

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Tootenimi : TheraBase 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.

# TheraBase 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 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 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 See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu 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)	Segu 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 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1	10 - 30	Aquatic Chronic 4, H413

# TheraBase 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 EÜ 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 EÜ nr: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
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 EÜ 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 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2	< 1	Carc. 2, H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS nr: 591-08-2 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.
--	--------------------------------

# TheraBase Ca Base

## Ohutuskaart

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

### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

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 puhastamise meetodid 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

# TheraBase 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

# TheraBase 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 rotil	> 2000 mg/kg Allikas: ECHA
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD 402: äge nahakaudne mürgisus, 24 tundi, rott, isane/emane, analoogmeetod, nahakaudne, 15 päeva(d))

# TheraBase 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 rotil	50 mg/kg Allikas: Rahvusraamatukogu / ohtlike ainete andmepank
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	> 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 rotil	> 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

# TheraBase 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>TheraBase 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)

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

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



# TheraBase 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.

# TheraBase 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

# TheraBase 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

# TheraBase 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.

# TheraBase 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