

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : 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

BISCO 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 PNECværdier

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.
Eksplisionsgrænser	: 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: Biokonzentration: 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.