

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

# 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® Dispers 672**Nazwa chemiczna:**  
Solution of a pigment affinity polymer**UFI: DTW8-Y03F-400D-FDAD****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 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 mieszaniny**

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

Ciecze palne	Kategoria 3	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
--------------	-------------	--------------------------------

**Zagrożenia dla Zdrowia**

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
---	-------------	--

**2.2 Elementy oznakowania****Zawiera:** octan n-butylu

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

octan 2-metoksy-1-metyloetylu



**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226: Łatwopalna ciecz i pary.  
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Ostrzeżenie**

**Zapobieganie:**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P243: Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.  
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Reagowanie:**

P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

**Przechowywanie:**

P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Usuwanie:**

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**2.3 Inne zagrożenia**

Żadnych znanych.

**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:**

Solution of a pigment affinity polymer

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
octan n-butylu	20 - <50%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Brak danych.	#
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	20 - <50%	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	Brak danych.	#
dekan-1-ol	1 - <5%	112-30-1	203-956-9	01-2119480407-35	Brak danych.	

\* 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
octan n-butylu	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336;  Informacje uzupełniające na etykiecie: EUH066;  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 10.760 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: 23,4 mg/l  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 14.112 mg/kg	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 6.190 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: LC 50: > 35,7 mg/l  Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	Brak danych.
dekan-1-ol	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412;  Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych.  Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych.  Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 5.000 mg/kg  Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych.	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

	Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 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>	Jeśli ofiara wdychania - usunąć z obszaru wdychania na świeże powietrze, szukać pomocy medycznej
<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>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>	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry i/lub jej stan zapalny. W zależności od zainhalowanej i/lub spożytej dawki może spowodować : ból głowy, upojenie, utratę przytomności
<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: dwutlenek węgla, tlenek węgla W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

<b>Szczególne procedury gaśnicze:</b>	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Schłodzić zagrożone pojemniki przez zraszanie wodą
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:</b>	Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

<b>SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>
--

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:</b>	Używać sprzętu ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
<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>	Wybierać z materiałem absorbenta (np. piasek, kieselguhr, łącznik kwasowy, łącznik uniwersalny, 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.

<b>SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:</b>
---

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

<b>Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):</b>	Brak danych.
<b>Postępowanie:</b>	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazów/par/aerozoli Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa)
<b>Działania mające na celu unikanie kontaktu:</b>	Brak danych.

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

<b>Bezpieczne warunki przechowywania:</b>	Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.
<b>Bezpieczne materiały na opakowania:</b>	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672

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

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

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
octan n-butyłu	MAC-NDS	240 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
	MAC-NDSch	720 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (07 2018)
	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (10 2019)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (12 2009)
	MAC-NDS	260 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)
	MAC-NDSch	520 mg/m <sup>3</sup>	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami (06 2016)

Po dalsze informacje, patrz najnowsze wydanie odpowiedniego tekstu źródłowego i konsultacja ze specjalistą higieny przemysłowej lub podobnym fachowcem bądź z agencjami lokalnymi.

**Wytyczne dotyczące narażenia**

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Źródło
octan n-butyłu	Limit Narazenia Krótkotrwały: Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan n-butyłu	Średnia Ważona Czasu Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Limit Narazenia Krótkotrwały: Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG,

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

		2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oznaczenie dla skóry: Możliwe wchłanianie przez skórę.	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Średnia Ważona Czasu Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Oznaczenie dla skóry: Możliwe wchłanianie przez skórę.	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286), ze zmianami

**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
octan n-butylu	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 11 mg/kg	Neurotoksyczność
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 12 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 6 mg/kg	Neurotoksyczność
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 35,7 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 600 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2 mg/kg	Neurotoksyczność
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 300 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 300 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, długotrwałe; 35,7 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 300 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 600 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 11 mg/kg	Neurotoksyczność
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejskowe, krótkotrwałe; 300 mg/m3	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 48 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 7 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 6 mg/kg	Neurotoksyczność
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 2 mg/kg	Neurotoksyczność

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 320 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 275 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 796 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 36 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 33 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 33 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 550 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
dekan-1-ol	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 125 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Miejscowe, długotrwałe; 190 µg/cm <sup>2</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 129 mg/m <sup>3</sup>	działanie drażniące na drogi oddechowe
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak proggu)
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 12,5 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Miejscowe, długotrwałe; 67 µg/cm <sup>2</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 176 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Niskie zagrożenie (brak proggu)
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 43,5 mg/m <sup>3</sup>	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 250 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
octan n-butylu	Środowisko wodne (woda morska)	0,018 mg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,098 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,18 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	0,981 mg/kg	
	Ziemia	0,09 mg/kg	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Ziemia	0,29 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,635 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,329 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	3,29 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,064 mg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	



**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

dekan-1-ol	Środowisko wodne (woda morska)	0,002 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	3,2 mg/kg	
	Ziemia	0,63 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	0,32 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	0,021 mg/l	

**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.  
 Materiał: Kauczuk nitylowy.  
 Czas przełomu: 30 min  
 Grubość rękawic: 0,4 mm

**Ochrona skóry oraz ciała:**

Ubranie ochronne (stopiony produkt)

**Ochrona dróg oddechowych:**

w przypadku tworzenia się par/pyłów: 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.

