

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : TheraCal PT Catalyst
Kod produktu : MP3115C

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 Rd.
60193 Schaumburg, IL
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]

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2	H315
Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie oka, Kategoria 2	H319
Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1	H317
Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16	

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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	: Inicjator; BisGMA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H315 – Działa drażniąco na skórę. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 – Działa drażniąco na oczy.

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

- : P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- 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.
- P321 – Zastosować określone leczenie (patrz Pierwsza pomoc 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 – Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do lokalnymi/rejonowymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2 (Nr WE) 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Cykonian baru	(Nr CAS) 12009-21-1 (Nr WE) 234-546-8 (Nr Indeksu WE) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Ytterbium Fluoride	(Nr CAS) 13760-80-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Inicjator	Zastrzeżony	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne środki pierwszej pomocy : Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeżeli źle się czujesz, zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę).
- Pierwsza pomoc po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Umożliwić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem. Pozwól ofierze odpocząć.
- Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć skażoną odzież i umyć cały odsłonięty obszar skóry łagodnym mydłem i wodą, a następnie splukać ciepłą wodą. Umyć dokładnie skórę dużą ilością wody/.... Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz Pierwsza pomoc na etykiecie). Wyprać zanieczyszczonej odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami : Przemyc oczy wodą w razie potrzeby. Natychmiast płukać dużą ilością wody przez. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli ból, mruganie lub zaczerwienienie nie ustąpią.
- Pierwsza pomoc po spożyciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarskiej.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze: : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla. Piasek
Nieodpowiednie środki do gaszenia : Nie używaj silnego strumienia wody.

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

Instrukcje przeciwpożarowe : Do schłodzenia narażonych pojemników używać rozpylonej wody lub mgły. Zachowaj ostrożność podczas gaszenia jakiegokolwiek pożaru chemicznego. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

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. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu/par. Osoby, które nie są niezbędne nie powinny się zbliżać.

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”. Wyposażyć ekipę sprząającą w odpowiednią ochronę.

Procedur zarządzania kryzysowego : Przewietrzyć obszar.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia : Produkt należy odzyskiwać mechanicznie. Na lądzie zamieść lub wrzucić łopatą do odpowiednich pojemników. Zminimalizuj tworzenie się pyłu. Przechowywać z dala od innych materiałów.

Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13. Zobacz Nagłówek 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania pyłu/par. Stosować środki ochrony indywidualnej. Myć ręce i inne narażone miejsca łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnij dobrą wentylację w obszarze procesu, aby zapobiec tworzeniu się oparów.

Środki higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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 w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Produkty niezgodne : Silnymi podstawy Silnymi kwasami.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Inicjator

Belgia - Dopuszczalne Narażenie Zawodow

Wartość graniczna (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek dwubenzylu; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godziny)
--	--

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

Inicjator	
Francja - Dopuszczalne Narażenie Zawodow	
VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek dwubenzylu; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godziny)
Wielka Brytania - Dopuszczalne Narażenie Zawodow	
WEL NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH - Dopuszczalne Narażenie Zawodow	
ACGIH NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek dwubenzylu; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godziny); USA; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godziny; TLV - przyjęta wartość)

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Sprzet ochrony osobistej:

Unikaj niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk:
Rękawice ochronne. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
Ochrona oczu:
Okulary ochronne. Okulary chemiczne lub okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała:
Stosować odpowiednią odzież ochronną.
Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy. Stosować odpowiednią maskę

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

Informacje dodatkowe:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciało stałe
Postać	: Płynna pasta.
Kolor	: Biały.
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	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

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 używania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach. Nie ustalony.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania. Nie ustalony.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7). Bezpośrednie światło słoneczne. Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silnymi kwasami. Silnymi podstawy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (wdychanie) : Niesklasyfikowany

Inicjator

LD50 Doustnie szczur > 5.000 mg/kg (Szczur)

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LD50 Doustnie szczur	N.d.
LD50 Skórną szczur	N.d.
LD50 Skórną królik	N.d.
LC50 wdychanie szczur (ppm)	N.d.
LC50 wdychanie szczur (Pył/Mgła - mg/l/4 godziny)	N.d. mg/l/4 godziny
LC50 wdychanie szczur (Pary - mg/l/4 godziny)	N.d. mg/l/4 godziny

Cykonian baru (12009-21-1)

LD50 Doustnie szczur	1.980 mg/kg
LD50 Skórną szczur	N.d.
LC50 wdychanie szczur (ppm)	N.d.
LC50 wdychanie szczur (Pył/Mgła - mg/l/4 godziny)	N.d. mg/l/4 godziny
LC50 wdychanie szczur (Pary - mg/l/4 godziny)	N.d. mg/l/4 godziny

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

Inicjator

Grupa IARC 3 - nie do zaklasyfikowania

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

Grupa IARC 4 - Prawdopodobnie nie jest rakotwórczy dla ludzi

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Niesklasyfikowany

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LOAEL (Doustnie, szczur)	N.d. mg/kg masa ciała
LOAEL (Skórny, szczur/królik)	N.d. mg/kg masa ciała
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz)	N.d. ppmv/4 godziny
LOAEC (wdychanie, szczur, paty)	N.d. mg/l/4 godziny
LOAEC (wdychanie, szczur, Pył/mgły/opary)	N.d. mg/l/4 godziny

Cyrkonian baru (12009-21-1)

LOAEL (Doustnie, szczur)	N.d. mg/kg masa ciała
--------------------------	-----------------------

STOT- powtarzalna ekspozycja : Niesklasyfikowany

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LOAEL (Doustnie, szczur, 90 dni)	N.d. mg/kg masa ciała/doba
LOAEL (Skórny, szczur/królik, 90 dni)	N.d. mg/kg masa ciała/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, gaz, 90 dni)	N.d. ppmv/6 godziny/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, paty, 90 dni)	N.d. mg/l/6 godziny/doba
LOAEC (wdychanie, szczur, Pył/mgły/opary, 90 dni)	N.d. mg/l/6 godziny/doba

Cyrkonian baru (12009-21-1)

LOAEL (Doustnie, szczur, 90 dni)	N.d. mg/kg masa ciała/doba
----------------------------------	----------------------------

Ryzyko zachłyśnięcia : Niesklasyfikowany

Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia ludzkiego : Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.
Ekologia - woda	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwała (ostry)	: Niesklasyfikowany
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długoterminowy (chroniczny)	: Niesklasyfikowany

Inicjator

LC50 ryby 1	0,0602 mg/l (OECD 203: Ryby, Test toksyczności ostrej, 96 godziny, Oncorhynchus mykiss, Półstatyczny system, Świeża woda, Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 1	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test ostrej immobilizacji, 48 godziny, Daphnia magna, System statyczny, Świeża woda, Wartość eksperymentalna)

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

EC50 Daphnia 1	190 mg/l
----------------	----------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

TheraCal PT Catalyst

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalony.
---------------------------------	---------------

Inicjator

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
---------------------------------	---------------------------------

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

BisGMA (1565-94-2)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalność w wodzie: brak danych.
---------------------------------	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

TheraCal PT Catalyst

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalony.
---------------------------	---------------

Inicjator

Log Pow	3,2 (Wartość eksperymentalna, OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), Metoda HPLC, 22 °C)
---------	---

Zdolność do bioakumulacji	Wysoki potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
---------------------------	---

BisGMA (1565-94-2)

Log Pow	4,94 (Szacowana wartość)
---------	--------------------------

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dotyczących bioakumulacji
---------------------------	---------------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

Inicjator

Log Koc	3,8 (log Koc, OECD 121: Oszacowanie współczynnika adsorpcji (Koc) w glebie i osadach ściekowych z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC), Wartość eksperymentalna)
---------	---

Ekologia - glebie	Absorbowany do gleby.
-------------------	-----------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik

Inicjator (94-36-0)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia wymogów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia wymogów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
---------------------	---

12.6. Inne niepożądane skutki

Dodatkowe informacje : Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

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

Zalecenia dotyczące usuwania produktu / opakowania : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/rejonowymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami
Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/rejonowymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami

Ekologia - odpady : Unikać uwalniania do środowiska.

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

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

IMDG

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 opakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa opakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowania (IATA) : Nie dotyczy

Grupa opakowania (ADN) : Nie dotyczy

Grupa opakowania (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

Brak danych

Transport drogą morską

Brak danych

Transport lotniczy

Brak danych

Transport wodny śródlądowy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. Dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. W sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odwołanie do AwSV : Klasa szkodliwości dla wody (WGK) 3, Nieznacznie niebezpieczny dla wody (klasyfikacja według AwSV, Załącznik 1)

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

Holandia

Lista substancji rakotwórczych SZW : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Lista SZW substancji mutagennych : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Niewyczerpująca lista substancji szkodliwych dla rozrodczości - Karmienie piersią : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Niewyczerpująca lista substancji reprotoksycznych - Płodność : Żaden ze składników nie jest wymieniony

TheraCal PT Catalyst

Karta charakterystyki

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

Niewyczerpująca lista substancji szkodliwych dla rozrodczości - Rozwój : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe : 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

Inne informacje : Brak.

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego — Ostre zagrożenie Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie oka, Kategoria 2
Org. Perox. B	Nadtlenki organiczne, Typu B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe — Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H241 -	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 -	Działa drażniąco na skórę.
H317 -	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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. nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu.