

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:**  
TEGO® Foamex 2

**Nazwa chemiczna:**  
Aqueous emulsion of oils and polymers

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

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Zidentyfikowane zastosowania:</b> | Zastosowanie przemysłowe |
| <b>Zastosowania odradzane:</b>       | Żadnych znanych.         |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedsiębiorstwa | : Evonik Operations GmbH<br>Rellinghauser Str. 1-11<br>45128 Essen<br>Germany |
| Telefon                | : +49 201 173 01                                                              |
| Telefaks               | : +49 201 173 3000                                                            |
| E-mail                 | : productsafety-cs@evonik.com                                                 |

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Całodobowa pomoc medyczna | : +49 2365 49 2232<br>+49 2365 49 4423 (Fax) |
|---------------------------|----------------------------------------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla Zdrowia

|                          |             |                                                |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| Powoduje uczulenie skóry | Kategoria 1 | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------|

### 2.2 Elementy oznakowania

**Zawiera:** Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2



|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hasło ostrzegawcze:</b>                  | Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:</b> | H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ostrzeżenie</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zapobieganie:</b>                        | P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                                                            |
| <b>Reagowanie:</b>                          | P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.<br>P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |
| <b>Usuwanie:</b>                            | P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.                                                                                                                                       |

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

#### **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Toksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Ekotoksyczność**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### **Nazwa chemiczna:**

Aqueous emulsion of oils and polymers

### 3.2 Mieszanki

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

| Nazwa chemiczna                                                                                                                   | Stężenie        | Nr CAS     | Nr WE.    | Nr rejestracyjny według REACH | Współczynniki M:                                                                                      | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                       | 0 - <0,05%      | 2634-33-5  | 220-120-9 | 01-2120761540-60              | Brak danych.                                                                                          |       |
| Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | 0,0015 - <0,06% | 55965-84-9 | 911-418-6 | 01-2120764691-48              | Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra): 100; Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 100 |       |

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## Substancja znajduje się na liście SVHC.

**Klasyfikacja**

| Nazwa chemiczna                                                                                                                   | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Uwagi        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                       | Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411;<br><br>Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.<br><br>Szczególny limit stężenia: Powoduje uczulenie skóry Kategoria 1, >= 0,05 %;<br><br>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 670 mg/kg<br><br>Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 0,11 mg/l<br><br>Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 2.000 mg/kg                                                                                          | Brak danych. |
| Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Klasyfikacja: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;<br><br>Informacje uzupełniające na etykiecie: EUH071;<br><br>Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Działanie drażniące na skórę Kategoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1, >= 0,6 %; Powoduje uczulenie skóry Podkategoria 1A, >= 0,0015 %; Działanie żrące na skórę Poddategoria 1C, >= 0,6 %;<br><br>Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 64 mg/kg | Uwaga B      |

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

|  |                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|
|  | Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 0,33 mg/l |  |
|  | Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 87,12 mg/kg |  |

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

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

|                                                                     |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informacje ogólne:</b>                                           | Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie                                                                                              |
| <b>Wdychanie:</b>                                                   | dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej. |
| <b>Kontakt ze skórą:</b>                                            | W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.                    |
| <b>Kontakt z oczami:</b>                                            | W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.                |
| <b>Spożycie:</b>                                                    | dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.                                         |
| <b>Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:</b> | Brak danych.                                                                                                                                    |

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

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Objawy:</b>     | Żadnych znanych. |
| <b>Zagrożenia:</b> | Brak danych.     |

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

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Leczenie:</b> | Leczenie objawowe. |
|------------------|--------------------|

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

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Stosowne środki gaśnicze:</b>    | piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze:</b> | Silny strumień wody.                                  |

|                                                                        |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:</b> | W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Szczególne procedury gaśnicze:</b> | Żadnych szczególnych środków ostrożności. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

Autonomiczny aparat oddechowy Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych.

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

- |                                                                                                             |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>       | Używać sprzętu ochrony osobistej.                                                                                                                |
| <b>6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:</b>                                      | Brak danych.                                                                                                                                     |
| <b>6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:</b>                                                                 | Brak danych.                                                                                                                                     |
| <b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:</b>                                                | Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.                                          |
| <b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:</b> | Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi krzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| <b>6.4 Odniesienia do innych sekcji:</b>                                                                    | Odniesienie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.                                         |

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):**

Brak danych.

**Postępowanie:**

Należy unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Zastosować się o dobrą wentylację. Nie wdychać mgły lub par. Przepisów bezpieczeństwa zawartych w etykietce - karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej/produktu należy przestrzegać także po opróżnieniu pojemnika, ponieważ może on jeszcze zawierać resztki produktu. Po zakończeniu prac należy się starannie umyć. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Bezpieczne warunki przechowywania:**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Nie magazynować &lt; 5 deg C Nie trzymać temperatury powyżej 35 deg C.

