



TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 21-1-2025 Vervangt versie van: 16-3-2023 Versie: 5.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : TheraCem Ca Base

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voor receptplichtige

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Gemachtigde in de EG

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC - 24-uurs Hazmat Emergency Communications Center
Verenigde Staten van Amerika: 1-800-424-9300 Buiten de V.S.: 1-703-527-3887, collect
oproepen geaccepteerd

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Bevat	: Portland Cement; BisGMA; Ytterbium w/ Barium Glass
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van stof, rook, damp vermijden. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming.

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS-Nr: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-Nr: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement	CAS-Nr: 65997-15-1 EG-Nr: 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 EG-Nr: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fumed Silica	CAS-Nr: 68611-44-9 EG-Nr: 271-893-4	1 - 5	Niet ingedeeld
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 EG-Nr: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Titanium Dioxide	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5 EU Catalogus nr: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS-Nr: 591-08-2 EG-Nr: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Oraal), H300

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Bestanddelen - Nanovorm

Naam van (reeks van) nanovorm(en)	Fumed Silica
Deeltjesgrootteverdeling naar aantal	16 nm
Vorm van de deeltjes	Kristal
Specifieke oppervlaktegrootte	90 - 130 m ² /g
Naam van (reeks van) nanovorm(en)	Ytterbium Fluoride
Deeltjesgrootteverdeling naar aantal	30 - 70 nm
Vorm van de deeltjes	Kristal
Specifieke oppervlaktegrootte	< 50 m ² /g

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan oogirritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Inademing van stof, rook, damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Inademing van stof, rook, damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Lichtgele.
Voorkomen	: Viskeuze harspasta.
Geur	: Acryl.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

Zie rubriek 3 voor meer informatie over nano-eigenschappen.

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Fumed Silica (68611-44-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal)
----------------	---

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg Bron: ECHA
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402: Acute Dermale Toxiciteit, 24 uur, Rat, Man/vrouw, Read-across, Dermaal, 15 dag(en))

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)

LD50 oraal rat	50 mg/kg Bron: Nationale Bibliotheek voor Geneeskunde/Databank Gevaarlijke Stoffen
----------------	--

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Geslacht dier: vrouwtje, Richtsnoer: OESO-richtsnoer 420 (Acute orale toxiciteit - vaste-dosisprocedure), Richtsnoer: EU-methode B.1 bis (Acute orale toxiciteit - vaste-dosisprocedure)
----------------	--

Titanium Dioxide (13463-67-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401: Acute orale toxiciteit, Rat, mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	5,09 mg/l (OECD 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 uur, Rat, Man, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 6,82 mg/l Bron: ECHA

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Bron: ECHA

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Portland Cement (65997-15-1)	
pH	11 - 13,5 (20 °C)
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0,01 %, 20 °C, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
pH	6 (17.3 %)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH	4,53 Temp.: 20 °C
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
pH	7 Bron: ECHA

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
IARC-groep	4 - Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC-groep	4 - Waarschijnlijk niet kankerverwekkend voor de mens
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Portland Cement (65997-15-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
TheraCem Ca Base	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Portland Cement (65997-15-1)	
Viscositeit, kinematisch	Not applicable (solid)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vast)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (96 uur, Vissen)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l (OESO 203: Vis, Acute Toxiciteitstest, 96 uur, Brachydanio rerio, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l (OESO 202: Daphnia sp. Acute Immobilisatietest, 24 uur, Daphnia magna, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Bron: ECAH
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Bron: ECAH

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Vissen [1]	3417 mg/l Bron: Ecologische structuur activiteitsrelaties
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Vissen [1]	0,537 mg/l Bron: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,52 mg/l Proeforganismen (soort): Daphnia magna
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Ongewervelden, Zoet water, Literatuurstudie)
EC50 72h - Algen [1]	> 50 mg/l Bron: ECHA

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TheraCem Ca Base	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Portland Cement (65997-15-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)
BZV (% van ThZV)	Niet van toepassing
Fumed Silica (68611-44-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
BisGMA (1565-94-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Ytterbium w/ Barium Glass (NA)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Portland Cement (65997-15-1)

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
----------------	--

Fumed Silica (68611-44-9)

Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.
----------------	-----------------------

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	5,62 (Praktijkervaring/observatie, OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode)
Bioaccumulatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow > 5).

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,27 Bron: Nationale Bibliotheek voor Geneeskunde
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.

BisGMA (1565-94-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,94 Bron: ChemIDplus
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,22 Bron: EPISUITE
---	---------------------

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.
----------------	-----------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Portland Cement (65997-15-1)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Er zijn geen (test)gegevens over de mobiliteit van de stof beschikbaar.

Fumed Silica (68611-44-9)

Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.
------------------	--

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, berekende waarde)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)

Mobiliteit in de bodem	22 Bron: HSDB
------------------------	---------------

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Titanium Dioxide (13463-67-7)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: Niet van toepassing
---------------------------------	-----------------------

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar
--------------------	---

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweemaal gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

TheraCem Ca Base

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt versie van	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 2
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H300	Dodelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.