# Safety Data Sheet

**Cat. # 786-R44**

## Secondary Antibodies

**Size: 1ml**

# Alkaline Phosphatase Conjugated Antibody

Karta charakterystyki

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

Data weryfikacji: 5/11/2017

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : Alkaline Phosphatase Conjugated Antibody

Kod produktu : 169A, 171A, 173A, 175A, 177A, 179A

Grupa produktów : Mieszanina

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

#### 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 - www.GBiosciences.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

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

## 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 warunkem, że przestrzegane będą reguły BHP stosowane w przemyśle.

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina ta nie zawiera żadnej substancji, jaką należałoby wymienić zgodnie z punktem 3.2 załącznika II rozporządzenia REACH

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Wash skin with plenty of water.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Rinse eyes with water as a precaution.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

### 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. Ditlenek węgla.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Sprężone powietrze/aparat tlenowy. 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 : Ventilate spillage area.

#### 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

Metody usuwania skażenia : Take up liquid spill into absorbent material.

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 : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.

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.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

**Ochrona oczu:**

Dobrze dopasowane okulary ochronne

**Ochrona skóry i ciała:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona dróg oddechowych:**

W razie niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

**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 | : | Brak danych |
| Zapach | : | Brak danych |
| Próg zapachu | : | Brak danych |
| pH | : | Brak danych |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : | Brak danych |
| Temperatura topnienia | : | Nie dotyczy |
| 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 (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : | Nie sklasyfikowany |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : | Nie sklasyfikowany |

| | | |
|---|---|---|
| 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 aspiracja | : | 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 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Waste treatment methods.

## 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) | : | 1687 |
| Nr UN (IATA) | : | 1687 |
| 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) | : | SODIUM AZIDE |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : | Sodium azide |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | : | Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) | : | Nie dotyczy |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | : | UN 1687 SODIUM AZIDE, 6.1, II |
| Opis dokumentu przewozowego (IATA) | : | UN 1687 Sodium azide, 6.1, II |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADR**

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

**IMDG**

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

Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 6.1

:

**IATA**

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

Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 6.1

:

**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) : II

Grupa opakowań (IATA) : II

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

Nie dotyczy

### - transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 500 g

Ilości wyłączone (IMDG) : E4

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08

Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B2, B4

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-A

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Rozdzielenie (IMDG) : SG15, SG30, SG35

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Colourless crystals.May react vigorously with acids to form hydrazoic acid, which is an explosive. May form extremely sensitive compounds with heavy metals or their salts. May explode if involved in a fire. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation.

### - Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) : E4

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : Y644

| | | |
|---|---|---|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : | 1kg |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 669 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : | 25kg |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 676 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 100kg |
| Kod ERG (IATA) | : | 6L |

**- Transport śródlądowy**

Nie dotyczy

**- Transport kolejowy**

Nie dotyczy

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

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

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

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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu*