TheraCal LC

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringsforordning (EU) 2015/830
Utstedelsesdato: 03/20/2018 Versjon: 2.0

DEL 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Blanding

Produktnavn : TheraCal LC

1.2. Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

1.2.1. Relevante identifiserte anvendelser

Bruk av stoffet/blandingen : For kun Rx

1.2.2. Anvendelser som frarådes

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsenten
Bisco, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
T +1.847.534.6000 - F +1.847.891.5049
sales@bisco.com - www.bisco.com

EF-representant:
Bisico France, 120, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telefon: 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : CHEMTREC - 24-timers nød-kommunikasjonssenter for farlige stoff
Innenriks: 1-800-424-9300 Utenfor USA: 1-703-527-3887, reverse samtaler akseptert

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoff eller stoffblanding

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

Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Spesifikt målorgantoksisitet — Enkeltesponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene	H335

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

Uheldige fysiokjemiske personhelse- og miljøeffekter

Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Forårsaker hudirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Etikettelementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS07

Signal ord (CLP) : Advarsel

Farlige innholdsstoffer : Portlandsement; BisGMA

Fareuttalelser (CLP) : H315 - Forårsaker hudirritasjon
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Forholdsregler uttalelser (CLP) : P261 - Unngå innånding av damp
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder såpe og vann
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling
Ring GIFTINFORMASJONEN eller en lege dersom du føler deg uvel.

P321 - Særlig behandling (se Førstehjelpstiltak på denne etiketten)
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før gjenbruk
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Fjerne innhold og beholder til farlig eller spesialavfallsinnsamlingssted i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter, godkjent avfallsbehandlingsanlegg, godkjent avfallsleverandør eller innsamlingssted, unntatt tomme rene beholdere som kan kastes som ikke-farlig avfall, et farlig eller spesialavfallssamling.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portlandsement	(CAS-nr.) 65997-15-1 (EC-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 zirkonat	(CAS-nr.) 12009-21-1 (EC-nr.) 234-546-8 (EC index-nr.) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Hele teksten i H-uttalelser : se avsnitt 16

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak : Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

Førstehjelpstiltak etter innånding : Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting. Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

Førstehjelpstiltak etter hudkontakt : Vask huden med rikelig med vann. Ta av kontaminert tøy. Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk medisinsk hjelp.

Førstehjelpstiltak etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk medisinsk hjelp.

Førstehjelpstiltak etter inntak : Ring Giftinformasjonen eller en lege dersom du føler deg uvel.

4.2. Viktigste akutte effekter, både akutt og forsinket

Symptomer/effekter etter innånding : Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Symptomer/effekter etter hudkontakt : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/effekter etter øyekontakt : Øyeirritasjon.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling nødvendig

Behandles symptomatisk.

DEL 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkemidler

Egnede slokkemidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum.

5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Giftige røyk kan slippes ut.

5.3. Råd til brannpersonell

Beskyttelse ved brannslukking : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Selvstendig pusteapparat. Komplett sett med verneklær.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personer som ikke er nødpersonell

Nødprosedyrer : Lufte utslippsområde. Unngå innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.1.2. For nødpersonell

Beskyttelsesutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll/personbeskyttelse".

6.2. Miljøvernstiltak

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill

Metoder for opprydding : Mekanisk gjenopprette produktet.

Andre opplysninger : Avhend materialer eller faste rester hos et autorisert avfallsområde.

6.4. Referanser til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Må bare brukes utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av tåke, damp. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr.

Hygienemessige tiltak : Vask tilsølte klær før de brukes igjen. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet

Lagringsforhold : Lagre innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

7.3. Spesiell sluttbruk

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Portlandsement (65997-15-1)		
Belgia	Grenseverdi (mg/m³)	10 mg/m³ (Ciment portland; Belgia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t)
Storbritannia	WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ Portland sement innåndbart støv; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005); Portland sement respirable støv; 4 mg/m³; Storbritannia; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; Yrkeseksponeringsgrense (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³ (Portlandsement; USA; Tidsvektet gjennomsnitt eksponeringsgrense 8 t; TLV - Vedtatt verdi; Respirerbar fraksjon. Verdien gjelder for partikler som ikke inneholder asbest og <1% krystallinsk silisiumdioksyd)

