

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : TheraCem Ca Base

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Aine/segude kasutusala : Ainult Rx jaoks

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

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)

#### Esindaja EL-is

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

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : CHEMTREC - 24-tunnine Hazmati hädaabisidekeskus  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Väljaspool USA-d: 1-703-527-3887, vastuvõetud kõnede kogumine

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|   |      |
|---|------|
| Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria  | H315 |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                     | H319 |
| Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria  | H317 |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus | H335 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsilised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märkimiselemendid

#### Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

Signaalsõna (CLP) : Hoiaatus  
Sisaldab : Portland Cement, BisGMA, Ytterbium w/ Barium Glass  
Ohulaused (CLP) : H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
Hoiaatuslaused (CLP) : P261 - Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist.  
P264 - Pärast käitlemist pesta hoolikalt käed.

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.  
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.  
P321 - Nõuab eriravi (vt täiendav esmaabi instruksioon käesoleval etiketil).  
P332+P313 - Nahaärrituse korral: Pöörduda arsti poole.  
P333+P313 - Nahaärrituse või \_obe korral: pöörduda arsti poole.  
P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.  
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P403+P233 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P501 - Sisu ja mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega, ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekäitlusettevõtte või ohtlike jäätmete alal volitatud jäätmekogumispunktis, välja arvatud tühjade puhastatud mahutite puhul, mida võib kõrvaldada tavajäätmetena.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT-/vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

| Koostisaine                                   |   |
|---|---|
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Portland Cement (65997-15-1)                  | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |
| Titanium Dioxide (13463-67-7)                 | See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele<br>See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele |

Segud sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

| Koostisaine                   |  |
|-------------------------------|--|
| Ytterbium w/ Barium Glass(NA) | Segud sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele. |

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

| Nimetus                          | Tootetähis         | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 |
|----------------------------------|--------------------|---------|--|
| 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 | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413                                |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| Nimetus                                    | Tootetähis   | %       | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                             |
|--|--|---------|--|
| Portland Cement                            | CAS nr: 65997-15-1<br>EÜ nr: 266-043-4                                 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium Fluoride                         | CAS nr: 13760-80-0<br>EÜ nr: 237-354-2                                 | 1 - 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Brombenzenesulfinic Acid, 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>EÜ 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 |
| Titanium Dioxide                           | CAS nr: 13463-67-7<br>EÜ nr: 236-675-5<br>ELi tunnuscode: 022-006-00-2 | < 1     | Carc. 2, H351  |
| Acetyl-2-Thiourea                          | CAS nr: 591-08-2<br>EÜ nr: 209-699-9                                   | < 1     | Acute Tox. 2 (Suukaudne), H300   |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Üldised esmaabimeetmed         | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.  |
| Esmaabi sissehingamise korral  | : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.  |
| Esmaabi nahale sattumisel      | : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  |
| Esmaabi silma sattumise korral | : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. |
| Esmaabi allaneelamise korral   | : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.  |

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Sümptomid/mõju sissehingamisel   | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.               |
| Sümptomid/mõju nahale sattumisel | : Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Sümptomid/mõju silma sattumisel  | : Võib põhjustada silmade ärritust.                     |

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Sobivad kustutusvahendid | : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. |
|--------------------------|---------------------------------------|

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused | : Võib eritada mürgist suitsu. |
|--|--------------------------------|

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll - isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida tolmu, suitsu, auru aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

#### Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

#### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



#### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

##### Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

#### 8.2.2.2. Nahakaitse

##### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad

#### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

##### Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

#### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

#### Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Füüsikaline olek              | : Tahke                 |
| Värv                          | : Kahvatukollane.       |
| Välimus                       | : Viskoosne vaigupasta. |
| Lõhn                          | : Akrüül.               |
| Lõhnalävi                     | : Puudub                |
| Sulamispunkt / sulamisvahemik | : Puudub                |
| Külmumispunkt                 | : Mittekohaldatav       |
| Keemispunkt                   | : Puudub                |
| Süttivus                      | : Süttimatu             |
| Plahvatuspiirid               | : Mittekohaldatav       |
| Alumine plahvatuspiir         | : Mittekohaldatav       |
| Ülemine plahvatuspiir         | : Mittekohaldatav       |
| Leekpunkt                     | : Mittekohaldatav       |
| Isestüttimistemperatuur       | : Mittekohaldatav       |
| Lagunemistemperatuur          | : Puudub                |
| pH                            | : Puudub                |
| Lahuse pH                     | : Puudub                |
| Viskoossus, kinemaatiline     | : Mittekohaldatav       |
| Lahustuvus                    | : Puudub                |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|  |                   |
|--|-------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub          |
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : Puudub          |
| Suhteline tihedus                        | : Mittekohaldatav |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav |
| Osakese suurus                           | : Puudub          |
| Osakese suuruse jaotus                   | : Puudub          |
| Osakese kuju                             | : Puudub          |
| Osakese kuvasuhe                         | : Puudub          |
| Osakese agregatsioon                     | : Puudub          |
| Osakese aglomeratsioon                   | : Puudub          |
| Osakese spetsiifiline pindala            | : Puudub          |
| Osakese tolmusus                         | : Puudub          |

