

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Form vöru : Blanda  
Vöruheiti : TheraBase Ca Base

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar : Aðeins fyrir Rx

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Framleiðandi

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)

#### Fulltrúi í EB

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

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - Sólarhrings Hazmat neyðarsamskiptamiðstöð  
Bandaríkin: 1-800-424-9300 Utan Bandaríkjanna: 1-703-527-3887, taka við símtölum

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerfing, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra	H335

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 2.2. Merkingaratriði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) : Varúð  
Inniheldur : Portland Cement, BisGMA, Ytterbium w/ Barium Glass  
Hættusetningar (CLP) : H315 - Veldur húðertingu.  
H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H319 - Veldur alvarlegri augnerfingu.  
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.  
Varnaðarsetningar (CLP) : P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu.  
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

P272 - Ekki skal farið með vinnufót af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.  
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur.  
P302+P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu mikilli sápu og vatni.  
P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ ef lasleika verður vart.  
P321 - Sérstök meðferð (sjá viðbótarleiðbeiningar um skyndihjálp á þessum merkimiða).  
P332+P313 - Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.  
P333+P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.  
P362+P364 - Farið úr fótum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
P403+P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.  
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir, nota skal fyrirtæki eða söfnunarstað sem hefur leyfi til að safna hættulegum úrgangi nema ef um er að ræða tóm, hrein ílát sem hægt er að farga sem hefðbundnum úrgangi.

### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT/vPvB efni  $\geq 0,1\%$  metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Portland Cement (65997-15-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
Titanium Dioxide (13463-67-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

Innihaldsefni	
Ytterbium w/ Barium Glass(NA)	Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatruflandi eiginleika, eða er ekki auðkennd með hormónatruflandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar. (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS-númer: NA	30 - 50	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS-númer: 41637-38-1	10 - 30	Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4), H413

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Portland Cement	CAS-númer: 65997-15-1 EB-númer: 266-043-4	10 - 30	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Ytterbium Fluoride	CAS-númer: 13760-80-0 EB-númer: 237-354-2	1 - 5	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	CAS-númer: 175278-64-5	1 - 5	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
BisGMA	CAS-númer: 1565-94-2 EB-númer: 216-367-7	1 - 5	Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335
Titanium Dioxide	CAS-númer: 13463-67-7 EB-númer: 236-675-5 Skránumer EB: 022-006-00-2	< 1	Krabb. 2 (Carc. 2), H351
Acetyl-2-Thiourea	CAS-númer: 591-08-2 EB-númer: 209-699-9	< 1	Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku), H300

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertiliensur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/áhrif eftir innöndun	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Getur valdið augnertingu.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

##### 6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu. Forðist snertingu við húð og augu.

##### 6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.  
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Gætið þess að anda ekki inn ryki, reyk, gufu. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.  
Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.

#### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### 8.1.1. Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

##### 8.1.2. Ráðlögð framkvæmd vöktunar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

##### 8.1.3. Myndun mengunarefna í lofti

Engar nánari upplýsingar tiltækar

##### 8.1.4. DNEL og PNEC

Engar nánari upplýsingar tiltækar

##### 8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 8.2. Váhrifavarnir

#### 8.2.1. Viðeigandi tækniþróf

##### Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

#### 8.2.2. Persónulegur varnarbúnaður

##### Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



##### 8.2.2.1. Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

##### Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

##### 8.2.2.2. Húðvörn

##### Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

##### Handahlífur:

Hlífðarhanskar

##### 8.2.2.3. Öndunarhlíf

##### Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

##### 8.2.2.4. Hitahættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

##### Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Fast efni
Litur	: Fölgult
Útlit	: Seigfljótandi resín líma.
Lykt	: Akryl.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Á ekki við
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Óeldfimt
Sprengimark	: Á ekki við
Neðri sprengimörk	: Á ekki við
Efri sprengimörk	: Á ekki við
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: Á ekki við
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Sýrulausn	: Ekki tiltækt
Eðlisseygja	: Á ekki við
Leyсанleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi	: Á ekki við
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Á ekki við
Kornastærð	: Ekki tiltækt
Dreifing kornastærðar	: Ekki tiltækt
Lögun korna	: Ekki tiltækt
Myndhlutfall korna	: Ekki tiltækt
Staða samsafns agna	: Ekki tiltækt
Staða samssöfnunar agna	: Ekki tiltækt
Sértækur yfirborðsflötur korna	: Ekki tiltækt
Rykmyndunarstig agna	: Ekki tiltækt

## 9.2. Aðrar upplýsingar

### 9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðligrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

### 10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

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

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg Uppruni: ECHA
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Bráð eiturrif á húð, 24 klst., rottur, karl/kvendýr, byggingarlega hliðstæð efni, um húð, 15 dagar)

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

LD50 um munn, rotta	50 mg/kg Heimild: Þjóðbókasafn lækninga / Gagnabanki hættulegra efna
---------------------	--

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar Dýr: rottur, Dýr kyn: kvenkyn, leiðbeiningar: OECD viðmiðunarregla 420 (Bráð eiturrif - með fastri skammtastærð), Leiðbeiningar: ESB-aðferð B.1 bis (Bráð eiturrif - aðferð við fastan skammt)
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Bráð eiturrif um munn, rottur, karl/kvendýr, tilraunagildi, við inntöku, 14 dagar))
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,09 mg/l (OECD 403: Bráð eiturrif við innöndun, 4 klukkustundir, rotta, karldýr, tilraunagildi, innöndun (ryk), 14 dagar)
LC50 Innöndun - Rottur (Ryks/úða)	> 6,82 mg/l Uppruni: ECHA
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
<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: Vatnsleysni)
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Hitastig: 20 °C
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
pH	7 Uppruni: ECHA
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
<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: Vatnsleysni)
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Hitastig: 20 °C
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
pH	7 Uppruni: ECHA
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
IARC-hópur	4 - Líklega ekki krabbameinsvaldandi fyrir menn
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
IARC-hópur	4 - Líklega ekki krabbameinsvaldandi fyrir menn

