

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa:** BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)
  - **Numer artykułu:** 63240
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

  - **Zastosowanie substancji / preparatu**

Wyrób do diagnostyki medycznej in vitro lub jego składnik.
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**

Bio-Rad  
3, Boulevard Raymond Poincaré  
F-92430 Marnes-la-Coquette  
Tel.: +33 (0)1 47 95 60 00  
Fax: +33 (0)1 47 41 91 33  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com
  - **Komórka udzielająca informacji:** Wsparcie klienta.
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Patrz punkt 16

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **2.2 Elementy oznakowania**
  - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

    - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
    - **Hasło ostrzegawcze** brak
    - **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
    - **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
- **2.3 Inne zagrożenia**
  - **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
    - **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
    - **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
  - **Opis:** Preparat z dodatkiem substancji niebezpiecznej.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

**Nazwa handlowa: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 26628-22-8	azydek sodu	0,1-2,5%
EINECS: 247-852-1	☠ Acute Tox. 2, H300	
Numer indeksu: 011-004-00-7	☠ Aquatic Chronic 1, H410	

### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### · 5.1 Środki gaśnicze

#### · Przydatne środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### · 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

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

Nosić osobistą odzież ochronną.

### · 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

**Nazwa handlowa: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
  - Unikać zapylenia
  - Przestrzegać zasad Dobrej Praktyki Laboratoryjnej.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
    - Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
      - Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
    - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
  - Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
  - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>26628-22-8 azydek sodu</b>	
NDS	NDSCh: 0,3 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

  - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
  - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
    - **Ochrona dróg oddechowych:** Zalecana ochrona dróg oddechowych.
    - **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne
    - **Ochrona oczu:** Okulary ochronne

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
  - **Ogólne dane**
    - **Wygląd:**
      - **Forma:** Proszek
      - **Kolor:** Biały
      - **Zapach:** Specyficzny dla produktu
  - **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **Zmiana stanu**
    - **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
  - **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **Łatwopalność (stała gazowa):** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

**Nazwa handlowa: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- |   |   |
|---|---|
| <b>· Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>       | Produkt nie jest grozi wybuchem.          |
| <b>· Gęstość:</b>                         | Nie jest określony.                       |
| <b>· Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b> |   |
| <b>· Woda:</b>                            | Rozpuszczalny.                            |
| <b>· 9.2 Inne informacje</b>              | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
  - **Toksyczność ostra**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**26628-22-8 azydek sodu**

Ustne	LD50	27 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:  
Substancja szkodliwa

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
  - **Skutki ekotoksyczne:**
    - **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:**  
Należy unikać wprowadzenia do środowiska.  
szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

**Nazwa handlowa: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:** Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.
  - **Opakowania nieoczyszczone:**
    - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numer UN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul> </li> </ul>  | brak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> </ul> </li> </ul>                      | brak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>· Klasa</li> </ul> </li> </ul> | brak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Grupa opakowań</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul> </li> </ul>   | brak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Zanieczyszczenia morskie:</li> </ul> </li> </ul>                     | Nie  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b></li> </ul>  | Nie nadający się do zastosowania.                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b></li> </ul>  | Nie nadający się do zastosowania.                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>  | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>   | -  |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
  - **Rady 2012/18/UE**
    - **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
      - Zaden ze składników nie znajduje się na liście
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
  - Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.08.2015

Numer wersji 2

Aktualizacja: 14.08.2015

**Nazwa handlowa: BRUCELLA CONTROL SERUM, Lyoph. (q.s. ad 1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**· Odnośne zwroty**

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**· Wydział sporządzający wykaz danych:**

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

**· Partner dla kontaktów:**

Customer Support

Phone : +33 (0)1 47 95 62 77

POLAND

Bio-Rad Polska Sp. z o.o.

Ulica Nakielska 3

01-106 Warszawa

Phone : +48 22 331 99 99

Fax : +48 22 331 99 88

**· Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3