

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanka
Nazwa produktu : TheraCem Ca Base

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Tylko dla Rx

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
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 mieszanki

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

| | |
|--|------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| 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 : Portland Cement, BisGMA, Ytterbium w/ Barium Glass
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

| | |
|--|---|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, par. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić 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 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. P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie). P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

| Składnik | |
|---|---|
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Portland Cement (65997-15-1) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

| Składnik | |
|-------------------------------|---|
| Ytterbium w/ Barium Glass(NA) | Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. |

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Ytterbium w/ Barium Glass | Numer CAS: NA | 30 - 50 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate | Numer CAS: 41637-38-1 | 10 - 30 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Portland Cement | Numer CAS: 65997-15-1 Numer WE: 266-043-4 | 10 - 30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Ytterbium Fluoride | Numer CAS: 13760-80-0 Numer WE: 237-354-2 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate | Numer CAS: 175278-64-5 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| BisGMA | Numer CAS: 1565-94-2 Numer WE: 216-367-7 | 1 - 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Titanium Dioxide | Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-00-2 | < 1 | Carc. 2, H351 |
| Acetyl-2-Thiourea | Numer CAS: 591-08-2 Numer WE: 209-699-9 | < 1 | Acute Tox. 2 (Doustny), H300 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| 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 | : 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 inhalacji | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Może powodować 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.

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

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

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

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

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Stan skupienia | : Stały |
| Kolor | : Bładożółty. |
| Wygląd | : Lepka pasta z żywicy. |
| Zapach | : Akrylowe. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Niepalny |
| Granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Dolna granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości | : Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | : Nie dotyczy |

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

| | |
|--|---------------|
| 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 |
| Rozkład wielkości cząstek | : Niedostępny |
| Kształt cząstki | : Niedostępny |
| Współczynnik kształtu cząstki | : Niedostępny |
| Stan agregacji cząstek | : Niedostępny |
| Stan aglomeracji cząstek | : Niedostępny |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki | : Niedostępny |
| Pylistość cząstek | : Niedostępny |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

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).

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 |

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg Źródło: ECHA |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Ostra toksyczność skórna, 24 godziny, szczur, mężczyzna/kobieta, podejście przekrojowe, po naniesieniu na skórę, 15 dni) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| LD50 doustnie, szczur | 50 mg/kg Źródło: Narodowa Biblioteka Medyczna / Bank Danych o Substancjach Niebezpiecznych |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Zwierzę: szczur, Płeć zwierzęcia: kobieta, Wytyczna: Wytyczna OECD 420 (ostra toksyczność pokarmowa - metoda stałej dawki), wytyczna: metoda UE B.1 bis (ostra toksyczność pokarmowa - procedura dotycząca stałej dawki) |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała (OECD 401: Ostra toksyczność pokarmowa, szczur, samce/samice, wartość doświadczalna, doustnie, 14 dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5,09 mg/l (OECD 403: Ostra toksyczność inhalacyjna, 4 godz., szczur, samiec, wartość doświadczalna, wdychanie (pył), 14 dni) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 6,82 mg/l Źródło: ECHA |
| Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę. | |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| pH | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| pH | 6 (17.3 %) |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| pH | 7 Źródło: ECHA |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy. oczy | |
| Portland Cement (65997-15-1) | |
| pH | 11 - 13,5 (20 °C) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| pH | 4,7 (0.0002 %, 20 °C, OECD 105: Rozpuszczalność) |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| pH | 6 (17.3 %) |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| pH | 4,53 Temp.: 20 °C |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| pH | 7 Źródło: ECHA |

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

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)

Grupa IARC : 4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Grupa IARC : 4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Grupa IARC : 2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

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

Portland Cement (65997-15-1)

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

Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)

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.

Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

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

TheraCem Ca Base

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy

Portland Cement (65997-15-1)

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy (stały)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Lepkość, kinematyczna : Brak danych w literaturze

Titanium Dioxide (13463-67-7)

Lepkość, kinematyczna : Nie dotyczy (stały)

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

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwałe (przewlekłe)

| Portland Cement (65997-15-1) | |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg / l (96 godzin, Ryby) |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l Źródło: ECAH |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l Źródło: ECAH |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 3417 mg/l Źródło: Struktura ekologiczna Zależności aktywności |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,537 mg/l Źródło: ECOSAR |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 0,52 mg/l Badane organizmy (gatunki): Daphnia magna |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1000 mg/l (Bezkręgowiec, Słodka woda) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 50 mg/l Źródło: ECHA |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Portland Cement (65997-15-1) | |
|--|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradowalność: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy (nieorganiczne) |
| ThOD | Nie dotyczy (nieorganiczne) |
| BZT (% ThOD) | Nie dotyczy |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji w wodzie. |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Biodegradowalność: nie dotyczy. |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | Nie dotyczy (nieorganiczne) |
| ThOD | Nie dotyczy (nieorganiczne) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Portland Cement (65997-15-1) | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
|--|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 5,62 (praktyczne doświadczenie/obserwacja, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), metoda HPLC) |
| Zdolność do bioakumulacji | Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow > 5). |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | -0,27 Źródło: Narodowa Biblioteka Medyczna |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie wykazuje bioakumulacji. |
| BisGMA (1565-94-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,94 Źródło: ChemIDplus |
| Zdolność do bioakumulacji | Brak danych o bioakumulacji. |
| Ytterbium Fluoride (13760-80-0) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,22 Źródło: EPISUITE |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie kumuluje się bioakumulująco. |

12.4. Mobilność w glebie

| Portland Cement (65997-15-1) | |
|--|---|
| Napięcie powierzchniowe | Brak danych w literaturze |
| Ekologia - gleba | No (test)data on mobility of the substance available. |
| Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak danych w literaturze |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 2,56 - 3,88 (log Koc, wartość obliczona) |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. |
| Acetyl-2-Thiourea (591-08-2) | |
| Mobilność w glebie | 22 Źródło: HSDB |
| Titanium Dioxide (13463-67-7) | |
| Napięcie powierzchniowe | Brak danych w literaturze |
| Ekologia - gleba | Niski potencjał mobilności w glebie. |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

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

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
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) : Nie dotyczy

IATA

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

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) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Nie dotyczy

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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

15.1.1. 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)

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 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)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

TheraCem Ca Base

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian | | | |
|--------------|--|---------------|-------|
| Sekcja | Pozycja zmieniona | Modyfikacja | Uwagi |
| | Data wydania | Usunięto | |
| | Data aktualizacji | Dodano | |
| | Zastępuje wersję z dn. | Dodano | |
| 2.2 | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | Zmodyfikowano | |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 4 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 4 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| H300 | Połknięcie grozi śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H413 | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |
| 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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.