



TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

Udgivelsesdato: 08/06/2018

Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : TheraCem Ca Base

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

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-betalers accepteret

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudætsning/hudirritation Kategori 2 H315

Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2 H319

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317

Specifik målorgantoksicitet — H335

Enkelteksposering, Kategori 3, Kan irritere

luftvejene

Fuldt tekst 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. Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige indholdsstoffer : Portland Cement; Proprietære ; Bisphenol A Diglycidyl methacrylat;
Triethylenglycoldimethacrylat; Camphorquinon; Kobber (II) acetylacetonat

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 dampe
P264 - Vask hænderne grundigt efter håndtering
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P272 - Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen
P280 - Brug ansigtsbeskyttelse, øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand
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 - Ring en læge, et GIFTINFORMATION CENTER, hvis du føler dig utilpas.
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 indhold og beholder til et farligt eller specielt affaldsindsamlingssted, en autoriseret bortskaffelsesfirma for bortskaffelse af affald eller opsamlingssted med undtagelse af tomme rene beholdere, der kan bortskaffes som ufarligt affald, indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i overensstemmelse med lokal, regional, national og/eller international regulering.

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 ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	(CAS nr) NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Portland Cement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	(CAS nr) 13760-80-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	(CAS nr) 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS nr) 1565-94-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietære	(CAS nr) proprietære	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE Not classified
Proprietære	(CAS nr) proprietære (EC-nummer) proprietære	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300

Fuldt tekst 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 forurenede 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.

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

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.

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 : Ventilationsområde. 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. For yderligere information henvises til 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. Henvisning 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.

Hygiejneforanstaltninger : Forurennet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes. Forurennet 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 ³)	10 mg/m ³ (Ciment portland; Belgien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Portland cement inhalerbart støv; Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005); Portland cement respirable støv; 4 mg/m ³ ; Storbritannien; Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8 t; Grænseværdi for arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (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)

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdsstedet.

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

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	: Viskøs harpikspasta
Farve	: Strå.
Lugt	: Akryl.
Lugtterskel	: Ingen tilgængelig data
pH	: Ingen tilgængelig data
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 stof, luftart)	: 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.

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

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.

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Proprietære (proprietære)	
LD50 oral rotte	Ikke relevant
LD50 hud rotte	Ikke relevant
LD50 hud kanin	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

Proprietære(proprietære)	
LD50 oral rotte	50 mg/kg (Rotte)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD 50 oral rotte	N/A
LD 50 hud rotte	N/A
LD 50 hud kanin	N/A
LC50 indånding rotte (ppm)	N/A
LC50 indånding rotte (støv/tåge - mg/l/4h)	N/A mg/l/4 timer
LC50 indånding rotte (dampe - mg/l/4h)	N/A mg/l/4 timer

Hudætsning/hudirritation : Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenscade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudoverfølsomhed : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Karcinogenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

STOT-enkelteksposering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Proprietære (proprietære)	
LOAEL (oral, rotte)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEL (hud, rotte/kanin)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt
LOAEC (indånding, rotte, gas)	Ikke relevant ppmv/4 t
LOAEC (indånding, rotte, damp)	Ikke relevant mg/l/4t
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	Ikke relevant mg/l/4t

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (oral, rotte)	N/A mg/kg kropsvægt
LOAEL (dermal, rotte/kanin)	N/A mg/kg kropsvægt
LOAEC (indånding, rotte, gas)	N/A ppmv/4h
LOAEC (indånding, rotte, damp)	N/A mg/l/4 timer
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg)	N/A mg/l/4 timer

STOT-gentagen eksposering : Ikke klassificeret

Proprietære (proprietære)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEL (hud, rotte/kanin, 90 dage)	Ikke relevant mg/kg kropsvægt/dag
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	Ikke relevant ppmv/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	Ikke relevant mg/l/6t/dag

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	N/A mg/kg kropsvægt/dag
LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	N/A mg/kg kropsvægt/dag
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	N/A ppmv/6h/dag
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	N/A mg/l/6 timer/dag
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	N/A mg/l/6 timer/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)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 Daphnia 1	190 mg/l

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 iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant

Proprietære(proprietære)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i vand: ingen tilgængelig data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Portland Cement (65997-15-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulation: ikke relevant.
Proprietære(proprietære)	
Log Pow	-0,27 (Estimeret værdi)
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

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

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

UN-nr. (ADN) : Ikke relevant

UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. Korrekt teknisk UN betegnelse

Korrekt teknisk betegnelse (ADR) : Ikke relevant

Korrekt teknisk betegnelse (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

- Landtransport

Ikke relevant

- Søtransport

Ikke relevant

- Lufttransport

Ikke relevant

- Transport på indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbanetransport

Ikke relevant

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

TheraCem Ca Base

Sikkerhedsdatablad

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

Indeholder ingen REACH bilag XIV stoffer

15.1.2. National lovgivning

Tyskland

VwVwS bilag henvisning : Vandfareklasse (WKG) 3, alvorlig fare for farvande (Klassificering i henhold til VwVwS, bilag 4)
12. Bekendtgørelse Gennemførelse af loven : Tyskland 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. 2 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 2
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE Ikke klassificeret	Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Ikke klassificeret
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — Enkelteksponering, Kategori 3, Kan irritere luftvejene
H300	Livsfarlig 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



TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 16-03-2023 Erstatte version fra: 03-08-2018 Version: 3.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : TheraCem Ca Catalyst

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

EU-repræsentant

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Indeholder : Tert-butyl Peroxybenzoate, 2-Hydroxyethyl Methacrylate, Triethylene Glycol Dimethacrylate, Glass Filler
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedssætninger (CLP)	: P261 - Undgå indånding af pulver, røg, damp. P264 - Vask hænder grundigt efter brug. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. 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 - Kontakt GIFTLINJEN, læge i tilfælde af ubehag. P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktion 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. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald, en autoriseret virksomhed til behandling af farligt affald eller et godkendt center til indsamling af farligt affald undtagen for tomme, rene beholdere, der kan bortskaffes som almindeligt affald.
---------------------------	--

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
Triethylamine (121-44-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS nr: N/A	50 - 75	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	CAS nr: 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS nr: 868-77-9 EC-nummer: 212-782-2 EC Index nummer: 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	CAS nr: 614-45-9 EC-nummer: 210-382-2	1 - 5	Org. Perox. C, H242 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Triethylamine stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 121-44-8 EC Index nummer: 612-004-00-5	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol	CAS nr: 128-37-0 EC-nummer: 204-881-4	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Triethylamine	CAS nr: 121-44-8 EC Index nummer: 612-004-00-5	(1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage øjenirritation.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandspray. Tørt pulver. Skum.
------------------------	---------------------------------

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver, røg, damp.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå indånding af pulver, røg, damp. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. 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

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares køligt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Fast
Farve	: Hvid uigennemsigtig.
Udseende	: Viskøs harpikspasta.
Lugt	: Akryl
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Eksplodingsgrænser	: Ikke anvendelig
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelse:	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke tilgængeligt
Partikelform	: Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	: Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke tilgængeligt
Partikelstøvaftagelse	: Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)

LD50 oral rotte	1012 mg/kg
-----------------	------------

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LD50 oral rotte	> 6000 mg/kg kropsvægt (OECD 401: Akut oral toksicitet, rotte, mand / kvinde, eksperimentel værdi, oral, 14 dage (e))
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, retningslinje: OECD's retningslinje 402 (akut dermal toksicitet)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 2 mg/l Kilde: OSHRI GLP toksicitetstest
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 oral rotte	5564 mg/kg kropsvægt (Rotte, Eksperimentel værdi, Mundtlig)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (24 timer, kanin, han, eksperimentel værdi, Dermal)
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 oral rotte	730 mg/kg Kilde: ECHA
LD50 hud kanin	580 mg/kg Kilde: ECHA
LC50 Indånding - Rotte	7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, omregnet værdi, indånding (dampe), 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	3496 ppm Kilde: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 mg/kg Kilde: NLM, THOMSON
Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.	
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.	
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Kilde: ECHA
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret	
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret	

