



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # 786-782

## Phosphatase Arrest<sup>™</sup>, Phosphatase Inhibitor Cocktail

Size: 2ml



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data weryfikacji: 5/11/2017 Wersja: 1.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : PhosphataseArrest™ I [100X]  
Kod produktu : 113P  
Rodzaj produktu : Solution  
Grupa produktów : Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Research purposes

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

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

Z naszej wiedzy wynika, że produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka, pod warunkiem, że przestrzegane będą reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Składniki niebezpieczne : sodium molybdate, dihydrate; Sodium Orthovanadate  
Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 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]
Deionized water	(Numer CAS) 7732-18-5	>= 80	Nie sklasyfikowany
β-Glycerophosphate	(Numer CAS) 13408-09-8	5 - 10	Nie sklasyfikowany

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Sodium Pyrophosphate dibasic	(Numer CAS) 7758-16-9 (Numer WE) 231-835-0	2 - 5	Eye Irrit. 2, H319
sodium molybdate, dihydrate	(Numer CAS) 10102-40-6	2 - 5	Nie sklasyfikowany
sodium fluoride	(Numer CAS) 7681-49-4 (Numer WE) 231-667-8 (Numer indeksowy) 009-004-00-7	2 - 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodium Orthovanadate	(Numer CAS) 13721-39-6 (Numer WE) 237-287-9	0.5 - 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Check the vital functions. Unconscious: maintain adequate airway and respiration. Respiratory arrest: artificial respiration or oxygen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Remove the victim into fresh air. Respiratory problems: consult a doctor/medical service.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Rinse with water. Soap may be used. Take victim to a doctor if irritation persists.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply neutralizing agents. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Rinse mouth with water. Immediately after ingestion: give lots of water to drink. Call Poison Information Centre ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Consult a doctor/medical service if you feel unwell. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

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

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : AFTER INHALATION OF DUST/MIST: Dry/sore throat. Coughing. Irritation of the respiratory tract. Irritation of the nasal mucous membranes.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Slight irritation.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Irritation of the eye tissue.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Gastrointestinal complaints. Nausea. Vomiting. Diarrhoea. AFTER INGESTION OF HIGH QUANTITIES: Slowing heart action. Low arterial pressure. Blue/grey discolouration of the skin.
- Objawy przewlekłe : ON CONTINUOUS/REPEATED EXPOSURE/CONTACT: Skin rash/inflammation.

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

Zastosować leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana.

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

- Zagrożenie pożarowe : DIRECT FIRE HAZARD: Non combustible.
- Zagrożenie wybuchem : DIRECT EXPLOSION HAZARD: No direct explosion hazard.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Exposure to fire/heat: keep upwind. Exposure to fire/heat: consider evacuation. Exposure to fire/heat: have neighbourhood close doors and windows.
- Instrukcje gaśnicze : Dilute toxic gases with water spray.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Heat/fire exposure: compressed air/oxygen apparatus.

## 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

- Wyposażenie ochronne : Gloves. Safety glasses. Protective clothing. Dust cloud production: compressed air/oxygen apparatus.
- Procedury awaryjne : Mark the danger area. Prevent dust cloud formation, e.g. by wetting. No naked flames. Wash contaminated clothes.

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Contain released product, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply. Knock down/dilute dust cloud with water spray.

Metody usuwania skażenia : Stop dust cloud by humidifying. Scoop solid spill into closing containers. Wash down leftovers with plenty of water. Wash clothing and equipment after handling.

Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Avoid raising dust. Keep away from naked flames/heat. Carry operations in the open/under local exhaust/ventilation or with respiratory protection. Comply with the legal requirements. Clean contaminated clothing.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura magazynowania : 4 °C

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

sodium fluoride (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2.5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

#### Ochrona rąk:

Gloves

#### Ochrona oczu:

Safety glasses. In case of dust production: protective goggles

#### Ochrona skóry i ciała:

Protective clothing

#### Ochrona dróg oddechowych:

Dust production: dust mask with filter type P1

#### 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	: Ciecz
Barwa	: Czysty.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Hazardous decomposition products.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

<b>sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	4233 mg/kg (Rat)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Rat)
<b>sodium fluoride (7681-49-4)</b>	
LD50 doustnie, szczur	52 mg/kg (Rat)
<b>Sodium Orthovanadate (13721-39-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	330 mg/kg (Rat)
<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	2440 mg/kg masy ciała (24 h, Rat, Male/female, Read-across)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0.58 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

<b>sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	644.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Dafnia 1	130.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 (glony)	289.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Weight of evidence)

<b>sodium fluoride (7681-49-4)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 530 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia 1	98 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h glony 1	1000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
LC50 dla ryby 1	> 1500 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability: not applicable.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

<b>sodium fluoride (7681-49-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability: not applicable.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

<b>Sodium Orthovanadate (13721-39-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradability: not applicable.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable (inorganic)
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o biodegradacji w wodzie.

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BOB)	Not applicable
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BZT (% ThOD)	Not applicable

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)</b>	
BCF dla ryby 1	4.9 (28 day(s), Oncorhynchus tshawytscha, Fresh water, Weight of evidence, Anhydrous form)
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>sodium fluoride (7681-49-4)</b>	
BCF dla ryby 1	2.3 (Salmo gairdneri)
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

<b>Sodium Orthovanadate (13721-39-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o bioakumulacji.

<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-2
Zdolność do bioakumulacji	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>sodium molybdate, dihydrate (10102-40-6)</b>	
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>sodium fluoride (7681-49-4)</b>	
Ekologia - gleba	Toxic to flora.

<b>Sodium Orthovanadate (13721-39-6)</b>	
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>Sodium Pyrophosphate dibasic (7758-16-9)</b>	
Ekologia - gleba	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
(10102-40-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(13721-39-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(7758-16-9)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: LWCA (the Netherlands): KGA category 05.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Waste treatment methods.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Treat using the best available techniques before discharge into drains or the aquatic environment. Contains no organic halogen which may add to the AOX value. Remove waste in accordance with local and/or national regulations. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Remove to an authorized dump (Class I). Small quantities can be landfilled with the household waste. Precipitate/make insoluble. May be discharged to wastewater treatment installation.
Dodatkowe informacje	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) 16 03 03* - Nieorganiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Nr UN (IATA)	: Nie podlega przepisom
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 podlega przepisom
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie podlega przepisom
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 podlega przepisom

##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie podlega przepisom

##### ADN

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

##### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 6.1

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	: III
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (IATA)	: Nie podlega przepisom
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### - Transport lądowy

Brak danych

##### - transport morski

Nie podlega przepisom

##### - Transport lotniczy

Nie podlega przepisom

##### - Transport śródlądowy

Brak danych

##### - Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy



# PhosphataseArrest™ I [100X]

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 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

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Karta charakterystyki stosowana w regionach : PL - Polska

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

*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*