

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : TheraCem Ca Catalyst

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy
www.bisco.com

Przedstawiciel WE:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat
Krajowy: 1-800-424-9300 spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działa drażniąco na skórę, kategoria 2 H315
Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, kategoria 2 H319
Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria 1 H317
Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H335
Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie
Niebezpieczne składniki : 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate; Tetraethylene Glycol Dimethacrylate; 2-Hydroxyethyl Methacrylate
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
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 – Unikać wdychania par
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej 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 lub lekarzem
P321 – Zastosować określone leczenie (zob. Pierwsza pomoc na etykiecie)
P332+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lekarskiej
P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarskiej
P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarskiej
P362+P364 – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P405 – Przechowywać pod zamknięciem
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate	(Numer CAS) 85590-00-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	(Numer CAS) 868-77-9 (Numer WE) 212-782-2 (Numer indeksowy) 607-124-00-X	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Tert-butyl Peroxybenzoate	(Numer CAS) 614-45-9 (Numer WE) 210-382-2	1 - 5	Self-react. D, H242 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Prawnie zastrzeżony	(Numer CAS) Prawnie zastrzeżony (Numer WE) Prawnie zastrzeżony (Numer indeksowy) Prawnie zastrzeżony	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Prawnie zastrzeżony	(Numer CAS) Prawnie zastrzeżony (Numer WE) Prawnie zastrzeżony (Numer indeksowy) Prawnie zastrzeżony	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc po wdychaniu : 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.

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

- Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc 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 po spożyciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

- Objawy/ skutki po wdychaniu : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą : Podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Objawy/ skutki po kontakcie z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie materiały gaśnicze : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Gaśnica pianowa.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

- Procedur zarządzania kryzysowego : Przewietrzyć obszar rozlania. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.1.2. Dla ratowników

- Środki ochrony : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia /środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

- Metody czyszczenia : Produkt należy odzyskiwać mechanicznie.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu. Nie wdychać mgły, oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia /środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8.4 mg/m ³ (Prawnie zastrzeżony; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)		
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Prawnie zastrzeżony; EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Prawnie zastrzeżony; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Prawnie zastrzeżony; EU; Short time value; Indicative occupational exposure limit value)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1 ppm (Triéthylamine; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	3 ppm (Triéthylamine; Belgium; Short time value)
Francja	VME (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Francja	VME (ppm)	1 ppm (Triéthylamine; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Francja	VLE (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Francja	VLE (ppm)	3 ppm (Triéthylamine; France; Short time value; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	4.2 mg/m ³ (Prawnie zastrzeżony; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Holandia	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1 ppm (Prawnie zastrzeżony; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12.6 mg/m ³ (Prawnie zastrzeżony; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Prawnie zastrzeżony; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Prawnie zastrzeżony; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	2 ppm Prawnie zastrzeżony; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Prawnie zastrzeżony; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	4 ppm Prawnie zastrzeżony; United Kingdom; Short time value; Workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Prawnie zastrzeżony
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr; visual impair; Skin; A4
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Prawnie zastrzeżony
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciało stałe
Postać	: Lepka pasta żywiczna.
Kolor	: Biały. Nieprzezroczysty.
Zapach	: Akrylowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Brak danych
Punkt zamarzania	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Niepalny.
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Nie dotyczy

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 normalnych warunkach.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Niesklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórna)	: Niesklasyfikowany

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Toksyczność ostra (wdychanie) : Niesklasyfikowany

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
LD50 doustnie, szczur	> > mg/kg

Tert-butyl Perbenzoate (614-45-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (szczur)
LD50 skóra, szczur	> 2000 mg/kg (szczur)
LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 20 mg/l/4h (szczur)

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	5564 mg/kg masy ciała (szczur; wartość eksperymentalna)
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg masy ciała (królik; wartość eksperymentalna)

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)	
LD50 doustnie, szczur	> 460 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 730 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 skóra, królik	416 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 580 mg/kg bodyweight; Rabbit)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.2 mg/l/4h (Rat)

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne podrażnienie oczu.
Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowany
Działanie rakotwórcze : Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT- powtarzalna ekspozycja : Niesklasyfikowany

Ryzyko zachłyśnięcia : Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych negatywnych skutków w środowisku.

Ostra toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)	
EC50 Daphnia 1	> mg/l
NOEC przewlekle, ryby	48h 10 mg/l

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 ryby 1	227 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. test ostrej immobilizacji; 48 h; Daphnia magna; system statyczny; świeża woda; wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. test ostrej immobilizacji; 48 h; Daphnia magna; system statyczny; świeża woda; wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; system statyczny; świeża woda; wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; system statyczny; świeża woda; wartość eksperymentalna)

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)	
EC50 Dafnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 h; Ceriodaphnia dubia; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tert-butyl Perbenzoate (614-45-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
ThOD	2,14 g O ₂ /g substancji

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalność w glebie: brak danych. Absorbowany do gleby.

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil. Photodegradation in the air.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	< 0.001 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1.02 g O ₂ /g substancji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tert-butyl Perbenzoate (614-45-9)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dot. bioakumulacji

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
BCF ryby 1	1,3 – 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42, wartość eksperymentalna, OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby; 25 ° C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)	
BCF dla ryby 1	< 0.5 (BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 42 days; Cyprinus carpio; Fresh water)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1.45 (Experimental value; Other)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

Prawnie zastrzeżony (Prawnie zastrzeżony)	
Napięcie powierzchniowe	0.021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Other; 2.56; Calculated value

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wytycznymi ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Nr UN

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 zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (ADN) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenie wody morskiej : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

– Transport lądowy

Nie dotyczy

– Transport drogą morską

Nie dotyczy

– Transport lotniczy

Nie dotyczy

– Transport wodny śródlądowy

Nie dotyczy

– Transport kolejowy

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia wód (WGK) 3, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)

12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden ze składników nie jest wymieniony

TheraCem Ca Catalyst

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data zmiany:

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Self-react. D	Substancje i mieszaniny samoreaktywne, typ D
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H242	Ogrzanie może spowodować pożar
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy je interpretować jako gwarantujące wszelką określoną właściwość produktu