**Bezpieczne materiały na opakowania:**

Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dalszych zaleceń.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

**Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.**

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

| Krytyczny składnik         | Rodzaj           | Droga narażenia       | Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia                      | Spostrzeżenia                  |
|----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1-Docosanol                | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe; 267 mg/m <sup>3</sup>       |                                |
|                            | Ogólna populacja | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 110 mg/kg             | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 96 mg/m <sup>3</sup>  | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | Doustnie              | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 389 mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
|                            | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
| Sorbitan, monoctadecanoate | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
|                            | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
| 1-Eicosanol                | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 96 mg/m <sup>3</sup>  | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | Doustnie              | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 389 mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 110 mg/kg             | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe; 244 mg/m <sup>3</sup>       |                                |
|                            | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
|                            | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                      | Nie zidentyfikowano zagrożenia |
| 1-oktadekanol              | Ogólna populacja | Doustnie              | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Pracownik        | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 110 mg/kg             | Toksyczność dawki powtórzonej  |
|                            | Ogólna populacja | Skórny                | Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 55 mg/kg              | Toksyczność dawki powtórzonej  |

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

|  |                  |                       |                                                        |                                   |
|--|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe;<br>224 mg/m <sup>3</sup>       |                                   |
|  | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 389 mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki<br>powtórzonej  |
|  | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 96 mg/m <sup>3</sup>  | Toksyczność dawki<br>powtórzonej  |
|  | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                         | Nie zidentyfikowano<br>zagrożenia |
|  | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                         | Nie zidentyfikowano<br>zagrożenia |

|                              |                  |                       |                                                            |                                       |
|------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Ogólna populacja | Skórny                | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 0,345<br>mg/kg            | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                              | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 1,2 mg/m <sup>3</sup>     | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                              | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                             | Średnie zagrożenie (brak<br>prognozy) |
|                              | Pracownik        | Skórny                | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 0,966<br>mg/kg            | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                              | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 6,81<br>mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                              | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                             | Średnie zagrożenie (brak<br>prognozy) |

|                     |                  |                       |                                                |                                           |
|---------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| wodorotlenek sodowy | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe;<br>1 mg/m <sup>3</sup> | działanie drażniące na<br>drogi oddechowe |
|                     | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe;<br>1 mg/m <sup>3</sup> | działanie drażniące na<br>drogi oddechowe |
|                     | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                 | Wysokie zagrożenie (brak<br>prognozy)     |
|                     | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                 | Wysokie zagrożenie (brak<br>prognozy)     |

|                |                  |      |                |                                      |
|----------------|------------------|------|----------------|--------------------------------------|
| Sodium nitrate | Ogólna populacja | Oczy | Efekt lokalny; | Niskie zagrożenie (brak<br>prognozy) |
|                | Pracownik        | Oczy | Efekt lokalny; | Niskie zagrożenie (brak<br>prognozy) |

|                                                                                                                                    |                  |                       |                                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Pracownik        | Oczy                  | Efekt lokalny;                                     | Wysokie zagrożenie (brak<br>prognozy) |
|                                                                                                                                    | Ogólna populacja | Doustnie              | Ogólnoustrojowe,<br>krótkotrwałe; 0,11 mg/kg       | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                                                                                                                                    | Ogólna populacja | Oczy                  | Efekt lokalny;                                     | Wysokie zagrożenie (brak<br>prognozy) |
|                                                                                                                                    | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe;<br>0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                                                                                                                                    | Ogólna populacja | przez drogi oddechowe | Miejscowe, krótkotrwałe;<br>0,04 mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                                                                                                                                    | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, długotrwałe;<br>0,02 mg/m <sup>3</sup>  | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                                                                                                                                    | Pracownik        | przez drogi oddechowe | Miejscowe, krótkotrwałe;<br>0,04 mg/m <sup>3</sup> | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |
|                                                                                                                                    | Ogólna populacja | Doustnie              | Ogólnoustrojowe,<br>długotrwałe; 0,09 mg/kg        | Toksyczność dawki<br>powtórzonej      |

**Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości**

Spostrzeżenia: Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

| Krytyczny składnik                                           | Dziedzina środowiska | Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości | Spostrzeżenia |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Sorbitan, monoctadecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs. | Ziemia               | 0,269 mg/kg                                                  |               |
|                                                              | Osad (wody słodkie)  | 1,38 mg/kg                                                   |               |

