

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : TheraCem Ca Base

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Pouze pro Rx

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

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)

##### EG-representant

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC - 24hodinové centrum nouzové komunikace Hazmat  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, sbírat přijaté hovory

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest	H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) :

: Varování

Obsahuje :

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

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

: H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

: P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, par.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.  
P321 - Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku).  
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy, odevzdáním autorizované osobě nebo sběrnému místu pověřenému likvidací nebezpečného odpadu; prázdné čisté obaly můžete likvidovat jako bezpečný odpad.

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

#### Složka

Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)
--	--------------------------------

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Ytterbium w/ Barium Glass	Číslo CAS: NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	Číslo CAS: 41637-38-1	20 - 30	Aquatic Chronic 4, H413
Portland Cement látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společnosti pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	Číslo CAS: 13760-80-0 Číslo ES: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Fumed Silica	Číslo CAS: 68611-44-9 Číslo ES: 271-893-4	1 - 5	Neklasifikováno

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate	Číslo CAS: 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	Číslo CAS: 1565-94-2 Číslo ES: 216-367-7	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Acetyl-2-Thiourea	Číslo CAS: 591-08-2 Číslo ES: 209-699-9	< 1	Acute Tox. 2 (Orální), H300

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Složky - Nanoforma

Název (souboru) nanoforem	Fumed Silica
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	16 nm
Tvar částic	Krystal
Specifický povrch	90 - 130 m2/g
Název (souboru) nanoforem	Ytterbium Fluoride
Velikostní rozdělení částic s uvedením počtu frakcí částic	30 - 70 nm
Tvar částic	Krystal
Specifický povrch	< 50 m2/g

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc - obecně	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s očima	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Může vyvolat podráždění očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zamezte vdechování prachu, dýmu, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zamezte vdechování prachu, dýmu, par. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Světle žlutá.
Vzhled	: Pasta z viskózní pryskyřice.
Zápach	: Akryl.
Prahová hodnota zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Nevztahuje se
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici

Další informace o nanovlastnostech naleznete v části 3.

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg Zdroj: Mezinárodní databáze informací o uniformních chemikáliích
LC50 Inhalačně - Potkan	≥ 0 477 mg/kg Zdroj: Mezinárodní databáze informací o uniformních chemikáliích
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg Zdroj: ECHA
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Akutní dermální toxicita, 24 hodin, krysa, samec / samice, read-across, dermální, 15 dní)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50, orálně, potkan	50 mg/kg Zdroj: ChemIDplus
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: krysa, Pohlaví zvířete: samice, Doporučení: OECD Směrnice 420 (Akutní orální toxicita - metoda pevné dávky), Doporučení: EU metoda B.1 bis (Akutní orální toxicita - postup s pevnou dávkou)
Žravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	12
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	8 - 10

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Teplota: 20 °C
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.	
<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	V literatuře nejsou k dispozici žádná data
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Teplota: 20 °C
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno	
Karcinogenita : Neklasifikováno	
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
Skupina podle IARC	4 - Pravděpodobně není karcinogenní pro člověka
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Skupina podle IARC	4 - Pravděpodobně není karcinogenní pro člověka
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
<b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : Neklasifikováno	
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno	

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

TheraCem Ca Base	
Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
Portland Cement (65997-15-1)	
Viskozita, kinematičká	Není použitelné (pevné)
Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskozita, kinematičká	Nevztahuje se
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádná data

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická)	: Neklasifikováno

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 hodin, Ryby)
Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Ryby, test akutní toxicity, 96 hodin, Brachydanio rerio, experimentální hodnota, nominální koncentrace)
EC50 - Korýši [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. test akutní imobilizace, 24 hodin, Daphnia magna, experimentální hodnota, nominální koncentrace)
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Zdroj: ECAH
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Ryby [1]	3417 mg/l Zdroj: Ekologické struktury a aktivity vztahy
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Korýši [1]	> 0,52 mg/l Testovací organismy (druhy): Daphnia magna

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

TheraCem Ca Base	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nepoužitelná.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nepoužitelné (anorganické)
TSK	Nepoužitelné (anorganické)
BSK (% TSK)	Neplatí
<b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost: nepoužitelná.
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Ve vodě se to snadno nerozloží.
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádná data.
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost ve vodě: nejsou k dispozici žádná data.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
<b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Rychle rozložitelné
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádná data o bioakumulaci.
<b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>	
Bioakumulační potenciál	Není to bioakumulativní.
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,43 - 5,62 (Experimentální hodnota, OECD 117: Koeficient rozdělení (n-oktanol/voda), metoda HPLC)
Bioakumulační potenciál	Vysoký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow > 5).
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,27 Zdroj: ChemIDplus
Bioakumulační potenciál	Není to bioakumulativní.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,94 Zdroj: ChemIDplus
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádná data o bioakumulaci.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,22 Zdroj: EPISUITE

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilita v půdě

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

Povrchové napětí V literatuře nejsou k dispozici žádná data

Ekologie - půda Nejsou k dispozici žádná (testovací) data o pohyblivosti látky.

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

Ekologie - půda Nízký potenciál pohyblivosti v půdě.

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

Povrchové napětí V literatuře nejsou k dispozici žádná data

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) 2,56 (log Koc, vypočítaná hodnota)

Ekologie - půda Nízký potenciál vstřebání v půdě.

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

Mobilita v půdě 22 Zdroj: HSDB

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo OSN (ADR) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (IMDG) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (IATA) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (ADN) : Nevztahuje se  
Číslo OSN (RID) : Nevztahuje se

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oficiální název pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se  
Oficiální název pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

#### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

#### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

#### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se

Obalová skupina (IMDG) : Nevztahuje se

Obalová skupina (IATA) : Nevztahuje se

Balicí skupina (ADN) : Nevztahuje se

Obalová skupina (RID) : Nevztahuje se

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	Datum revize	Upraveno
	Nahrazuje verzi	Upraveno
3	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Upraveno

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 2
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H300	Při požití může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

# TheraCem Ca Base

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Úplné znění vět H a EUH:

H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
------	--

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.