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	: Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað
<b>TheraBase Ca Base</b>	
Eðlisseigja	Á ekki við
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Eðlisseigja	Á ekki við (fast efni)
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Eðlisseigja	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Eðlisseigja	Á ekki við (fast efni)
<b>11.2. Upplýsingar um aðrar hættu</b>	
Engar nánari upplýsingar tiltækar	
<b>12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar</b>	
<b>12.1. Eiturhrif</b>	
Vistfræði - almennt	: Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)	: Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn)	: Ekki flokkað
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
LC50 - Fiskur [1]	> 1.000 mg/l (96 klst., fiskur)
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 100 mg/l Uppruni: ECAH
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
LC50 - Fiskur [1]	3417 mg/l Uppruni: Vensl vistfræðilegrar uppbyggingar



# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
LC50 - Fiskur [1]	0,537 mg/l Uppruni: ECOSAR
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
EC50 - Krabbadýr [1]	> 0,52 mg/l Prófunarlífverur (tegund): Daphnia magna
<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
LC50 - Fiskur [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, ferskvatn)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 50 mg/l Uppruni: ECHA

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við (ólífrænt)
ThOD	Á ekki við (ólífrænt)
BOD (% af ThOD)	Á ekki við

<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki auðlífbrjótanlegt í vatni.

<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanleiki í vatni: engin gögn liggja fyrir.

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanleiki í vatni: engin gögn liggja fyrir.

<b>Titanium Dioxide (13463-67-7)</b>	
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Lífbrjótanleiki: á ekki við.
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Á ekki við (ólífrænt)
ThOD	Á ekki við (ólífrænt)

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn liggja fyrir um uppsöfnun í lífverum.

<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	5,62 (Fengin reynsla/athugun, OECD 117: deilistuðull (n-oktanól/vatn), háþrýstivökvaskiljunaraðferð)
Uppsöfnun í lífverum	Mikil geta til uppsöfnunar í lífverum (Log Kow > 5).

<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	-0,27 Uppruni: Landsbókasafn lækninga
Uppsöfnun í lífverum	Ekki uppsöfnun í lífverum.

<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	4,94 Uppruni: ChemIDplus
Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn liggja fyrir um uppsöfnun í lífverum.

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,22 Uppruni: EPISUITE
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Uppsöfnun í lífverum	Ekki uppsöfnun í lífverum.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Portland Cement (65997-15-1)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
Vistfræði - jarðlag	Engin (prófunar)gögn um hreyfanleika efnisins liggja fyrir.
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
Jafnaður ásogstuðull fyrir lífrænt kolefni (Log Koc)	2,56–3,88 (log Koc, útreiknað gildi)
Vistfræði - jarðlag	Lítil hreyfigeta í jarðvegi.

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Hreyfanleiki í jarðvegi	22 Uppruni: HSDB
Titanium Dioxide (13463-67-7)	
Yfirborðsspenna	Engar upplýsingar liggja fyrir í birtum heimildum
Vistfræði - jarðlag	Lítil hreyfigeta í jarðvegi.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/lláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-númer eða kenninúmer

UN-númer (ADR)	: Á ekki við
UN-númer (IMDG)	: Á ekki við
UN-númer (IATA)	: Á ekki við
UN-númer (ADN)	: Á ekki við
UN-númer (RID)	: Á ekki við

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (IMDG)	: Á ekki við

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Rétt sendingarheiti (IATA)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (ADN)	: Á ekki við
Rétt sendingarheiti (RID)	: Á ekki við

### 14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

#### ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

#### IMDG

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IMDG) : Á ekki við

#### IATA

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (IATA) : Á ekki við

#### ADN

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADN) : Á ekki við

#### RID

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (RID) : Á ekki við

### 14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur (ADR)	: Á ekki við
Pökkunarflokkur (IMDG)	: Á ekki við
Umbúðaflokkur (IATA)	: Á ekki við
Umbúðaflokkur (ADN)	: Á ekki við
Pökkunarflokkur (RID)	: Á ekki við

### 14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu	: Nei
Sjávarmengandi	: Nei
Aðrar upplýsingar	: Engin merking viðeigandi

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Á ekki við

#### Flutningur á sjó

Á ekki við

#### Flutningur með flugi

Á ekki við

#### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Á ekki við

#### Flutningur á járnbrautum

Á ekki við

### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### 15.1.1. Reglugerðir ES

###### Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunalisti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

###### Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

###### Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káðidatalista

###### PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

###### POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP listanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

###### Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

###### Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

###### Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lista yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

##### 15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Ábendingar um breytingar

Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Útgáfudagur	Fjarlægð	
	Endurskoðunardagsetning	Bætt við	
	Tekur við af útgáfu	Bætt við	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt	

#### Fullur texti H- og EUH-setninga:

Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 2. Undirflokkur
H300	Banvænt við inntöku.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.

# TheraBase Ca Base

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Krabb. 2 (Carc. 2)	Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 4 (Aquatic Chronic 4)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn hættu, 4. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra

Öryggisblað (SDS), EU

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.