

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:**  
TEGO® Dispers 712 W

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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 Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen 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 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

<b>Zawiera:</b>	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® Dispers 712 W



<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. 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. 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.
<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

### 3.2 Mieszanki

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	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)	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
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)	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;  Informacje uzupełniające na etykiecie: EUH071;  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 %;  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 64 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 0,33 mg/l  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 87,12 mg/kg	Uwaga B

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**
**Informacje ogólne:**

Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie

**Wdychanie:**

dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

<b>Kontakt ze skórą:</b>	Zanieczyszczoną skórę przemyć dużą ilością wody i mydła. W razie wystąpienia dolegliwości należy zasięgnąć porady lekarskiej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z oczami przemyć dokładnie wodą. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
<b>Spżycie:</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>	do chwili obecnej żadne objawy nie są znane
<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.

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

W wypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu. 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.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

**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.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie 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:**

Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Działania mające na celu unikanie kontaktu:**

Brak danych.

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

**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed mrozem. Chronić przed grzaniem i bezpośrednim światłem słonecznym Nie magazynować < 5 deg C Nie trzymać temperatury powyżej 35 deg C.

**Bezpieczne materiały na opakowania:**

Brak danych.

#### 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 napromieniowania	Ostrzeżenia zagrożenia zdrowia	Spostrzeżenia

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

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)	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progu)
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 0,11 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Wysokie zagrożenie (brak progu)
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,02 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 0,04 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,09 mg/kg	Toksyczność dawki 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
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)	Oczyszczalnia ścieków	0,23 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	3,39 lg/l	
	Środowisko wodne (woda słodka)	3,39 lg/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:** Okulary ochronne

**Środki ochrony rąk:** 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)

**Ochrona dróg oddechowych:** w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.

**Higieniczne środki ostrożności:** Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** 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>	Bładożółty
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura wrzenia:</b>	brak pomiaru
<b>Zapalność:</b>	nie wykazuje zdolności do zapłonu

**Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości**

<b>Granica wybuchowości - górna:</b>	brak pomiaru
<b>Granica wybuchowości - dolna:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura zapłonu:</b>	> 60 °C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak pomiaru
<b>pH:</b>	6,3 - 7,7

**Lepkość**

<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	10 - 1.000 mPa.s (30 °C)
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	brak pomiaru
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.

**Rozpuszczalność**

<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	niemieszający się
<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 pomiaru
<b>Gęstość:</b>	1,2 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	brak pomiaru

**9.2 Inne informacje**

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy
<b>Minimalna temperatura zapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Korozja metalu:</b>	brak pomiaru
<b>Szybkość parowania:</b>	brak pomiaru
<b>Zawartość VOC:</b>	UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W

(zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17: 0 % (rachunkowy)  
Dyrektywa WE 2004/42: 0,02 g/l ~0 % (rachunkowy)

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- |      |  |   |
|------|--|---|
| 10.1 | <b>Reaktywność:</b>                                    | patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".                 |
| 10.2 | <b>Stabilność chemiczna:</b>                           | W warunkach normalnych produkt jest stabilny.                                   |
| 10.3 | <b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b> | Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych         |
| 10.4 | <b>Warunki, których należy unikać:</b>                 | Nadmierna temperatura. Zamrażanie.  |
| 10.5 | <b>Materiały niezgodne:</b>                            | Mocne kwasy. Mocne zasady   |
| 10.6 | <b>Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>                | W razie pożaru lub rozkładu termicznego powstaje Dwutlenek węgla. Tlenek węgla. |

#### 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> | Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji |
| <b>Kontakt z oczami:</b> | Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji |
| <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>   |  |
| 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) | LD 50 (Szczur, 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® Dispers 712 W**

---

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:**

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 Pył i mgła  
Nie dotyczy, Para

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

**Składniki:**

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

**Składniki:**

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**

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

**Składniki:**

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) Czynniki silnie uczulający skórę.

**Rakotwórczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

---

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 mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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) Test Ames (OECD 471): negatywny

**In vivo**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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

**Składniki:**

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

**Składniki:**

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.

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W****Zagrożenie spowodowane aspiracją****Produkt:** Nie sklasyfikowano**Składniki:**

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:**

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:**

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:**

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**

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

---

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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:**

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.

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**

**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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:**

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:**

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:**

Mieszanina reakcyjna: 5- chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

---

izotiazol-3-onu [nr WE  
220-239-6] (3:1)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

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:**

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:**

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:**

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:**

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.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**

**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:**

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

**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:**

Mieszanina reakcyjna: 5- Brak danych. 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)

**12.7 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

**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**

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W**


---

<b>ADN</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie wodnym śródlądowym (ADN).
<b>ADR</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego (ADR / RID).
<b>RID</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego (ADR / RID).
<b>IMDG</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie jest materiałem niebezpiecznym w żegludze morskiej (kod IMDG) TYLKO W USA: Przed wysyłką produktu do USA w opakowaniach zawierających ponad 450 l należy sklasyfikować produkt jako ciecz zapalną i wyraźnie oznakować.
<b>IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie powietrznym (ICAO-TI / IATA-DGR).
<b>IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)</b>	:	Nieregulowany jako towar niebezpieczny
Uwagi	:	Nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie powietrznym (ICAO-TI / IATA-DGR).

**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.

<b>SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>
---

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

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Pozycja nr
-----------------	--------	------------

Nazwa produktu: **TEGO® Dispers 712 W**

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)	55965-84-9	75
--	------------	----

**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 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,
--	---------	---



Nazwa produktu: TEGO® Dispers 712 W

		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]**

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

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

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią 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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo 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.

**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.