

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

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

### 1.1. Identyfikator produktu

EndoPreZyme

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

#### Zalecane zastosowanie

PC35

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Adres:

Olympus Polska Sp. z o.o.

Ul. Suwak 3

02-676 Warszawa

Polska

Numer telefonu +48 22 366 00 77

#### Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:

sida@drweigert.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zgodnie z Rozporządzeniem(WE) nr 1272/2008 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Informacje uzupełniające

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń. Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

##### 2-fenoksyetanol

Nr CAS 122-99-6

Nr EINECS 204-589-7

Numer rejestracyjny 01-2119488943-21

Koncentracja >= 1 < 10 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

##### propan-2-ol

Nr CAS 67-63-0

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

Nr EINECS	200-661-7				
Numer rejestracyjny	01-2119457558-25				
Koncentracja	>=	1	<	10	%
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Eye Irrit. 2			H319	
	STOT SE 3			H336	

## Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy przedłużających się dolegliwościach wezwać lekarza.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć ciepłą wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Rozewrzeć powieki, oczy dokładnie przemyć wodą ( 15 min). W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

#### W przypadku połknięcia

Przeplukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.

#### Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

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

Jak dotąd objawy nie znane.

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

#### Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może doaspiracji płucne, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

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

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

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

## EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

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

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Umyć dokładnie zanieczyszczoną podłogę i inne przedmioty zgodnie z przepisami o ochronie środowiska. Usunąć zgodnie z zaleceniami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie są wymagane szczegółowe pomiary.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 25 °C

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Produkt magazynować w pojemnikach zamkniętych

#### Wytyczne składowania

Nie przechowywać razem z żywnością.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### 2-fenoksyetanol

Wykaz	NDS	
Wartość	230	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

##### propan-2-ol

Wykaz	NDS	
Wartość	900	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1200	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

#### Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

## EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Środki techniczne / Środki higieny

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

#### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par; W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie

#### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	neoprene		
Grubość rękawic	>=	0,65	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,4	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,11	mm

Ochrona rąk musi odpowiadać normie EN 374.

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

#### Ochrona ciała

Nie jest potrzebny.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	Ciecz, przejrzysta.		
<b>Kolor</b>	bezbardwy do żółtawego.		
<b>Zapach</b>	Podobny do alkoholu.		

#### Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

#### wartość pH

Wartość 7,1  
temperatura. 20 °C

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

#### Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Uwagi Nie oznaczony

#### Temperatura zapłonu

Wartość > 60 °C  
metoda. zamknij

#### Współczynnik odparowania

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

Uwagi Nie oznaczony

## Palność (ciała stałego, gazu)

Wartość Nie odpowiedni

## Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie odpowiedni

## Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

## Gęstość

Wartość 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
temperatura. 20 °C

## Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi miesza się we wszystkich proporcjach

## Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

## Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

## Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

## Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

## Lepkość

### dynamiczny

Wartość < 10 mPa.s  
temperatura. 20 °C

## Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony

## Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

## 9.2. Inne informacje

### Dodatkowe informacje

Nie są znane

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

### 10.5. Materiały niezgodne

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

żadne

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

ATE	>	10.000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)		
Uwagi	W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.		

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### 2-fenoksyetanol

Species	Szczur.		
LD50	1850		mg/kg

##### propan-2-ol

Species	Szczur.		
LD50	5840		mg/kg
metoda.	OECD 401		

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### propan-2-ol

Species	Króliki.		
LD50	13900		mg/kg
metoda.	OECD 402.		

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

##### propan-2-ol

Species	Szczur.		
LC50.	>	25	mg/l
Czas ekspozycyjny	6	h	
Stosowanie/Typ	Pary		
metoda.	OECD 403.		

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Karcenogenność

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

### Narażenie jednorazowe

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Powtarzające się narażenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Toksyczność dla ryb (Składniki)

##### 2-fenoksyetanol

Species	Leuciscus idus			
LC50.	220	do	460	mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

##### propan-2-ol

Species	Strzebla (Pimephales promelas)			
LC50.	9640			mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h		

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

##### 2-fenoksyetanol

Species	Daphnia magna			
EC50	> 500			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		

##### propan-2-ol

Species	Daphnia magna			
LC50.	Okol o 10000			mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h		

#### Toksyczność dla alg (Składniki)

##### 2-fenoksyetanol

Species	Scenedesmus subspicatus.			
ErC50	> 500			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		

##### propan-2-ol

Species	Scenedesmus subspicatus.			
IC50	> 1000			mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h		

#### Toksyczność dla bakterii (Składniki)

##### propan-2-ol

Species	osad czynny.			
EC50	> 100			mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

# EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

## Informacje ogólne

Nie oznaczony

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Inne informacje ekologiczne

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

Przyporządkowane numery kodu odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) konieczne jest po umowie z Urzędem Regionalnym dla Unieszkodliwiania Odpadów

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania, których nie można wyszycić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu lądowego.	Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskiego	Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)

### Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

### Informacje pozostałe

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

Nie odpowiedni

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

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

#### Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

mniej niż 5 %

fosfoniany

#### Kolejne składniki

enzymy, środki konserwujące: 2-fenoksyetanol

#### Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narazenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

### Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ASTM: American Society for Testing And Materials  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
WHO: World Health Organization  
IMO: International Maritime Organization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*

## EndoPreZyme

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrzano dnia:  
06.04.2021

Wydrukowano dnia  
18.11.21

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu