

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BioPlex 2200 HSV-1 & HSV-2 IgG Control Set

Numer(-y) katalogowy(-e) 6633330

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem

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

**Zalecane zastosowanie** Diagnostyka in vitro  
Zastrzeżono dla użytkowników zawodowych  
Stosować zgodnie z instrukcjami na opakowaniu

**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 Laboratories  
6565-185th Ave NE  
Redmond, WA 98052  
USA

#### 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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Działanie uczulające na skórę                 | Kategoria 1A - (H317) |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | Kategoria 3 - (H412)  |

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem



**Hasło ostrzegawcze**  
Uwaga

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami  
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

**2.3. Inne zagrożenia**

Działa szkodliwie na organizmy wodne.  
Zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i/lub składniki potencjalnie zakaźne

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

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny**

| Składnik         | Opis  |
|------------------|---|
| Positive Control | BioPlex 2200 HSV-1 & HSV-2 IgG Positive Control - Two (2) 1.5 mL vials. The positive controls are provided in a human serum matrix made from defibrinated plasma with added antibodies to HSV-1 and HSV-2 derived from human disease state plasma. All controls contain preservatives including $\leq 0.3\%$ ProClin 300, $< 0.1\%$ sodium azide and $\leq 0.1\%$ sodium benzoate |
| Negative Control | BioPlex 2200 HSV-1 & HSV-2 IgG Negative Control - Two (2) 1.5 mL vials. The negative controls are provided in a human serum matrix made from defibrinated plasma. All controls contain preservatives including $\leq 0.3\%$ ProClin 300, $< 0.1\%$ sodium azide and $\leq 0.1\%$ sodium benzoate  |

| Nazwa chemiczna   | % wagowo     | Numer rejestracyjny REACH | Numer WE (nr indeksowy UE) | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]  | Szczególne stężenie graniczne (SCL)   | Czynnik M | Współczynnik M (długotrwale) |
|---|--------------|---------------------------|----------------------------|---|---|-----------|------------------------------|
| Sól sodowa kwasu benzoowego 532-32-1  | 0.1 - 0.299  | Brak danych               | 208-534-8                  | Brak danych   | -   | -         | -                            |
| Azydek sodu 26628-22-8  | 0.01 - 0.099 | Brak danych               | 247-852-1                  | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310) (EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)   | -   | -         | -                            |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Brak danych               | -                          | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C $\geq$ 0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06% $\leq$ C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C $\geq$ 0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: | 100       | 100                          |

|  |  |  |  |  |         |  |  |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|
|  |  |  |  |  | C>=0.6% |  |  |
|--|--|--|--|--|---------|--|--|

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

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określona w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników

| Nazwa chemiczna   | LD50, doustne<br>mg/kg | LD50, skórne<br>mg/kg | Wdychanie, LC50 - 4<br>godziny - pył/mgła -<br>mg/l | Wdychanie, LC50 - 4<br>godziny - para - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4<br>godziny - gaz - ppm |
|---|------------------------|-----------------------|---|--|--|
| Sól sodowa kwasu benzoesowego<br>532-32-1   | 4070                   | Brak danych           | Brak danych   | Brak danych                                  | Brak danych                                |
| Azydek sodu<br>26628-22-8   | 27                     | 20                    | Brak danych   | Brak danych                                  | Brak danych                                |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-i<br>zotioazol, mieszanina z<br>2-metylo-3(2H)-izotioazol<br>onem<br>55965-84-9 | 53                     | 87.12                 | Brak danych   | Brak danych                                  | Brak danych                                |

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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wskazówka ogólna</b> | Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.   |
| <b>Wdychanie</b>        | Usunąć na świeże powietrze.  |
| <b>Kontakt z oczyma</b> | Wezwać lekarza. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Umyć wodą z mydłem. Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza. |
| <b>Spożycie</b>         | Wezwać lekarza. Zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i/lub składniki potencjalnie zakaźne.   |

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

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| <b>Objawy</b> | Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. |
|---------------|--------------------------------|

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Uwaga dla lekarzy</b> | Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo. Zawiera materiał pochodzenia ludzkiego i/lub składniki potencjalnie zakaźne. |
|--------------------------|---|

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b> | Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska. |
|------------------------------------|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Duży pożar</b>                  | PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne. |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b> | Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.      |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b> | Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
|--|---|

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

|   |   |
|---|---|
| <b>Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków</b> | 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indywidualne środki ostrożności</b> | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca. Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku. |
|--|--|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Dla służb ratowniczych</b> | Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. |
|-------------------------------|--|

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b> | Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne. |
|---|--|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu</b> | Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych. |
|--|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Metody usuwania</b> | Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Zastosowanie: Środek odkażający. |
|------------------------|--|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Profilaktyka zagrożeń wtórnych</b> | Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych. |
|---------------------------------------|---|

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Odniesienia do innych sekcji</b> | 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania</b> | Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
|--|--|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b> | Przestrzegać uniwersalnych i standardowych środków ostrożności dotyczących postępowania z materiałami potencjalnie zakaźnymi. |
|---------------------------------------|---|

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Warunki przechowywania</b> | Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać zgodnie z instrukcjami produktu i na etykiecie. |
|-------------------------------|---|

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

**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  | Bulgaria   | Chorwacja   |
|--|---|---|---|--|---|
| 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>*            |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem<br>55965-84-9 | -   | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin sensitizer                      | -   | -  | -   |
| Nazwa chemiczna  | Cypr  | Republika Czeska  | Dania   | Estonia  | Finlandia   |
| Azydek sodu<br>26628-22-8  | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*   | 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 TRGS   | Niemcy DFG  | Grecja   | Węgry   |
| Sól sodowa kwasu benzoowego<br>532-32-1  | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*  | -  | -   |
| 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>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 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 MDLPS  | Włochy AIDII  | Łotwa  | Litwa   |
| 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* | 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>*                             | *<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>            |
| Nazwa chemiczna  | Luksemburg  | Malta   | Niderlandy  | Norwegia   | Polska  |
| Azydek sodu<br>26628-22-8  | *<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>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>      | 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><br>*            |
| Nazwa chemiczna  | Portugalia  | Rumunia   | Słowacja  | Słowenia   | Hiszpania   |
| Sól sodowa kwasu benzoowego<br>532-32-1  | -   | -   | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>*                               | -   |
| 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<br>P* | 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>*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   | 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>via dérmica* |
| Nazwa chemiczna  | Szwecja   |   | Szwajcaria  |  | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)                                   |
| Sól sodowa kwasu benzoowego<br>532-32-1  | -   |   | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.8 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup><br>H* |  | -   |
| Azydek sodu  | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>  |  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>  |

|   |                                     |   |                                    |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| 26628-22-8  | Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                               | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazol<br>olon, mieszanina z<br>2-metylo-3(2H)-izotioazolomem<br>55965-84-9 | -                                   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -                                  |

**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** Brak danych.

**Zmian (DNEL)**

**Przewidywane stężenie**

**niepowodujące zmian w środowisku**

**(PNEC)**

**8.2. Kontrola narażenia****Wypożyczenie ochrony indywidualnej****Ochrona oczu/twarzy**

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**Ochrona skóry i ciała**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**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**

Przestrzegać uniwersalnych i standardowych środków ostrożności dotyczących postępowania z materiałami potencjalnie zakaźnymi.

**Środki kontrolne narażenia środowiska**

Brak danych.

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

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn          |
| <b>Wygląd</b>                     | roztwór wodny |
| <b>Barwa</b>                      | bursztyn      |
| <b>Zapach</b>                     | Brak danych.  |
| <b>Próg wyczuwalności zapachu</b> | 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     |                       |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                            | Brak danych     | Brak znanych          |

|                                  |                   |              |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Temperatura rozkładu             |                   | Brak znanych |
| pH                               |                   |              |
| pH (w postaci roztworu wodnego)  | Brak danych       | Brak danych  |
| Lepkość kinematyczna             | Brak danych       | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna               | Brak danych       | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie         | Miesza się z wodą |              |
| Rozpuszczalność                  | Brak danych       | Brak znanych |
| Współczynnik podziału            | Brak danych       | Brak znanych |
| Ciśnienie pary                   | Brak danych       | Brak znanych |
| Gęstość względna 1               |                   | 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 wyładowanie 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 zdefiniowanych 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> | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne. Powtarzalny lub dłuższy kontakt ze skórą może wywołać reakcje uczuleniowe u osób wrażliwych. (na podstawie składników). |
| <b>Spożycie</b>         | Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.  |

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

**Objawy** Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

**Toksyczność ostra****Numeryczne wartości toksyczności****Informacja o składnikach**

| Nazwa chemiczna  | LD50, doustne        | LD50, skóra              | LC50, oddechowe               |
|--|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sól sodowa kwasu benzoesowego  | = 4070 mg/kg ( Rat ) | -                        | -                             |
| Azydek sodu  | = 27 mg/kg ( Rat )   | = 20 mg/kg ( Rabbit )    | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem | = 53 mg/kg ( Rat )   | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                             |

**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** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** 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 o innych zagrożeniach

##### 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, powodując długotrwałe skutki.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

| Nazwa chemiczna             | Glony/rośliny wodne | Ryby   | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki                          |
|-----------------------------|---------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Sól sodowa kwasu benzoowego | -                   | LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)  | -                               | EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Azydek sodu                 | -                   | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>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

##### Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna  | Współczynnik podziału |
|--|-----------------------|
| Sól sodowa kwasu benzoowego  | -2.13                 |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazolon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazolonem | 0.7                   |

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

| Nazwa chemiczna             | Ocena PBT i vPvB                          |
|-----------------------------|---|
| Sól sodowa kwasu benzoowego | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

|  |   |
|--|---|
| Azydek sodu  | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazonem | 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** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi. W razie wylewania roztworów zawierających azydek sodu do metalowych rur kanalizacyjnych często splukiwać rury wodą.

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

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

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** Nie podlega regulacji  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji  
**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy  
**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
**Postanowienia szczególne** Brak

**IMDG**

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

**RID**

**14.1 Numer UN (numer ONZ)** Nie podlega regulacji  
**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Nie podlega regulacji  
**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji  
**14.4 Grupa pakowania** Nie podlega regulacji  
**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie dotyczy

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Postanowienia szczególne Brak

#### ADR

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

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy krajowe

##### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

##### 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 zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

| Nazwa chemiczna   | Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII | Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV |
|---|---|--|
| 5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotioazonon, mieszanina z 2-metylo-3(2H)-izotioazononem - 55965-84-9 | 75.   | -  |

##### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

##### Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)

##### 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  
 EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe  
 H300 - Połknięcie grozi śmiercią  
 H301 - Działa toksycznie po połknięciu  
 H310 - Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą  
 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
 H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
 H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania  
 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)  
 Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA\_RAC)  
 Europejska Agencja Chemikaliów (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  
Baza danych PubMed National Library of Medicine (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** Przejrzano istniejące informacje i wprowadzono drobne zmiany

**Data aktualizacji** 16-mar-2023

**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**