

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Data wejścia w życie 12-Sty-2026

Wersja Nr 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Kod(y) produktu SDS-00012

Nazwa produktu Optitrol Chagas Controls

#### Nr wyrobu

| Opis produktu     | Kod(y) produktu  |
|-------------------|------------------|
| Optitrol Chagas-1 | SR16025, SR16027 |
| Optitrol Chagas-2 | SR16035, SR16037 |

Postać Nie dotyczy

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie Diagnostyka in vitro

Zastosowania Odradzane Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

LGC Clinical Diagnostics, Inc  
37 Birch Street  
Milford, MA 01757  
Phone #: (508) 244-6400  
US Toll Free: (800) 676-1881  
Fax #: (508) 634-3394  
www.seracare.com

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail CDx-CustomerService@LGCGroup.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)  
Account number: CCN12505

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Telefon awaryjny - §45 - (WE)1272/2008 |             |
| Europa                                 | 112         |
| Austria                                | Brak danych |
| Bułgaria                               |             |
| Chorwacja                              |             |
| Cypr                                   |             |
| Republika Czeska                       |             |
| Dania                                  |             |
| Francja                                |             |
| Węgry                                  |             |
| Irlandia                               |             |
| Włochy                                 |             |
| Litwa                                  |             |
| Luksemburg                             |             |
| Niderlandy                             |             |
| Norwegia                               |             |
| Portugalia                             |             |
| Rumunia                                |             |
| Słowacja                               |             |
| Słowenia                               |             |
| Hiszpania                              |             |
| Szwecja                                |             |
| Szwajcaria                             |             |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia  
(WE) Nr 1272/2008 [CLP]

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Działanie uczulające na skórę | Kategoria 1 - (H317) |
|-------------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)



Hasło ostrzegawcze

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

Uwaga

### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy

P280 - Stosować rękawice ochronne

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

#### PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

#### Informacje o dysruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

| Nazwa chemiczna                   | UE - REACH (1907/2006) - artykuł 59(1) - lista kandydacka substancji wzбудzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) do zatwierdzenia | UE - REACH (1907/2006) - Lista substancji uznawanych za zaburzające działanie układu hormonalnego |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide                      | -                                                                                                                                                                  | -                                                                                                 |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -                                                                                                                                                                  | -                                                                                                 |

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Właściwości chemiczne

Normy biologiczne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

| 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) | Uwagi |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------------|-------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | <0.1     | -                         | 247-852-1<br>(011-004-00-7) | Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032)                                                  | -                                   | -         | -                            | -     |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | <0.1     | -                         | 220-239-6<br>(613-326-00-9) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A<br>::<br>C>=0.0015%   | 10        | 1                            | -     |

- Substancje zawarte w tej mieszaninie bez numeru rejestracyjnego znajdują się poniżej progu REACH określonego w art. 6 ust. 1 i nie podlegają wymogom rejestracyjnym zgodnie z tytułem II rozporządzenia REACH

**Pelnen 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 mg/kg | LD50, skórne mg/kg | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l | Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 27                  | 20                 | Brak danych                                   | Brak danych                               | Brak danych                             |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 232<br>120          | 200                | Brak danych                                   | Brak danych                               | Brak danych                             |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

**SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls**

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

**Dodatkowe wskazówki**  
BSL2

## 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> | Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.                                                |
| <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>         | Wypłukać usta.                                                                                                                                             |

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

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Objawy</b>           | Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. |
| <b>Skutki narażenia</b> | Brak danych.                   |

### 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. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 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.                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Produkt jest uczulający lub zawiera substancję uczulającą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

## 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** 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.

**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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** 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.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

**Warunki przechowywania** Proszę o zapoznanie się z temperaturą transportu i przechowywania, umieszczoną na certyfikacie. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, o ile nie została udzielona inna informacja na CoA. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Klasa przechowywania (TRGS 510)** LGK 6.2.