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitavad hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) |   |
|---|---|
| LD50 suu kaudu rottil                         | > 2000 mg/kg Allikas: ECHA  |
| LD50 naha kaudu rottil                        | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isane/emane, analoogmeetod, nahakaudne, 15 päeva(d)) |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>                             |   |
| LD50 suu kaudu rottil   | 50 mg/kg Allikas: Rahvusraamatukogu / ohtlike ainete andmepank  |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>                          |   |
| LD50 suu kaudu rottil   | > 2000 mg/kehamassi kg Loom: rott, Sugu: emane, Suunis: OECD suunis 420 (äge suukaudne mürgisus - fikseeritud annuse meetod), suunis: ELi meetod B.1 bis (äge suukaudne mürgisus - fikseeritud annuse meetod) |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                            |   |
| LD50 suu kaudu rottil   | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD 401: äge suukaudne mürgisus, rott, isane/emane, katseväärtus, suukaudne, 14 päeva(s))  |
| LC50 Sissehingamine - Rotil                                     | > 5,09 mg/l (OECD 403: äge mürgisus sissehingamisel, 4 tundi, rott, isasloom, katseväärtus, sissehingamine (tolm), 14 päeva(d))   |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)                          | > 6,82 mg/l Allikas: ECHA   |
| Nahasöövitus/-ärritus   | : Põhjustab nahaärritust.   |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                             |   |
| pH  | 11 - 13,5 (20 °C)   |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>            |   |
| pH  | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Lahustuvus vees)  |
| <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   |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                            |   |
| pH  | 7 Allikas: ECHA   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus                            | : Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                             |   |
| pH  | 11 - 13,5 (20 °C)   |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>            |   |
| pH  | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Lahustuvus vees)  |
| <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   |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                            |   |
| pH  | 7 Allikas: ECHA   |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine                       | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| Mutageensus sugurakkudele                                       | : Klassifitseerimata  |
| Kantserogeensus   | : Klassifitseerimata  |
| <b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b> |   |
| IARC rühm   | 4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantserogeenne   |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>                          |  |
|---|--|
| IARC rühm   | 4 - Inimesele tõenäoliselt mitte kantserogeenne  |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                            |  |
| IARC rühm   | 2B - Võib olla inimesele kantserogeenne  |
| Reproduktiivtoksilisus  | : Klassifitseerimata   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               |  |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                             |  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| <b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b> |  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                                       |  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| <b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>                           |  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude               | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  |
| Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude                  | : Klassifitseerimata   |
| Hingamiskahjustus   | : Klassifitseerimata   |
| <b>TheraCem Ca Base</b>   |  |
| Viskoossus, kinemaatiline                                       | Mittekohaldatav  |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                             |  |
| Viskoossus, kinemaatiline                                       | Ei kohaldata (tahke)   |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>            |  |
| Viskoossus, kinemaatiline                                       | Kirjanduses puuduvad andmed  |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                            |  |
| Viskoossus, kinemaatiline                                       | Ei kohaldata (tahke)   |
| <b>11.2. Teave muude ohtude kohta</b>                           |  |
| Lisateave puudub  |  |
| <b>12. JAGU: Ökoloogiline teave</b>                             |  |
| <b>12.1. Mürgisus</b>   |  |
| Ökoloogia - üldine  | : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. |
| Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)                          | : Klassifitseerimata   |
| Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)                   | : Klassifitseerimata   |
| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                             |  |
| LC50 - Kala [1]   | > 1000 mg/l (96 tundi, Kalad)  |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>            |  |
| LC50 - Kala [1]   | > 100 mg/l Allikas: ECAH   |
| EC50 72h - Vetikad [1]  | > 100 mg/l Allikas: ECAH   |



# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>    |  |
|--|--|
| LC50 - Kala [1]                        | 3417 mg/l Allikas: Ökoloogilise struktuuri aktiivsussuhted |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>              |  |
| LC50 - Kala [1]                        | 0,537 mg/l Allikas: ECOSAR                                 |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b> |  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                | > 0,52 mg/l Katseorganismid (liigid): Daphnia magna        |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>   |  |
| LC50 - Kala [1]                        | > 100 mg/l   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                | > 1000 mg/l (Invertebrata, Magevesi)                       |
| EC50 72h - Vetikad [1]                 | > 50 mg/l Allikas: ECHA                                    |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                                | Biolagunduvus: ei kohaldata.         |
| Keemiline hapnikutarve (KHT)                         | Ei kohaldata (anorgaaniline)         |
| ThOD   | Ei kohaldata (anorgaaniline)         |
| BHT (% ThOD)   | Ei kohaldata                         |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b> |                                      |
| Püsivus ja lagunduvus                                | Ei ole vees kergesti biolagundatav.  |
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>                  |                                      |
| Püsivus ja lagunduvus                                | Biolagunduvus vees: andmed puuduvad. |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                            |                                      |
| Püsivus ja lagunduvus                                | Biolagunduvus vees: andmed puuduvad. |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                 |                                      |
| Püsivus ja lagunduvus                                | Biolagunduvus: ei kohaldata.         |
| Keemiline hapnikutarve (KHT)                         | Ei kohaldata (anorgaaniline)         |
| ThOD   | Ei kohaldata (anorgaaniline)         |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                  |   |
|--|---|
| Bioakumulatsioon                                     | Bioakumulatsiooni andmed puuduvad.  |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b> |   |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                | 5,62 (Praktiline kogemus/vaatlus, OECD 117: jaotustegur (n-oktanool/vesi), HPLC meetod) |
| Bioakumulatsioon                                     | Suur bioakumulatsiooni potentsiaal (Log Kow > 5).                                       |
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>                  |   |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                | -0,27 Allikas: Riiklik Meditsiiniraamatukogu  |
| Bioakumulatsioon                                     | Ei ole bioakumuleeruv.  |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>              |                                    |
|--|------------------------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)  | 4,94 Allikas: ChemIDplus           |
| Bioakumulatsioon                       | Bioakumulatsiooni andmed puuduvad. |
| <b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b> |                                    |
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)  | 0,22 Allikas: EPISUITE             |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>   |                                    |
| Bioakumulatsioon                       | Ei ole bioakumuleeruv.             |

### 12.4. Liikuvus pinnases

| <b>Portland Cement (65997-15-1)</b>                                       |  |
|---|--|
| Pindpinevus   | Kirjanduses puuduvad andmed                  |
| Ökoloogia - pinnas  | Aine liikuvuse kohta (katse)andmed puuduvad. |
| <b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>                      |  |
| Pindpinevus   | Kirjanduses puuduvad andmed                  |
| Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc) | 2,56 - 3,88 (log Koc, arvutatud väärtus)     |
| Ökoloogia - pinnas  | Madal liikumispotentsiaal pinnases.          |
| <b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>                                       |  |
| Liikuvus pinnases   | 22 Allikas: HSDB                             |
| <b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>                                      |  |
| Pindpinevus   | Kirjanduses puuduvad andmed                  |
| Ökoloogia - pinnas  | Madal liikumispotentsiaal pinnases.          |

### 12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : Mittekohaldatav  
ÜRO nr. (IMDG) : Mittekohaldatav  
ÜRO nr. (IATA) : Mittekohaldatav  
ÜRO nr (ADN) : Mittekohaldatav

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ÜRO nr. (RID) : Mittekohaldatav

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : Mittekohaldatav  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : Mittekohaldatav  
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Mittekohaldatav  
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : Mittekohaldatav  
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : Mittekohaldatav

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Mittekohaldatav

#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Mittekohaldatav

#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Mittekohaldatav

#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Mittekohaldatav

#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : Mittekohaldatav

### 14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : Mittekohaldatav  
Pakendirühm (IMDG) : Mittekohaldatav  
Paken-digrupp (IATA) : Mittekohaldatav  
Pakendirühm (ADN) : Mittekohaldatav  
Pakendirühm (RID) : Mittekohaldatav

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Ei  
Reostab merd : Ei  
Muu teave : Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Mittekohaldatav

#### merevedu

Mittekohaldatav

#### Õhuvedu

Mittekohaldatav

#### Siseveetransport

Mittekohaldatav

#### Raudteetransport

Mittekohaldatav

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

##### 15.1.1. EL eeskirjad

###### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

###### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

###### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

###### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

###### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

###### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

###### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

###### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

##### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

### 16. JAGU: Muu teave

#### Muutmisjuhised

| Jagu | Muudetud kirje                      | Muutmine    | Märkused |
|------|-------------------------------------|-------------|----------|
|      | Väljaandmiskuupäev                  | Körvaldatud |          |
|      | Läbivaatamise kuupäev               | Lisatud     |          |
|      | Asendab versiooni                   | Lisatud     |          |
| 2.2  | Hoiatuslaused (CLP)                 | Muudetud    |          |
| 3    | Koostis / teave koostisainete kohta | Muudetud    |          |

#### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Suukaudne) | Äge (suukaudne) mürgisus, 2. kategooria                      |
| Aquatic Chronic 4        | Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse, 4. kategooria |
| Carc. 2                  | Kantseroogeensus, 2. kategooria                              |
| Eye Irrit. 2             | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria          |
| H300                     | Allaneelamisel surmav.                                       |
| H315                     | Põhjustab nahaärritust.                                      |

# TheraCem Ca Base

## Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |   |
|---------------------------------|---|
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.   |
| H351                            | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.   |
| H413                            | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.                           |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria  |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria  |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja