



# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum spracovania: 23. 1. 2025 Nahrádza verziu: 18. 1. 2023 Znenie: 3.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : TheraCal PT Base

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Len pre Rx

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

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

##### Oprávnený zástupca pre EÚ

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC - 24-hodinový hazmat pohotovostný komunikačný centrum  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Mimo USA: 1-703-527-3887, zbierať prijaté hovory

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest H335

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

BisGMA; SG-Mix Cement

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P272 - Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
P321 - Odborné ošetrenie (pozri ďalšie pokyny pre prvú pomoc na etike).  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou, závod s povolením na spracovanie nebezpečného odpadu alebo v autorizovanom stredisku na zber nebezpečného odpadu s výnimkou prázdnych čistených nádob, ktoré je možné likvidovať ako bežný odpad.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

| Komponent                                                                        |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Silicon Dioxide (7631-86-9) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Silicon Dioxide (7631-86-9) |

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnakej alebo väčšej ako 0,1 %

| Komponent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Látka(-y), ktorá nie je zahrnutá do zoznamu zostavenom v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH pre jej vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 | SG-Mix Cement (N/A) |

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov            | Identifikátor produktu                                             | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SG-Mix Cement    | č. CAS: N/A                                                        | 50 - 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                              |
| BisGMA           | č. CAS: 1565-94-2<br>č.v ES: 216-367-7                             | 5 - 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| Silicon Dioxide  | č. CAS: 7631-86-9<br>č.v ES: 231-545-4                             | 5 - 10  | Neklasifikovaný                                                                    |
| Barium Zirconate | č. CAS: 12009-21-1<br>č.v ES: 234-546-8<br>č. Indexu: 056-002-00-7 | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332                      |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Súčasti - Nanoštruktúra

| Názov (súboru( nanoformy (nanoforiem))      | Silicon Dioxide |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Granulometrické zloženie na základe podielu | 5 - 50 nm       |

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tvar častíc               | Kryštál                     |
| Špecifická plocha povrchu | 175 - 225 m <sup>2</sup> /g |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.                                                                                                                       |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                                                                        |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.             |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                                   |

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Podráždenie očí.                      |

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
|----------------------------|------------------------------------------|

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### Pre iný ako pohotovostný personál

|               |                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núdzové plány | : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Pre pohotovostný personál

|                        |                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné príslušenstvo | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Čistiace procesy | : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.                              |
| Iné informácie   | : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku. |

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- |                                                  |   |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : | Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, pár.                                         |
| Hygienické opatrenia                             | : | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. |

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- |                       |   |                                                                                                           |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podmienky skladovania | : | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

##### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### Osobné ochranné prostriedky

##### Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

##### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### Ochrany kože

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### Ochrany dýchacích ciest

##### Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### Kontroly environmentálnej expozície

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Iné informácie:

Počas používania nejeďte, nepite a nefajčte.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé            |
| Farba                                           | : Zub / Žltá.     |
| Výzor                                           | : Tekutá pasta.   |
| Čuch                                            | : Akryl.          |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia                                | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý       |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota vzplanutia                              | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Neuplatňuje sa  |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

Viac informácií o nano vlastnostiach nájdete v 3. odseku.

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vzniknúť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

##### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                   | 3160 mg/kg Zdroj: TOMES; HAZARTEXT                                                                                                                                         |
| LD50 dermálne králik                 | > 5000 mg/kg Zdroj: ECHA                                                                                                                                                   |
| LC50 Inhalačne - Potkan              | > 5,01 mg/l (OECD 436: Akútna inhalačná toxicita - metóda triedy akútnej toxicity, 4 hodiny, Potkan, Samec / Samica, Experimentálna hodnota, Vdýchnutie (aerosól), 15 dní) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 5,01 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                                                      |

##### Barium Zirconate (12009-21-1)

|                    |                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan | 1980 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samec, Usmernenie: EPA OPP 81-1 (akútna orálna toxicita) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný

##### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|            |           |
|------------|-----------|
| Hodnota pH | 3,5 - 4,4 |
|------------|-----------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|            |           |
|------------|-----------|
| Hodnota pH | 3,5 - 4,4 |
|------------|-----------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

##### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Skupina IARC | 3 - Neklasifikovateľné |
|--------------|------------------------|

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

##### SG-Mix Cement (N/A)

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

##### TheraCal PT Base

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa |
|------------------------|----------------|

##### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematický | Neuplatňuje sa (pevné) |
|------------------------|------------------------|

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný                                                                                                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný                                                                                                  |

| Silicon Dioxide (7631-86-9)   |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]               | 10000 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                              |
| EC50 - Kôrovce [1]            | > 5000 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                             |
| EC50 72h - Riasy [1]          | > 173,1 mg/l Zdroj: ECHA                                                                                                                            |
| BisGMA (1565-94-2)            |                                                                                                                                                     |
| LC50 - Ryby [1]               | 0,537 mg/l Zdroj: ECOSAR                                                                                                                            |
| Barium Zirconate (12009-21-1) |                                                                                                                                                     |
| EC50 - Kôrovce [1]            | > 1000 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna                                                                                              |
| EC50 72h - Riasy [1]          | 201,4 mg/l Testované organizmy (druhy): Pseudokirchneriella subcapitata (predchádzajúce názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| TheraCal PT Base                 |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Nie je určené.                                                      |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)      |                                                                     |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Biologická odbúrateľnosť: neuplatňuje sa.                           |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK) | Neuplatňuje sa (anorganické)                                        |
| ThOD                             | Neuplatňuje sa (anorganické)                                        |
| BisGMA (1565-94-2)               |                                                                     |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Biologická odbúrateľnosť vo vode: nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Barium Zirconate (12009-21-1)    |                                                                     |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | L'ahko rozložiteľná                                                 |
| SG-Mix Cement (N/A)              |                                                                     |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | L'ahko rozložiteľná                                                 |

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

| TheraCal PT Base                                |                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie je určené.                                    |
| Silicon Dioxide (7631-86-9)                     |                                                   |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie bioakumulatívne.                              |
| BisGMA (1565-94-2)                              |                                                   |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,94 (Odhadovaná hodnota)                         |
| Bioakumulačný potenciál                         | Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii. |

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Silicon Dioxide (7631-86-9)

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Povrchové napätie | V literatúre nie sú k dispozícii žiadne údaje                  |
| Ekológia - pôda   | Nie sú k dispozícii žiadne (testovací) údaje o mobilite látky. |

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

|                                                                                  |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII  | Silicon Dioxide (7631-86-9) |
| Látka(-y), ktorá nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH v súlade s prílohou XIII | Silicon Dioxide (7631-86-9) |

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)  | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) | : Nenariadené    |
| Vlastné dopravné pomenovanie (IATA) | : Nenariadené    |
| Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)  | : Neuplatňuje sa |
| Vlastné dopravné pomenovanie (RID)  | : Neuplatňuje sa |

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : Neuplatňuje sa

#### IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : Nenariadené

#### IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : Nenariadené

#### ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : Neuplatňuje sa

#### RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : Neuplatňuje sa

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 14.4. Obalová skupina

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Obalová skupina (ADR)  | : Neuplatňuje sa |
| Baliaca skupina (IMDG) | : Nenariadené    |
| Obalová skupina (IATA) | : Nenariadené    |
| Skupina balenia (ADN)  | : Neuplatňuje sa |
| Baliaca skupina (RID)  | : Neuplatňuje sa |

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Iné informácie : Žiadne ďalšie dostupné informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

##### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

# TheraCal PT Base

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Pokyny na zmenu |                                                      |          |
|-----------------|------------------------------------------------------|----------|
| Oddiel          | Zmenená položka                                      | Poznámky |
|                 | Dátum spracovania                                    | Upravené |
| 2.1             | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Upravené |
| 3               | Zloženie/informácie o zložkách                       | Upravené |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalácia)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 4                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                                                   |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                                                       |
| H302                       | Škodlivý po požití.                                                                                     |
| H315                       | Dráždi kožu.                                                                                            |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                                                   |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                                        |
| H332                       | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                                                 |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                                              |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                                                              |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                                                       |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.