

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums  
Produkta nosaukums : TheraCem Ca Base

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Tikai Rx

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

##### Ražotājs

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
USA  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EK pārstāvis

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

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : CHEMTREC - 24 stundu Hazmat avārijas sakaru centrs  
ASV: 1-800-424-9300 Ārpus ASV: 1-703-527-3887, apkopot pieņemtos zvanus

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija H315  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija H319  
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317  
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, H335  
3. kategorija, elpvadu kairinājums  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

##### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS07

Signālvārds (CLP) :

Uzmanību

Satur :

Portland Cement; BisGMA; Ytterbium Fluoride ; Ytterbium w/ Barium Glass

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P261 - Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus.  
P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P272 - Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus.

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepēm un ūdeni daudzumu.  
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU, ārstu, ja jums ir slihta pašsajūta.  
P321 - Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības norādījumi uz šīs etiķetes).  
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.  
P337+P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.  
P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
P403+P233 - Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.  
P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem, apstiprinātā bīstamo atkritumu apstrādes uzņēmumā vai apstiprinātā bīstamo atkritumu savākšanas uzņēmumā, izņemot iztīrītus tukšus konteinerus, ko var apglabāt kā parastos atkritumus.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

#### Sastāvdaļa

|  |   |
|--|---|
| Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem  | Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |
| Viela(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem | Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

#### Sastāvdaļa

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Viela(-as) nav iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai tā(-s) saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības. | Ytterbium w/ Barium Glass (NA) |
|---|--------------------------------|

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums   | Produkta identifikators                | %       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                        |
|---|--|---------|--|
| Ytterbium w/ Barium Glass   | CAS Nr: NA                             | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate  | CAS Nr: 41637-38-1                     | 20 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413  |
| Portland Cement<br>viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība | CAS Nr: 65997-15-1<br>EK Nr: 266-043-4 | 10 - 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium Fluoride  | CAS Nr: 13760-80-0<br>EK Nr: 237-354-2 | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                     |
| Fumed Silica  | CAS Nr: 68611-44-9<br>EK Nr: 271-893-4 | 1 - 5   | Nav klasificēts  |

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Nosaukums                             | Produkta identifikators               | %     | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|--|
| Brombenzenesulfīnīd, Sodium Dihydrate | CAS Nr: 175278-64-5                   | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |
| BisGMA                                | CAS Nr: 1565-94-2<br>EK Nr: 216-367-7 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Acetyl-2-Thiourea                     | CAS Nr: 591-08-2<br>EK Nr: 209-699-9  | < 1   | Acute Tox. 2 (Ārējs), H300   |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### Sastāvdaļas - Nanoforma

| Nanoformas(-u) (kopas) nosaukums       | Fumed Silica               |
|--|----------------------------|
| Daļiņu lieluma skaitliskais sadalījums | 16 nm                      |
| Daļiņu forma                           | Kristāliska                |
| Īpatnējās virsmas laukums              | 90 - 130 m <sup>2</sup> /g |
| Nanoformas(-u) (kopas) nosaukums       | Ytterbium Fluoride         |
| Daļiņu lieluma skaitliskais sadalījums | 30 - 70 nm                 |
| Daļiņu forma                           | Kristāliska                |
| Īpatnējās virsmas laukums              | < 50 m <sup>2</sup> /g     |

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

|   |  |
|---|--|
| Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi            | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas      | : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu  | : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm | : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas        | : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  |

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas      | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                  |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu  | : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm | : Var izraisīt acu kairinājumu.                      |

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Izvairīties ieelpot putekļus, tvaikus, izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. Turēt vēsumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



### Acu un sejas aizsardzība

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles

### Ādas aizsardzība

**Ādas un ķermeņa aizsardzība:**

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

**Roku aizsardzība:**

Aizsargcimdi

### Elpceļu aizsardzība

**Elpceļu aizsardzība:**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

### Vides eksponētības kontrole

**Vides eksponētības kontrole:**

Izvaiļties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|  |                        |
|--|------------------------|
| Agregātstāvoklis                                   | : Cieta viela          |
| Krāsa  | : Salmu.               |
| Izskats  | : Viskoza sveķu pasta. |
| Smarža   | : Akrils.              |
| Smaržas sliksni                                    | : Nav pieejams         |
| Kušanas punkts                                     | : Nav pieejams         |
| Sasalšanas punkts                                  | : Nav piemērojams      |
| Viršanas punkts                                    | : Nav pieejams         |
| Uzliesmojamība                                     | : Nav uzliesmojošs     |
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams      |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams      |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : Nav piemērojams      |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams      |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams         |
| pH   | : Nav pieejams         |
| pH šķīdums   | : Nav pieejams         |
| Kinemātiskā viskozitāte                            | : Nav piemērojams      |
| Šķīdība  | : Nav pieejams         |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams         |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams         |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams         |
| Blīvums  | : Nav pieejams         |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav piemērojams      |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams      |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams         |

Plašāku informāciju par nanoīpašībām skatiet 3. sadaļā.

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

#### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts  
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts

#### Fumed Silica (68611-44-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg Avots: Starptautiskā vienotā ķīmiskās informācijas datubāze       |
| LC50 ieelpojot - Žurkām | ≥ 0,477 mg/kg Avots: Starptautiskā vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze |

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg Avots: ECHA  |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (ESAO 402: Akūta dermālā toksicitāte, 24 stundas, žurkas, tēviņš/mātīte, analogija, dermāla, 15 dienas)) |

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

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 50 mg/kg Avots: ChemIDplus |
|-------------------------|----------------------------|

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Dzīvnieks: žurka, Dzīvnieku dzimums: sieviete, Pamatnostādne: ESAO Pamatnostādne Nr. 420 (Akūta orālā toksicitāte - fiksētas devas metode), Pamatnostādne: ES metode B.1 bis (Akūta orālā toksicitāte - fiksētas devas procedūra) |
|-------------------------|--|

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs : Kairina ādu.  
āda/kairinošs ādai]

#### Portland Cement (65997-15-1)

|    |    |
|----|----|
| pH | 12 |
|----|----|

#### Fumed Silica (68611-44-9)

|    |        |
|----|--------|
| pH | 8 - 10 |
|----|--------|

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>  |  |
| pH  | Literatūrā nav pieejami dati               |
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>   |  |
| pH  | 6 (17.3 %)                                 |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>  |  |
| pH  | 4,53 Temp.: 20 °C                          |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.   |  |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>   |  |
| pH  | 12   |
| <b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>  |  |
| pH  | 8 - 10                                     |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>  |  |
| pH  | Literatūrā nav pieejami dati               |
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>   |  |
| pH  | 6 (17.3 %)                                 |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>  |  |
| pH  | 4,53 Temp.: 20 °C                          |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                          |  |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts   |  |
| Kancerogenitāte : Nav klasificēts   |  |
| <b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>   |  |
| IARC grupa  | 4 - iespējams, ka nav kancerogēns cilvēkam |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>  |  |
| IARC grupa  | 4 - iespējams, ka nav kancerogēns cilvēkam |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts   |  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |  |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>   |  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]                                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.          |
| <b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>   |  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]                                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.          |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>   |  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]                                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.          |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>  |  |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]                                     | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.          |

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| Ytterbium w/ Barium Glass (NA)   |   |
|--|---|
| Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.   |
| Toksiska ietekme uz ģīvu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts   |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]   | : Nav klasificēts   |
| TheraCem Ca Base   |   |
| Kinematiskā viskozitāte  | Nav piemērojams   |
| Portland Cement (65997-15-1)   |   |
| Kinematiskā viskozitāte  | Nav piemērojams (ciets)   |
| Fumed Silica (68611-44-9)  |   |
| Kinematiskā viskozitāte  | Nav piemērojams   |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)  |   |
| Kinematiskā viskozitāte  | Literatūrā nav pieejami dati  |
| 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem  |   |
| Papildus informācija nav pieejama  |   |
| 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija   |   |
| 12.1. Toksicitāte  |   |
| Ekoloģija - vispārēji  | : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.                                   |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)   | : Nav klasificēts   |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)   | : Nav klasificēts   |
| Portland Cement (65997-15-1)   |   |
| LC50 - Zivīm [1]   | > 1000 mg/l (96 stundas, Zivis)   |
| Fumed Silica (68611-44-9)  |   |
| LC50 - Zivīm [1]   | > 10000 mg/l (ESAO 203: Zivis, akūtās toksicitātes tests, 96 stundas, Brachydanio rerio, eksperimentālā vērtība, nominālā koncentrācija)    |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | > 10000 mg/l (ESAO 202: Daphnia sp. akūtas imobilizācijas tests, 24 stundas, Daphnia magna, eksperimentālā vērtība, nominālā koncentrācija) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)  |   |
| LC50 - Zivīm [1]   | > 100 mg/l Avots: ECAH  |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]  | > 100 mg/l Avots: ECAH  |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)   |   |
| LC50 - Zivīm [1]   | 3417 mg/l Avots: Ekoloģiskās struktūras aktivitātes attiecības  |
| BisGMA (1565-94-2)   |   |
| LC50 - Zivīm [1]   | 0,537 mg/l Avots: ECOSAR  |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0)  |   |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]   | > 0,52 mg/l Testa organismi (sugas): Daphnia magna  |

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### TheraCem Ca Base

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

#### Portland Cement (65997-15-1)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Bioloģiskā noārdīšanās: neattiecas. |
|------------------------|-------------------------------------|

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP) | Nav piemērojams (neorganisks) |
|-----------------------------------|-------------------------------|

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ThOD | Nav piemērojams (neorganisks) |
|------|-------------------------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| BSP (% no ThOD) | Nav attiecināms |
|-----------------|-----------------|

#### Fumed Silica (68611-44-9)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Bioloģiskā noārdīšanās: neattiecas. |
|------------------------|-------------------------------------|

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Noturība un noārdāmība | Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. |
|------------------------|---------------------------------------|

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |
|------------------------|---|

#### Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

#### BisGMA (1565-94-2)

|                        |   |
|------------------------|---|
| Noturība un noārdāmība | Biodegradācija ūdenī: informācija nav pieejama. |
|------------------------|---|

#### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

#### Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība | Ātri noārdāms |
|------------------------|---------------|

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Portland Cement (65997-15-1)

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bioakumulācijas potenciāls | Informācija par bioakumulāciju nav pieejama. |
|----------------------------|--|

#### Fumed Silica (68611-44-9)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav bioakumulatīvs. |
|----------------------------|---------------------|

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

|  |  |
|--|--|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 3,43 - 5,62 (eksperimentālā vērtība, ESAO 117: sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens), HPLC metode) |
|--|--|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bioakumulācijas potenciāls | Augsts bioakumulācijas potenciāls (Log Kow > 5). |
|----------------------------|--|

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | -0,27 Avots: ChemIDplus |
|--|-------------------------|

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Bioakumulācijas potenciāls | Nav bioakumulatīvs. |
|----------------------------|---------------------|

#### BisGMA (1565-94-2)

|  |                        |
|--|------------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow) | 4,94 Avots: ChemIDplus |
|--|------------------------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Bioakumulācijas potenciāls | Informācija par bioakumulāciju nav pieejama. |
|----------------------------|--|

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Pow) 0,22 Avots: EPISUITE

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### Portland Cement (65997-15-1)

Virsmas spriegums Literatūrā nav pieejami dati

Ekoloģija - augsne Nav pieejami (testa) dati par vielas mobilitāti.

#### Fumed Silica (68611-44-9)

Ekoloģija - augsne Zems mobilitātes potenciāls augsnē.

#### Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Virsmas spriegums Literatūrā nav pieejami dati

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc) 2,56 (log Koc, aprēķinātā vērtība)

Ekoloģija - augsne Zems adsorbcijas potenciāls augsnē.

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

Mobilitāte augsnē 22 Avots: HSDB

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Sastāvdaļa

Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas PBT kritērijiem Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Viel(-as), kas saskaņā ar XIII pielikumu neatbilst REACH regulas vPvB kritērijiem Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

ANO Nr. (ADR) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (IMDG) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (IATA) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (ADN) : Nav piemērojams  
ANO Nr. (RID) : Nav piemērojams

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Oficiālais kravas nosaukums (ADR)  | : Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (IMDG) | : Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (IATA) | : Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (ADN)  | : Nav piemērojams |
| Oficiālais kravas nosaukums (RID)  | : Nav piemērojams |

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### ADR

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADR) : Nav piemērojams

#### IMDG

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IMDG) : Nav piemērojams

#### IATA

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (IATA) : Nav piemērojams

#### ADN

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (ADN) : Nav piemērojams

#### RID

Transportēšanas bīstamības klase(-es) (RID) : Nav piemērojams

### 14.4. Iepakojuma grupa

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Iepakošanas grupa (ADR)  | : Nav piemērojams |
| Iepakojumu grupa (IMDG)  | : Nav piemērojams |
| Iepakošanas grupa (IATA) | : Nav piemērojams |
| Iepakojumu grupa (ADN)   | : Nav piemērojams |
| Iepakojumu grupa (RID)   | : Nav piemērojams |

### 14.5. Vides apdraudējumi

Cita informācija : Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Nav piemērojams

#### Jūras transports

Nav piemērojams

#### Gaisa transports

Nav piemērojams

#### Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES tiesību normas

###### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

###### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

###### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

###### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

###### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

###### Ozona regula (2024/590)

Nav iekļauts ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

###### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

###### Sprāgstvielu prekursoru regula (ES 2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

###### Narkotisko vielu prekursoru regula (EK 273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Norādījumi par grozījumiem

| Iedaļa | Izmainīta vienība   | Piezīmes |
|--------|---|----------|
|        | Pārskatīšanas datums                                      | Grozīts  |
|        | Aizstāj versiju   | Grozīts  |
| 3      | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] | Grozīts  |

#### H un EUH frāžu pilns teksts:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Ārējs) | Akūts toksiskums (ārējs), 2. kategorija  |
| Aquatic Chronic 4    | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija                                    |
| Eye Dam. 1           | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija   |
| Eye Irrit. 2         | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija   |
| Skin Irrit. 2        | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija   |
| Skin Sens. 1         | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija  |
| STOT SE 3            | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadū kairinājums |
| H300                 | Norijot iestājas nāve.   |

# TheraCem Ca Base

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |   |
|------------------------------|---|
| H315                         | Kairina ādu.  |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                 |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                      |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                     |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                     |
| H413                         | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.