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske vernetiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Håndvern:

Vernehansker

Øyevern:

Sikkerhetsbriller

Hud og kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Egnet pusteutstyr skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon

Miljøeksponeringskontroll:

Unngå utslipp til miljøet.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	Fast
Utseende	:	Lim.
Farge	:	Grå.
Lukt	:	Akryl.
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH	:	10
Relativ fordampingshastighet (butylacetat=1)	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke relevant
Kokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke relevant
Selvantenningstemperatur	:	Ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig.
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet på 20 °C	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ikke relevant
Løselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Log Pow	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsgrenser	:	Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normale bruksforhold, lagring og transport.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Under normale forhold for lagring og bruk, bør ikke farlige nedbrytningsprodukter produseres.

DEL 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oralt)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (dermalt)	:	Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	:	Ikke klassifisert

Barium zirkonat (12009-21-1)	
LD50 oralt rotte	1.980 mg/kg

Barium zirkonat (12009-21-1)	
LD50 dermalt rotte	N/A
LC50 inhalasjon rotte (ppm)	N/A
LC50 inhalasjon rotte (Støv/tåke - mg/l/4t)	N/A mg/l/4t
LC50 inhalasjon rotte (Damp - mg/l/4t)	N/A mg/l/4t

Hudetsing/-irritasjon : Forårsaker hudirritasjon.
pH: 10

Alvorlig øyeskade/-irritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
pH: 10

Sensibilisering av luftveier eller hud : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelighet : Ikke klassifisert

Kreftfremkallende : Ikke klassifisert

Reproduksjonsskadelighet : Ikke klassifisert

STOT-enkel eksponering : Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Barium zirkonat (12009-21-1)	
LOAEL (oralt, rotte)	N/A mg/kg kroppsvekt

STOT-gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Barium zirkonat (12009-21-1)	
LOAEL (oralt, rotte, 90 dager)	N/A mg/kg kroppsvekt/dag

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

DEL 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Økologisk - generelt : Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer, eller for å forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Akutt akvatisk toksisitet : Ikke klassifisert

Kronisk akvatisk toksisitet : Ikke klassifisert

Portlandsement (65997-15-1)	
LC50 fisk 1	> 1.000 mg/l (LC50; 96 t)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Portlandsement (65997-15-1)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ikke relevant. Ingen (test) data på mobiliteten av stoffet er tilgjengelig.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOD)	Ikke relevant
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Portlandsement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering: ikke relevant.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

DEL 13: Instrukser ved disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Metoder for avfallsbehandling : Kast innhold/beholder i henhold til godkjent samlerens sorteringsanvisning.

DEL 14: Transportinformasjon

I samsvar med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-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 FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke relevant

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig	:	Ingen
Marine forurensningen	:	Ingen
Andre opplysninger	:	Ingen tilleggsinformasjon er tilgjengelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

- Overlandtransport

Ingen data tilgjengelig

- Sjøtransport

Ingen data tilgjengelig

- Lufttransport

Ingen data tilgjengelig

- Innenlands skipstransport

Ingen data tilgjengelig

- Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

Ikke relevant

DEL 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forskrift

Inneholder ingen REACH stoffer med restriksjoner under vedlegg XVII

Inneholder ingen substans på REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen REACH-stoffer under vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS vedlegg referanse	:	Vannfareklasse (WGK) 3, alvorlig fare for vann (Klassifisering i henhold til VwVwS, vedlegg 4)
12. Ordinans implementering av Federal Immission Control Act - 12.BImSchV	:	Er ikke fag av de 12. BImSchV (Farlig hendelseforordning)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Portland cement er oppført
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Portland cement er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen av komponentene er oppført
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen av komponentene er oppført

Danmark

Anbefalinger Dansk forordning	:	Unge mennesker under 18 år har ikke lov til å bruke produktet

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført

DEL 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato:

Hele teksten i R-, H- og EUH-uttrykk:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toksisitet (oralt), Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudkorrosjon/irritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikt målorgantoksisitet — Enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H302	Farlig ved svelging
H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

SDS EU (REACH vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun med hensyn til helse-, miljø-og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktegenskaper