



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 03-sie-2021

Data poprzedniej wersji 21-cze-2021

Wersja Nr 1.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ANTIBODY PREPARATION - #10322

Numer karty charakterystyki 10322

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie Wyłącznie do zastosowania badawczego

Zastosowania Odradzane Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Korporacyjna siedziba główna

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Producent

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Jednostka prawna / adres kontaktowy

Bio-Rad Polska Sp. z o.o.  
ul. Przyokopowa 33,  
01-208 Warszawa  
Polska

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Serwis techniczny +48 22 331 99 99  
poland\_reception@bio-rad.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24-godzinny telefon alarmowy CHEMTREC Polska: 48-223988029

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Inne zagrożenia

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

| Nazwa chemiczna   | % wagowo    | Numer rejestracyjny REACH | Ne WE     | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]   | Szczególne stężenie graniczne (SCL) | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwale) |
|---|-------------|---------------------------|-----------|--|-------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Glicerol<br>56-81-5   | 50 - 100    | Brak danych               | 200-289-5 | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |
| Woda<br>7732-18-5   | 35 - 50     | Brak danych               | 231-791-2 | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |
| Magnesium chloride<br>7786-30-3                               | 0.3 - 0.999 | Brak danych               | 232-094-6 | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |
| Sodium chloride<br>7647-14-5                                  | 0.3 - 0.999 | Brak danych               | 231-598-3 | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |
| Azydek sodu<br>26628-22-8                                     | 0.1 - 0.299 | Brak danych               | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                                   | -         | -                            |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxy<br>methyl)-<br>77-86-1 | 0.1 - 0.299 | Brak danych               | 201-064-4 | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |
| Antibodies<br>NO-CAS-81                                       | 0.1 - 0.299 | Brak danych               | -         | Brak danych  | -                                   | -         | -                            |

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16****Oszacowana toksyczność ostra**

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Usunąć na świeże powietrze.

**Kontakt z oczyma**

Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

**Spożycie**

Wypłukać usta.

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

Objawy Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

Duży pożar PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Brak danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

**Warunki przechowywania** Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zidentyfikowane zastosowania**

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia**

| Nazwa chemiczna              | Unia Europejska   | Austria   | Belgia  | Bułgaria   | Chorwacja   |
|------------------------------|---|---|---|--|---|
| Glicerol<br>56-81-5          | -   | -   | -   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | -   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*           |
| Nazwa chemiczna              | Cypr  | Republika Czeska  | Dania   | Estonia  | Finlandia   |
| Glicerol<br>56-81-5          | -   | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | -   | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho*         |
| Nazwa chemiczna              | Francja   | Niemcy  | Niemcy MAK  | Grecja   | Węgry   |
| Glicerol<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | -  | -   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Nazwa chemiczna              | Irlandia  | Włochy  | Włochy REL  | Łotwa  | Litwa   |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -   | -   | -   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | -   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*   | -   |
| Nazwa chemiczna              | Luksemburg  | Malta   | Niderlandy  | Norwegia   | Polska  |
| Glicerol<br>56-81-5          | -   | -   | -   | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | -   | -   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Nazwa chemiczna              | Portugalia  | Rumunia   | Słowacja  | Słowenia   | Hiszpania   |
| Glicerol<br>56-81-5          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                                    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |

|                           | P*      |   |  |  |
|---------------------------|---------|---|--|--|
| Nazwa chemiczna           | Szwecja | Szwajcaria  | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)                          |  |
| Glicerol<br>56-81-5       | -       | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>          |  |
| Azydek sodu<br>26628-22-8 | -       | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |  |

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia****Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

**Ochrona skóry i ciała** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

**Ochrona dróg oddechowych** Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Stan fizyczny** Płyn  
**Wygląd** Przejrzysty do półprzejrzystego  
**Barwa** Różne  
**Zapach** Brak danych.  
**Próg wyczuwalności zapachu** Brak danych

| <u>Własność</u>   | <u>Wartości</u> | <u>Uwagi • Metoda</u> |
|---|-----------------|-----------------------|
| <b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>                | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b> | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>               | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                         |                 | Brak znanych          |
| <b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>            | Brak danych     |                       |
| <b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>            | Brak danych     |                       |

|                                  |                        |              |
|----------------------------------|------------------------|--------------|
| Temperatura zapłonu              | Brak danych            | Brak znanych |
| Temperatura samozapłonu          | Brak danych            | Brak znanych |
| Temperatura rozkładu             |                        | Brak znanych |
| pH                               |                        | Brak znanych |
| pH (w postaci roztworu wodnego)  | Brak danych            | Brak danych  |
| Lepkość kinematyczna             | Brak danych            | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna               | Brak danych            | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie         | Rozpuszczalny w wodzie |              |
| Rozpuszczalność                  | Brak danych            | Brak znanych |
| Współczynnik podziału            | Brak danych            | Brak znanych |
| Ciśnienie pary                   | Brak danych            | Brak znanych |
| Gęstość względna                 | Brak danych            | Brak znanych |
| Gęstość nasypowa                 | Brak danych            |              |
| Gęstość cieczy                   | Brak danych            |              |
| Gęstość pary                     | Brak danych            | Brak znanych |
| Charakterystyka cząstek          |                        |              |
| Wielkość cząsteczki              | Brak danych            |              |
| Dystrybucja wielkości cząsteczek | Brak danych            |              |

**9.2. Inne informacje****9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

**9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaktywność Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**Dane dotyczące wybuchu**

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyladowanie statyczne Brak.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Unikać kontaktu z metalami. Ten produkt zawiera azydek sodu. Azydek sodu może reagować z miedzią, mosiądzem, ołowiem i stopem lutowniczym w systemach kanalizacji, tworząc związki wybuchowe i gazy toksyczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały niezgodne Metale.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje o możliwych drogach narażenia****Informacje o produkcie**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. |

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Objawy** Brak danych.

**Toksyczność ostra****Numeryczne wartości toksyczności**

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>ATEmix (doustnie)</b> | 11,250.00 mg/kg |
| <b>LD50, doustne</b>     | Brak danych     |
| <b>LD50, skóra</b>       | Brak danych     |
| <b>LC50, oddechowe</b>   | Brak danych     |
| <b>LC50, oddechowe</b>   | Brak danych     |

| Nazwa chemiczna                                | LD50, doustne         | LD50, skóra                                 | LC50, oddechowe                     |
|--|-----------------------|---|-------------------------------------|
| Glicerol                                       | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit )                        | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Woda   | > 90 mL/kg ( Rat )    | -   | -                                   |
| Magnesium chloride                             | = 2800 mg/kg ( Rat )  | -   | -                                   |
| Sodium chloride                                | = 3 g/kg ( Rat )      | > 10 g/kg ( Rabbit )                        | > 42 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h   |
| Azydek sodu                                    | = 27 mg/kg ( Rat )    | = 20 mg/kg ( Rabbit )<br>= 50 mg/kg ( Rat ) | -                                   |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)- | = 5900 mg/kg ( Rat )  | -   | -                                   |

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie  
oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działa uczulająco na drogi  
oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki  
rozdrodzce** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## 11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Działa szkodliwie na organizmy wodne.

**Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego** Zawiera 1E-05 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna    | Glony/rośliny wodne  | Ryby  | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki   |
|--------------------|--|---|---------------------------------|--|
| Glicerol           | -  | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                               | EC50: >500mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i> )  |
| Magnesium chloride | EC50: >82.7mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | LC50: 1970 - 3880mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =4210mg/L (96h, <i>Gambusia affinis</i> )   | -                               | EC50: =140mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: =1400mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i> )          |
| Sodium chloride    | -  | LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> ) | -                               | EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Azydek sodu        | -  | LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )  | -                               | -  |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  | LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) |  |  |
|--|--|--|--|--|

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

**Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna | Współczynnik podziału |
|-----------------|-----------------------|
| Glicerol        | -1.76                 |

**12.4. Mobilność w glebie**

Mobilność w glebie Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB**

| Nazwa chemiczna                             | Ocena PBT i vPvB  |
|---|---|
| Glicerol                                    | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |
| Magnesium chloride                          | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Sodium chloride                             | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy |
| Azydek sodu                                 | Ocena PBT nie dotyczy   |
| 1,3-Propanediol, 2-amino-2-(hydroxymethyl)- | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB                       |

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych rur kanalizacyjnych często spłukiwać rury wodą. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skażone opakowanie** Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny** Nie podlega regulacji

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w** Nie podlega regulacji

**transporcie**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**IMDG**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b>   | Nie podlega regulacji |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                   | Nie podlega regulacji |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>               | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                               | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                        | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>   |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                              | Brak                  |
| <b>14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO</b> | Brak danych           |

**RID**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b> | Nie podlega regulacji |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie podlega regulacji |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**ADR**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny</b> | Nie podlega regulacji |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 | Nie podlega regulacji |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                             | Nie podlega regulacji |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                      | Nie dotyczy           |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> |                       |
| <b>Postanowienia szczególne</b>                            | Brak                  |

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe**

| Nazwa chemiczna              | Francuski numer RG | Tytuł |
|------------------------------|--------------------|-------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78              | -     |

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)**      substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**Listy międzynarodowe**

Należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o stanie zgodności z wykazem

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

EUH032 - W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy

H300 - Połknięcie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

|                    |                               |      |  |
|--------------------|-------------------------------|------|--|
| TWA                | TWA (średnia ważona w czasie) | STEL | STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego) |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna  | *    | Oznakowanie odnoszące się do skóry             |

| Procedura klasyfikacji                                     |                     |
|--|---------------------|
| Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Zastosowana metoda  |
| Toksyczność ostra, doustna                                 | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, skórna                                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - gaz                         | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - para                        | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | Metoda obliczeniowa |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe                    | Metoda obliczeniowa |
| Działanie uczulające na skórę                              | Metoda obliczeniowa |
| Mutagenność  | Metoda obliczeniowa |
| Rakotwórczość  | Metoda obliczeniowa |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość                         | Metoda obliczeniowa |
| STOT - jednorazowe narażenie                               | Metoda obliczeniowa |

|   |                     |
|---|---------------------|
| STOT - narażenie powtarzalne                  | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra dla środowiska wodnego      | Metoda obliczeniowa |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Metoda obliczeniowa |
| Zagrożenie przy wdychaniu                     | Metoda obliczeniowa |
| Ozon  | Metoda obliczeniowa |

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki**

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)  
 Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska  
 Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agencja Ochrony Środowiska)  
 Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów  
 Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach  
 Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)  
 Baza danych substancji stwarzających zagrożenie  
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)  
 Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
 Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)  
 NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)  
 Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Krajowy program toksykologiczny (NTP)  
 Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)  
 Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)  
 Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 Światowa Organizacja Zdrowia

**Uwaga aktualizacyjna**

Znaczące zmiany w karcie charakterystyki. Przegląd wszystkich sekcji

**Data aktualizacji**

03-sie-2021

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006****Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**