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

|                                                                                                                                    |                                |             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|--|
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda morska) | 1,1 l/g/l   |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody morskie)            | 0,138 mg/kg |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda słodka) | 11 l/g/l    |  |
| 1-Docosanol                                                                                                                        | Osad (wody słodkie)            | 157 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                    | Ziemia                         | 31,4 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody morskie)            | 15,7 mg/kg  |  |
| Sorbitan, monoctadecanoate                                                                                                         | Środowisko wodne (woda morska) | 0,032 mg/l  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody morskie)            | 1,141 mg/kg |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda słodka) | 0,32 mg/l   |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody słodkie)            | 1,141 mg/kg |  |
| 1-Eicosanol                                                                                                                        | Osad (wody morskie)            | 15,7 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody słodkie)            | 157 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                    | Ziemia                         | 31,4 mg/kg  |  |
| 1-oktadekanol                                                                                                                      | Osad (wody słodkie)            | 56,6 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody morskie)            | 5,66 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Ziemia                         | 11,3 mg/kg  |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                                        | Osad (wody morskie)            | 4,99 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda morska) | 0,403 l/g/l |  |
|                                                                                                                                    | Ziemia                         | 3 mg/kg     |  |
|                                                                                                                                    | Oczyszczalnia ścieków          | 1,03 mg/l   |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody słodkie)            | 4,99 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda słodka) | 4,03 l/g/l  |  |
| Sodium nitrate                                                                                                                     | Oczyszczalnia ścieków          | 18 mg/l     |  |
| Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Oczyszczalnia ścieków          | 0,23 mg/l   |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda morska) | 3,39 l/g/l  |  |
|                                                                                                                                    | Środowisko wodne (woda słodka) | 3,39 l/g/l  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody słodkie)            | 0,027 mg/kg |  |
|                                                                                                                                    | Ziemia                         | 0,01 mg/kg  |  |
|                                                                                                                                    | Osad (wody morskie)            | 0,027 mg/kg |  |

**8.2 Kontrola narażenia**
**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**
**Ochrona oczu lub twarzy:** Stosować szczelne okulary ochronne albo tarczę ochronną.

**Środki ochrony rąk:** Materiał: Kauczuk butylowy.  
 Dodatkowe informacje: Używane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania specyfikacji wspólnotowego (UE) 2016/425 oraz wynikającej tej dyrektywy normy EN374., Należy uwzględnić odrębnie specyficzne warunki miejsca pracy.

**Ochrona skóry oraz ciała:** Ubranie ochronne (stopiony produkt)



**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

|                                              |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b>             | w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.                                                                  |
| <b>Higieniczne środki ostrożności:</b>       | Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież |
| <b>Nadzór w zakresie ochrony środowiska:</b> | Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.                                                                     |

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

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Stan skupienia:</b>                                  | ciekły                |
| <b>Forma:</b>                                           | ciekły                |
| <b>Kolor:</b>                                           | Biały                 |
| <b>Zapach:</b>                                          | Bezwonny              |
| <b>Próg zapachu:</b>                                    | brak pomiaru          |
| <b>Temperatura krzepnięcia:</b>                         | 0 °C                  |
| <b>Temperatura wrzenia:</b>                             | W przybliżeniu 100 °C |
| <b>Zapalność:</b>                                       | Brak danych.          |
| <b>Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości</b> |                       |
| <b>Granica wybuchowości - górna:</b>                    | brak pomiaru          |
| <b>Granica wybuchowości - dolna:</b>                    | brak pomiaru          |
| <b>Temperatura zapłonu:</b>                             | Nie dotyczy           |
| <b>Temperatura samozapłonu:</b>                         | brak pomiaru          |
| <b>Temperatura rozkładu:</b>                            | brak pomiaru          |
| <b>pH:</b>                                              | 5 - 7,5               |

**Lepkość**

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Lepkość, dynamiczna:</b>   | brak pomiaru           |
| <b>Lepkość, kinematyczna:</b> | 500 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Upływ czasu:</b>           | Brak danych.           |

**Rozpuszczalność**

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>                     | Ulega rozproszeniu |
| <b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b> | brak pomiaru       |
| <b>Szybkość rozpuszczania:</b>                       | Brak danych.       |
| <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>       | brak pomiaru       |
| <b>Stabilność dyspersyjna:</b>                       | Brak danych.       |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Prężność par:</b>         | brak pomiaru        |
| <b>Gęstość względna:</b>     | Brak danych.        |
| <b>Gęstość:</b>              | 1 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Gęstość usypowa:</b>      | Brak danych.        |
| <b>Gęstość względna par:</b> | Brak danych.        |