## 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                                                           | Bułgaria                                                               | Chorwacja                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<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>Sk*     | TWA: 0.1 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>Sk*       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                                  | -                                                                | -                                                                      | -                                                                |
| Nazwa chemiczna                                | Cypr                                                             | Republika Czeska                                                    | Dania                                                            | Estonia                                                                | Finlandia                                                        |
| Sodium azide<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>Sk*<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>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+ | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nazwa chemiczna                                | Francja                                                          | Niemcy TRGS                                                         | Niemcy DFG                                                       | Grecja                                                                 | Węgry                                                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|                                                |                                                                                                                          |                                                                  |                                                                              |                                                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.2 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>        |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        | -                                                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                                                                                          | -                                                                |
| Nazwa chemiczna                                | Irlandia                                                                                                                 | Włochy MDLPS                                                     | Włochy AIDII                                                                 | Łotwa                                                                                      | Litwa                                                            |
| Sodium azide<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>Sk* | 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>Sk*                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nazwa chemiczna                                | Luksemburg                                                                                                               | Malta                                                            | Niderlandy                                                                   | Norwegia                                                                                   | Polska                                                           |
| Sodium azide<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>Sk* | 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>                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nazwa chemiczna                                | Portugalia                                                                                                               | Rumunia                                                          | Słowacja                                                                     | Słowenia                                                                                   | Hiszpania                                                        |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<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>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><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>Sk*                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Nazwa chemiczna                                | Szwecja                                                                                                                  |                                                                  | Szwajcaria                                                                   |                                                                                            | Zjednoczone Królestwo<br>(Wielka Brytania)                       |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                                        |                                                                  | 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* |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        |                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>S+              |                                                                                            | -                                                                |

### 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) - Pracownicy

| Nazwa chemiczna                                | Doustny(-a,-e) | Skórny(-a,-e)             | Wdychanie                                                          |
|------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | -              | 46.7 µg/kg bw/day [4] [6] | 0.164 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -              | -                         | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

### Uwagi

[4]

Układowe skutki dla zdrowia.

[5]

Miejscowe skutki dla zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

[6] Długotrwały(-a,-e).  
[7] Krótkotrwały(-a,-e).

### Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo

| Nazwa chemiczna                                | Doustny(-a,-e)                                           | Skórny(-a,-e) | Wdychanie                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -             | 29 µg/m³ [4] [6]                           |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 0.027 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.053 mg/kg bw/day [4] [7] | -             | 0.021 mg/m³ [5] [6]<br>0.043 mg/m³ [5] [7] |

### Uwagi

[4] Układowe skutki dla zdrowia.  
[5] Miejscowe skutki dla zdrowia.  
[6] Długotrwały(-a,-e).  
[7] Krótkotrwały(-a,-e).

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| Nazwa chemiczna                                | Wody słodkie | Świeża woda<br>(przerwany<br>odpływ) | Wody morska | Woda morska<br>(przerwany<br>odpływ) | Powietrze |
|------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 0.35 µg/L    | 3.5 µg/L                             | 15 ng/L     | 150 ng/L                             | -         |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 3.39 µg/L    | 3.39 µg/L                            | 3.39 µg/L   | 3.39 µg/L                            | -         |

| Nazwa chemiczna                                | Osad słodkowodny          | Osad morski               | Oczyszczanie<br>ścieków | Gleba                   | Łańcuch<br>żywnościowy |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg sediment<br>dw | 0.72 µg/kg sediment<br>dw | 30 µg/L                 | -                       | -                      |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                         | -                         | 0.23 mg/L               | 0.0471 mg/kg soil<br>dw | -                      |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochrony indywidualnej

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|                                              |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona oczu/twarzy</b>                   | Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).                                                                                                                                   |
| <b>Ochrona rąk</b>                           | Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374. Rękawice lateksowe.                                                                    |
| <b>Ochrona skóry i ciała</b>                 | Nosić odpowiednią odzież ochronną.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>              | Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.                   |
| <b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>        | Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. |
| <b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b> | Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych.                                                                                                                                      |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>Wygląd</b>                     | Płyn        |
| <b>Stan fizyczny</b>              | Płyn        |
| <b>Barwa</b>                      | Brak danych |
| <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>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b> | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Łatwopalność</b>                                    | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>Limit palności w powietrzu</b>                      | Brak danych     | 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          |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                            |                 | Brak znanych          |
| <b>SADT (°C)</b>                                       | Brak danych     | Brak znanych          |
| <b>pH</b>                                              | Brak danych     | Brak znanych          |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|                                  |             |              |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| pH (w postaci roztworu wodnego)  | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość kinematyczna             | Brak danych | Brak znanych |
| Lepkość dynamiczna               | Brak danych | Brak znanych |
| Rozpuszczalność w wodzie         | Brak danych | Brak znanych |
| 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 względna par             | 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

Brak danych

#### 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 Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

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

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 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

Wdychanie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt z oczyma Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Kontakt ze skórą 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).

Spożycie Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

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

Objawy Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka.

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

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS:

ATEmix (doustnie) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (skórny) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (wdychanie gazu) 99,999.00 ppm  
ATEmix (wdychanie pary) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 99,999.0000 mg/l

| Nazwa chemiczna                   | LD50, doustne                                  | LD50, skóra            | LC50, oddechowe               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Sodium azide                      | = 27 mg/kg ( Rat )                             | = 20 mg/kg ( Rabbit )  | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | 232 - 249 mg/kg ( Rat )<br>= 120 mg/kg ( Rat ) | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

#### 11.2.2. Inne informacje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

| Nazwa chemiczna | Glony/rośliny wodne | Ryby                                                                                                                                 | Toksyczność dla mikroorganizmów | Skorupiaki                    |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Sodium azide    | -                   | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                               | 400 µg/L (Daphnia Magna, 48h) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

| Nazwa chemiczna                   | Współczynnik podziału |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -0.486                |

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

| Nazwa chemiczna                   | Ocena PBT i vPvB                          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Sodium azide                      | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB |

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Właściwości PMT lub vPvM W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** 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 lub numer identyfikacyjny ID          | UN3373                                        |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Biological substance, Category B              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 6.2                                           |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji                         |
| Opis                                                | UN3373, Biological substance, Category B, 6.2 |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie                                           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                                               |
| Postanowienia szczególne                            | Brak                                          |
| Kod ERG                                             | 11L                                           |

### IMDG

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              | UN3373                                        |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     | Biological substance, category B              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 | 6.2                                           |
| 14.4 Grupa pakowania                                    | Nie podlega regulacji                         |
| Opis                                                    | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                          | Nie                                           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     |                                               |
| Postanowienia szczególne                                | 319, 341                                      |
| Nr EmS                                                  | F-A, S-T                                      |
| 14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych                                   |

### RID

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN3373                           |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | Biological substance, category B |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|                                                     |                                                    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 6.2                                                |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji                              |
| Opis                                                | UN3373, Biological substance, category B, 6.2      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie                                                |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                                                    |
| Postanowienia szczególne                            | 319                                                |
| Kod klasyfikacji                                    | I4                                                 |
| <b>ADR</b>                                          |                                                    |
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | UN3373                                             |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Biological substance, category B                   |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 6.2                                                |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji                              |
| Opis                                                | UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-) |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Nie                                                |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                                                    |
| Postanowienia szczególne                            | 319                                                |
| Kod klasyfikacji                                    | I4                                                 |
| Kod ograniczeń w tunelach                           | (-)                                                |

