



# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878  
Data aktualizacji: 23.01.2025 Zastępuje wersję z dn.: 18.01.2023 Wersja: 3.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : TheraCal PT Base

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko dla Rx

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

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)

##### Przedstawiciel w WE

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

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : CHEMTREC - Całodobowe Centrum Powiadamiania Ratunkowego Hazmat  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Poza Stanami Zjednoczonymi: 1-703-527-3887, odbieranie połączeń akceptowane

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe H335  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zawiera

: BisGMA; SG-Mix Cement

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, par.  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

oddychania.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem.

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami, upoważniony zakład przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

#### Składnik

|                                                                                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Silicon Dioxide (7631-86-9) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Silicon Dioxide (7631-86-9) |

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

#### Składnik

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Substancja(-e) niewłączona(-e) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną lub niezidentyfikowana(-e) jako zaburzająca(-e) gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 | SG-Mix Cement (N/A) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa            | Identyfikator produktu                                                        | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SG-Mix Cement    | Numer CAS: N/A                                                                | 50 - 75 | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                              |
| BisGMA           | Numer CAS: 1565-94-2<br>Numer WE: 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  | Numer CAS: 7631-86-9<br>Numer WE: 231-545-4                                   | 5 - 10  | Nie sklasyfikowany                                                                 |
| Barium Zirconate | Numer CAS: 12009-21-1<br>Numer WE: 234-546-8<br>Numer indeksowy: 056-002-00-7 | 1 - 5   | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Acute Tox. 4 (Wdychać), H332                       |

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### Składniki - Nanopostać

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nazwa (zestawu) nanoform(y)                     | Silicon Dioxide             |
| Rozkład wielkości cząstek wykorzystujący numery | 5 - 50 nm                   |
| Kształt cząstki                                 | Krystaliczna                |
| Powierzchnia właściwa                           | 175 - 225 m <sup>2</sup> /g |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                         |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                                                                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.      |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                         |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.                       |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. |
|-----------------------------|-----------------------------------------|

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                    |                                                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu, dymu, par. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dla osób udzielających pomocy

|                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać produkt mechanicznie.  
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu, dymu, par.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**  
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



#### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**  
Okulary ochronne

#### Ochronę skóry

**Ochrona skóry i ciała:**  
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**  
Rękawice ochronne

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

#### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                |                 |
|------------------------------------------------|-----------------|
| Stan skupienia                                 | : Stały         |
| Kolor                                          | : Ząb / Żółta.  |
| Wygląd                                         | : Płynna pasta. |
| Zapach                                         | : Akrylowe.     |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny   |
| Temperatura topnienia                          | : Niedostępny   |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Nie dotyczy   |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny   |
| Palność materiałów                             | : Niepalny      |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy   |
| Górna granica wybuchowości                     | : Nie dotyczy   |
| Temperatura zapłonu                            | : Nie dotyczy   |
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy   |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny   |
| pH                                             | : Niedostępny   |
| Roztwór pH                                     | : Niedostępny   |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy   |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny   |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny   |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny   |
| Gęstość                                        | : Niedostępny   |
| Gęstość względna                               | : Nie dotyczy   |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Nie dotyczy   |
| Wielkość cząstki                               | : Niedostępny   |

Więcej informacji na temat właściwości nano znajduje się w sekcji 3.

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

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

|                                    |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | 3160 mg/kg Źródło: TOMES; HAZARTEXT                                                                                                                                                   |
| LD50 skóra, królik                 | > 5000 mg/kg Źródło: ECHA                                                                                                                                                             |
| LC50 Inhalacja - Szczur            | > 5,01 mg/l (OECD 436: Ostra toksyczność inhalacyjna - metoda klasy toksyczności ostrej, 4 godziny, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (aerozol), 15 dzień(y)) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgla) | 5,01 mg/l Źródło: ECHA                                                                                                                                                                |

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

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 1980 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: samiec, Wytyczne: EPA OPP 81-1 (Ostra toksyczność pokarmowa) |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

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

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

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

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

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

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
|------------|----------------------------------|

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

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

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

#### TheraCal PT Base

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy |
|-----------------------|-------------|

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Lepkość, kinematyczna | Nie dotyczy (pełne) |
|-----------------------|---------------------|

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                           |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Nie sklasyfikowany                                                                                                                           |

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

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 10000 mg/l Źródło: ECHA   |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 5000 mg/l Źródło: ECHA  |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 173,1 mg/l Źródło: ECHA |

### BisGMA (1565-94-2)

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 0,537 mg/l Źródło: ECOSAR |
|-----------------|---------------------------|

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

|                       |                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1000 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algi [1]   | 201,4 mg/l Organizmy badane (gatunki): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### TheraCal PT Base

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |
|---------------------------------|---------------|

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

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu        | Biodegradowalność: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy (nieorganiczne)     |
| ThOD                                   | Nie dotyczy (nieorganiczne)     |

### BisGMA (1565-94-2)

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
|---------------------------------|---------------------|

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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |
|---------------------------------|---------------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### TheraCal PT Base

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
|---------------------------|---------------|

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

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

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ulega bioakumulacji. |
|---------------------------|--------------------------|

### BisGMA (1565-94-2)

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,94 (Wartość szacunkowa)    |
| Zdolność do bioakumulacji                      | Brak danych o bioakumulacji. |

### 12.4. Mobilność w glebie

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

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie powierzchniowe | Brak danych w piśmiennictwie                                           |
| Ekologia - gleba        | Brak dostępnych danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji. |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

|                                                                                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów PBT rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII  | Silicon Dioxide (7631-86-9) |
| Substancja(-e) niespełniająca(-e) kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, zgodnie z załącznikiem XIII | Silicon Dioxide (7631-86-9) |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy    |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nieuregulowany |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nie dotyczy    |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nie dotyczy    |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nieuregulowany

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nieuregulowany

### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

## 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (IMDG) : Nieuregulowany  
Grupa pakowania (IATA) : Nieuregulowany  
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy  
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

Brak danych

### transport morski

Nieuregulowany

### Transport lotniczy

Nieuregulowany

### Transport śródlądowy

Brak danych

### Transport kolejowy

Brak danych

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy UE

##### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

##### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

##### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

##### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

##### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

# TheraCal PT Base

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Wskazanie zmian |                                                                 |               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Sekcja          | Pozycja zmieniona                                               | Uwagi         |
|                 | Data aktualizacji                                               | Zmodyfikowano |
| 2.1             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano |
| 3               | Skład/informacja o składnikach                                  | Zmodyfikowano |

### Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                     |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                                                           |
| Eye Irrit. 2           | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| H302                   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                     |
| H315                   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H317                   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                             |
| H319                   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H332                   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                           |
| H335                   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| Skin Irrit. 2          | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| Skin Sens. 1           | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                                                           |
| STOT SE 3              | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.