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2

**9.2 Inne informacje**

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Właściwości wybuchowe:</b>         | Nie wybuchowy          |
| <b>Właściwości utleniające:</b>       | nie działa utleniająco |
| <b>Minimalna temperatura zapłonu:</b> | brak pomiaru           |
| <b>Korozja metalu:</b>                | Brak danych.           |
| <b>Szybkość parowania:</b>            | brak pomiaru           |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność:</b>                                    | patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji". |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>                           | W warunkach normalnych produkt jest stabilny.                   |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b> | Żadnych znanych.                                                |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>                 | Zamrażanie.                                                     |
| <b>10.5 Materiały niezgodne:</b>                            | Żadnych znanych.                                                |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>                | Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu                      |

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wdychanie:</b>        | Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji |
| <b>Kontakt ze skórą:</b> | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.                  |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.                  |
| <b>Spożycie:</b>         | Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji |

**Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)****Połknięcie**

|                                                                                                                                    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>                                                                                                                    | Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane. |
| <b>Składniki:</b>                                                                                                                  |                                                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                                                       | LD 50 (Szczer, Żeński, Męski) : 670 mg/kg                          |
| Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | LD 50 (Szczer, samiec) : 64 mg/kg                                  |

**Kontakt ze skórą**

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt:</b>   | Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane. |
| <b>Składniki:</b> |                                                                    |

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Szczer, Żeński, Męski) : > 2.000 mg/kg  
Brak klasyfikacji

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) LD 50 (Królik, samiec) : 87,12 mg/kg

**Wdychanie**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Szczer, 4 h): 0,11 mg/l Pyły, mgła i spaliny  
Nie dotyczy, Para

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) LC 50 (Szczer, Żeński, Męski, 4 h): 0,33 mg/l Pyły, mgła i spaliny  
Nie dotyczy, Para

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EPA OPP 81-5 (Królik): Ma działanie drażniące.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Produkt żrący.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one OECD 437 (Rogówka bydłęca): Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Test maksymizacyjny, metoda US-EPA (Świnka morska): Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Czynnik silnie uczulający skórę.

**Rakotwórczość****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Brak danych.

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

test mutacji genowej (OECD 471): negatywny  
Aberracja chromosomowa (OECD 473): pozytywny  
test mutacji genowej (OECD 476): negatywny

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Test Amesa (OECD 471): negatywny

**In vivo****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

uszkodzenie DNA i/lub naprawa (OECD 486) Doustnie (Szczer, samiec): negatywny

Mieszanka reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Brak danych.

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nie dotyczy

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Nie sklasyfikowano

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

**Składniki:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Inne zagrożenia**

**Produkt:**

Prawidłowe użytkowanie nie daje ujemnych efektów dla zdrowia przynajmniej zgodnie z naszą wiedzą;

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność:**

**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Ryby**

**Produkt:**

Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:**

Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 2,9 mg/l

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:**

Brak danych.

**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:**

Brak danych.

**Składniki:**

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (czynny osad, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)  
Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Bezkęgowce Wodne**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Toksyczność dla roślin wodnych**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (czynny osad, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

**Biodegradacja****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Preparat łatwo ulega biodegradacji.

**Stosunek BZT/ChZT****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik Biokoncentracji (BCF)****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: brak pomiaru**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.

Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie:****Produkt** Brak danych.**Składniki:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Brak danych.



**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

Mieszanina reakcyjna: 5- chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

**Produkt** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**Składniki:**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on niezaklasyfikowana substancja  
vPvB niezaklasyfikowana  
substancja PBT

Mieszanina reakcyjna: 5- chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) niezaklasyfikowana substancja  
vPvB niezaklasyfikowana  
substancja PBT

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

**Produkt:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

**Składniki:**  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Brak danych.  
Mieszanina reakcyjna: 5- chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

**Inne zagrożenia**

**Produkt:** Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca słabe zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Informacje ogólne:** Brak danych.

**Sposób usuwania:** Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

**Zanieczyszczone Opakowanie:** Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:** Nie dotyczy

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Skróty i skrótowce:

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwsV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

**Uwagi:**

|                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mieszanina reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | Uwaga B | Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:** Brak danych.

**Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

| <b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.</b> | <b>Procedura klasyfikacji</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Powoduje uczulenie skóry, Kategoria 1                                                     | Na podstawie wyników badań    |

**Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

**Informacje o szkoleniu:** Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

**Informacja o aktualizacji** Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**Nazwa produktu: TEGO® Foamex 2**

---

**Ograniczenie  
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.