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC-gruppe	4 - Sandsynligvis ikke kræftfremkaldende for mennesker
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	25 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Dyrekøn: hankøn, Bemærkninger til resultater: andet:
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Glass Filler (N/A)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≈ 30 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, Retningslinje: andet:
Triethylamine (121-44-8)	
LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	1,02 mg/l luft Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), retningslinje: OECD-retningslinje 452 (undersøgelser af kronisk toksicitet)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	350 ppm Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), bemærkninger til resultater: andet:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 422 (kombineret toksicitetsundersøgelse med gentagen dosering med screeningstesten for reproduktions-/udviklingstoksicitet)
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	100 ppm Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 413 (Subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), bemærkninger til resultater: andet:
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
TheraCem Ca Catalyst	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Viskositet, kinematisk	7,212 mm ² /s
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Viskositet, kinematisk	3,47 mm ² /s (0 °C, ASTM D445: Kapillært viskometer)
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Viskositet, kinematisk	6,4 mm ² /s (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige i litteraturen

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Skadelig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
NOEC kronisk, fisk	48h 10 mg/l
Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
LC50 - Fisk [1]	1,6 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	11 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,4 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	0,8 mg/l (OECD 201: Alge, væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, forsøgsværdi, GLP)
2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
LC50 - Fisk [1]	> 0,57 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)
LC50 - Fisk [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 timer; Fiskene)
EC50 - Skaldyr [1]	0,48 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Akut immobiliseringstest; 48 timer; Daphnia magna; Statisk system; Ferskvand; Eksperimentel værdi)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,4 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus (tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	1 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: '21 dage'
NOEC (kronisk)	0,023 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: '21 dage'
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fisk, akut toksicitetstest, 96 timer, Oryzias latipes, semistatisk system, ferskvand, forsøgsværdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Forsøgsværdi, GLP)
ErC50 alger	836 mg/l (OECD 201: Alge, væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, forsøgsværdi, GLP)
Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Fisk [1]	24 mg/l Kilde: ECHA
EC50 72h - Alger [1]	8 mg/l Kilde: ECHA
EC50 72h - Alger [2]	6,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	14 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia dubia Varighed: '7 dage'
NOEC (kronisk)	7,1 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia dubia Varighed: '7 dage'
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio (tidligere navn: Brachydanio rerio)

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	72,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	> 100 mg/l (svarende til eller ligner EU-metode C.3, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, statisk system, ferskvand, forsøgsværdi)
LOEC (kronisk)	100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: '21 dage'
NOEC (kronisk)	32 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varighed: '21 dage'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt i vand.
ThOD	2,14 g O ₂ /g stof

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let biologisk nedbrydeligt i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,51 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	2,27 g O ₂ /g stof
ThOD	2,977 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	0,17

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydelighed i jord: Der foreligger ingen data. Let biologisk nedbrydeligt i vand.

Triethylamine (121-44-8)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,02 g O ₂ /g stof

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tert-butyl Peroxybenzoate (614-45-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3 (Eksperimentel værdi, OECD 117: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand), HPLC-metode, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,17 (Forsøgsværdi, 37 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Potentiale for bioakkumulering (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0,42 (forsøgsværdi, OECD 107: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): rystekolbemetoden, 25 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulerende.

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Fisk [1]	< 0,5 (OECD 305: Biokoncentration: gennemstrømningsfisketest, 42 dage), Cyprinus carpio, ferskvand, forsøgsværdi)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,45 (Eksperimentel værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,3 (Praktisk erfaring/observation, EU-metode A.8: Fordelingskoefficient)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitet i jord

2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol (128-37-0)	
Overfladespænding	Ikke relevant (vandopløselighed < 1 mg/l)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	4.362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jorden. Kan være skadeligt for plantevækst, blomstring og frugtdannelse.
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Overfladespænding	Ingen data tilgængelige i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, beregnet værdi)
Miljø - jord	Adsorberer i jorden.
Triethylamine (121-44-8)	
Overfladespænding	20,05 mN/m (25 °C)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Lavt potentiale for adsorption i jord.
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,89 (log Koc, beregnet værdi)
Miljø - jord	Meget mobil i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: Ikke anvendelig
-------------------------------	-------------------

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: Ikke anvendelig
------------------------------	-------------------

14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje

Ikke anvendelig

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Jernbane transport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Tilføjet	
	Udgivelsesdato	Fjernet	
	Erstatter version fra	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
7.2	Lagerbetingelser	Modificeret	

TheraCem Ca Catalyst

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Org. Perox. C	Organiske peroxider, type C
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.