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>ADN</b>                                          |                                               |
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID          | UN3373                                        |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                 | Biological substance, category B              |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie             | 6.2                                           |
| 14.4 Grupa pakowania                                | Nie podlega regulacji                         |
| Opis                                                | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Zagrożenie środowiska                          | Nie                                           |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników |                                               |
| Postanowienia szczególne                            | 319                                           |
| Kod klasyfikacji                                    | I4                                            |
| Wymogi dotyczące wyposażenia PP                     |                                               |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

### SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

#### Niemcy

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

**Rozporządzenie w sprawie zakazu chemikaliów (ChemVerbotsV)** Nie dotyczy

#### TRGS 905

Nie dotyczy

#### Szwajcaria

**Rozporządzenie w Sprawie Podatku Motywacyjnego od Lotnych Związków Organicznych (OVOC) SR 814.018**

Nie dotyczy

**Magazynowanie materiałów niebezpiecznych**

SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Nie dotyczy

**Major Accidents Ordinance SR 814.012**

Nie dotyczy

#### 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 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | 75                                                    |                                                            |

#### ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych

Nie dotyczy

#### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

#### Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 2024/590

Nie dotyczy

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

### SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

| Nazwa chemiczna                               | Rozporządzenie w sprawie produktów biobójczych (UE) nr 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | Grupa produktowa 11: Środki do konserwacji płynów chłodzących i stosowane w procesach technologicznych<br>Grupa produktowa 12: Slimicydy (produkty zapobiegające powstawaniu śluzu) Grupa produktowa 13: Środki konserwujące do płynów stosowanych przy obróbce lub cięciu Grupa produktowa 6: Środki do konserwacji produktów podczas przechowywania |

#### Listy międzynarodowe

##### TSCA

LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.

##### DSL/NDL

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

##### EINECS/ELINCS

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

##### ENCS

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

##### IECSC

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

##### KECL

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

##### PICCS

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

##### AIIC

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

#### Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
- DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
- EINECS/ELINCS** - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
- IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
- KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
- PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
- AICS** - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

Raport bezpieczeństwa  
chemicznego

Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niniejszej substancji

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów zagrożeń i/lub wskazujących środki ostrożności wymienionych w sekcjach 2-15

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

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, par i rozpylonej cieczy

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy

P280 - Stosować rękawice ochronne

P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja w zakresie pierwszej pomocy na etykiecie)

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem

P501 - Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z zgodnie z obowiązującymi miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami

### Legenda

|                    |                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Higienistów Pracy                                                   |
| AIDII              | Włoskie Stowarzyszenie Higienistów Pracy                                                                |
| ADN                | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (Europa) |
| ADR                | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (Europa)                    |
| AIIC               | Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych                                                            |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                            |
| ASTM               | Amerykańskie Towarzystwo na rzecz Badań i Materiałów                                                    |
| bar                | Biologiczne wartości odniesienia dla związków chemicznych w miejscu pracy                               |
| BAT                | Biologiczne wartości tolerancji dla narażenia zawodowego                                                |
| BEL                | Wartości graniczne narażenia biologicznego                                                              |
| bw                 | Masa ciała                                                                                              |
| Wartość maksymalna | Maksymalna wartość graniczna                                                                            |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|          |                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP      | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                    |
| CMR      | Rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość                                                                            |
| DFG      | Niemiecka Fundacja Naukowa                                                                                                                 |
| DOT      | Departament Transportu (Stany Zjednoczone)                                                                                                 |
| DSL      | Lista substancji krajowych (Kanada)                                                                                                        |
| ECHA     | Europejska Agencja Chemikaliów                                                                                                             |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                                                               |
| EmS      | Plan awaryjny                                                                                                                              |
| ENCS     | Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia)                                                                                           |
| EPA      | Agencja Ochrony Środowiska                                                                                                                 |
| EWC      | Europejskie kody odpadów                                                                                                                   |
| GHS      | Globalnie Zharmonizowany System                                                                                                            |
| IARC     | Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem                                                                                                |
| IATA     | Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego                                                                                          |
| IBC      | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem                                             |
| ICAO     | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                                           |
| IECSC    | Chiński Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych                                                                                          |
| IMDG     | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                                                       |
| IMO      | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                                                          |
| ISO      | Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji                                                                                                |
| KECI     | Koreański Istniejący Wykaz Chemikaliów                                                                                                     |
| LC50     | Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji                                                                                              |
| LD50     | Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (medialna dawka śmiertelna)                                                                     |
| MAL      | Pomiar zapotrzebowania na techniczne powietrze higieniczne                                                                                 |
| MARPOL   | Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki                                                                |
| MDLPS    | Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej                                                                                                   |
| i.n.o    | Nieokreślone inaczej                                                                                                                       |
| NOAEC    | Najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego                                                                                 |
| NOAEL    | Najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego                                                                                   |
| NOELR    | Wskaźnik obciążenia bez widocznych skutków                                                                                                 |
| NZIoC    | Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych                                                                                                 |
| OECD     | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                                              |
| OEL      | Limity narażenia zawodowego                                                                                                                |
| PBT      | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna                                                                        |
| PICCS    | Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych                                                                                      |
| PMT      | Trwały, mobilny i toksyczny                                                                                                                |
| PPE      | Wyposażenie ochrony indywidualnej                                                                                                          |
| QSAR     | Ilościowa zależność struktura-aktywność                                                                                                    |
| REACH    | Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006) |
| RID      | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją (Europa)                                                          |
| SADT     | Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu                                                                                             |
| SAR      | Zależność struktura-aktywność                                                                                                              |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| SDS     | Karta charakterystyki                                            |
| SL      | Powierzchniowa wartość graniczna                                 |
| STEL    | Wartość limitu narażenia krótkotrwałego                          |
| STOT RE | Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne    |
| STOT SE | Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe    |
| SVHC    | Substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy                    |
| TCSI    | tajwański wykaz substancji chemicznych                           |
| TDG     | Transport towarów niebezpiecznych (Kanada)                       |
| TRGS    | Zasady techniczne dotyczące substancji stwarzających zagrożenie  |
| TSCA    | Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone)     |
| TWA     | Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)                  |
| UN      | Organizacja Narodów Zjednoczonych                                |
| VOC     | Lotne związki organiczne                                         |
| vPvB    | Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| vPvM    | Bardzo trwała i bardzo mobilna                                   |
| Sen+    | Substancja uczulająca                                            |
| Sk*     | Oznakowanie odnoszące się do skóry                               |
| **      | Oznakowanie niebezpieczeństwa                                    |

| 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 |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego              | Metoda obliczeniowa |
| Toksyczność ostra 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)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 05-cze-2025

Wersja Nr 1

## SDS-00012 - Optitrol Chagas Controls

---

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA\_API)

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)

Amerykański 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

Data aktualizacji 05-cze-2025

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

### Oświadczenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki sporządzono z najwyższą starannością i są prawdziwe i dokładne zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Użytkownik musi określić przydatność tych informacji do swoich konkretnych zastosowań, potwierdzić ich zgodność z lokalnymi przepisami prawa i innymi regulacjami a także być świadomy, że inne lub dodatkowe zabezpieczenia lub środki bezpieczeństwa powinny być wzięte pod uwagę przy używaniu, pracy z materiałem i/lub magazynowaniu materiału. Nie należy uważać informacji zawartych w karcie charakterystyki za ostateczne i gwarantowane odnośnie własności materiału i powinny one być traktowane jedynie jako wytyczne. LGC nie gwarantuje dokładności i kompletności informacji zawartych w niniejszej karcie i nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność w określonych zastosowaniach lub za konsekwencje tych zastosowań, nie odpowiada także za jakiegokolwiek związku z tym zniszczenia lub straty, zarówno powstałe bezpośrednio, jak i w inny sposób.

**Koniec karty charakterystyki**