bilag henvisning : Vandfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)

12. Bekendtgørelse Gennemførelse af loven : Er ikke omfattet af 12. BImSchV (Hazardous Incident bekendtgørelse)  
Federal Immission Kontrol - 12.BImSchV

##### Nederlandene

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Portland cement er opført

SZW-lijst van mutagene stoffen : Portland cement er opført

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af komponenterne er angivet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af komponenterne er angivet

##### Danmark

Anbefalinger Dansk regulering : Unge under 18 år må ikke bruge produktet

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

Revisionsdato :

Fuld tekst af H- og EUH-erklæringer:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oralt) Kategori 4,
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudkorrosion/irritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene

SDS EU (REACH bilag II)

*Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden og er kun beregnet til at beskrive produktet med henblik på sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige krav. De bør derfor ikke fortolkes således, at de garanterer enhver særlig egenskab af produktet*