**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**
**Stan skupienia:**

ciekły

**Forma:**

ciekły

**Kolor:**

Żółty

**Zapach:**

estrowy

**Próg zapachu:**

brak pomiaru

**Temperatura krzepnięcia:**

brak pomiaru

**Temperatura wrzenia:**

brak pomiaru

**Zapalność:**

brak pomiaru

**Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości**
**Granica wybuchowości - górna:**

brak pomiaru

**Granica wybuchowości - dolna:**

brak pomiaru

**Temperatura zapłonu:**

23 °C (DIN EN ISO 2719)

**Temperatura samozapłonu:**

brak pomiaru

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak pomiaru
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość</b>	
<b>Lepkość, dynamiczna:</b>	460 mPa.s (25 °C)
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	459 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, rachunkowy)
<b>Upływ czasu:</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Substancja nierozpuszczalna
<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>	1,002 g-cm <sup>3</sup> (25 °C)
<b>Gęstość usypowa:</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna par:</b>	brak pomiaru

**9.2 Inne informacje**

<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak pomiaru
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie działa utleniająco
<b>Minimalna temperatura zapłonu:</b>	brak pomiaru
<b>Korozja metalu:</b>	Nie koroduje metali
<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>	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Otwarty ogień, iskry lub mocny dopływ ciepła bezpośrednio nasłonecznienie Zamrażanie.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Nieznane.
<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**

**Wdychanie:** Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

---

<b>Kontakt ze skórą:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
<b>Spożycie:</b>	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

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

<b>Produkt:</b>	LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg (OECD 423)
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	LD 50 (Szczur, samica) : 10.760 mg/kg LD 50 (Szczur, samiec) : 12.789 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : 6.190 mg/kg LD 50 (Szczur, samiec) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Szczur, samica) : 5.155 mg/kg
dekan-1-ol	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

**Kontakt ze skórą**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 14.112 mg/kg
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg
dekan-1-ol	LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

**Wdychanie**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	LC 50 (Szczur, 4 h): 23,4 mg/l Pyły, mgła i spaliny Brak danych., Para
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC 50 (Szczur, 4 h): > 35,7 mg/l Para Nie dotyczy, Pyły, mgła i spaliny
dekan-1-ol	Para, Brak danych. Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

<b>Produkt:</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. , UE-CLP zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008, załącznika VI

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

---

octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)  
metoda US-EPA (Królik): Działanie lekko drażniące.

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

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)  
OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)  
metoda US-EPA (Królik): Ma działanie drażniące.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.  
Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.  
Test Buehlera, OPPTS 870.2600 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

**Rakotwórczość**

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych.

**In vitro**

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

**In vivo**

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

octan n-butylu  
octan 2-metoksy-1-metyloetylu  
dekan-1-ol

Brak danych.  
Brak danych.  
Brak danych.

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

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

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

octan n-butylu	Wdychanie - para: Centralny układ nerwowy. - Kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Wdychanie - para: Centralny układ nerwowy. - Kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi.
dekan-1-ol	Brak danych.

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

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Produkt:** Nie sklasyfikowano

**Składniki:**

octan n-butylu	Nie sklasyfikowano
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Nie sklasyfikowano
dekan-1-ol	Nie sklasyfikowano

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

**Produkt:** Ta substancja/mieszanka 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:**

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

**Inne zagrożenia**

**Produkt:** Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

<b>SEKCJA 12: Informacje ekologiczne</b>
--

**12.1 Toksyczność:**
**Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:**
**Ryby**

**Produkt:** Brak danych.

**Składniki:**

octan n-butylu	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
dekan-1-ol	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 4,2 - 5,6 mg/l LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 5,7 mg/l

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

LC 50 (Alburnus alburnus, 96 h): 7,2 mg/l

**Bezkръgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 44 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 500 mg/l
dekan-1-ol	LC 50 (Nitokra spinipes, 96 h): 3,1 mg/l
	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 7 mg/l

**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 647 mg/l szybkość wzrostu
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
dekan-1-ol	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone), 72 h): 1,5 mg/l
	Stężenie efektywne EC 10 (Selenastrum capricornutum (algi zielone), 72 h): 0,7 mg/l

**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Stężenie hamujące IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Stężenie efektywne EC 10 (czynny osad, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
dekan-1-ol	EC0 (Pseudomonas putida, 30 min): 10.000 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

**Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204)
dekan-1-ol	LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204)
	NOEC (Pimephales promelas, 33 d): 0,26 mg/l (OECD 210)
	Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany (Pimephales promelas, 33 d): 0,54 mg/l (OECD 210)

**Bezkръgowce Wodne****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 100 mg/l (OECD 211)
dekan-1-ol	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 100 mg/l (OECD 211)
	Stężenie efektywne EC 10 (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 210 µg/l (OECD 211)
	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 110 µg/l (OECD 211)

**Toksyczność dla roślin wodnych****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 200 mg/l szybkość wzrostu
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201)

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

---

dekan-1-ol Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Stężenie hamujące IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Stężenie efektywne EC 10 (czynny osad, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
dekan-1-ol	EC0 (Pseudomonas putida, 30 min): 10.000 mg/l EC50 (Pseudomonas putida, 3 h): > 100 mg/l (OECD 209)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Biodegradacja****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	83 % (28 d, OECD 301 D) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	83 % (28 d, OECD 301 F) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)
dekan-1-ol	82 % (28 d, OECD 301 B) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

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

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

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

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

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

octan n-butylu	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Log Kow: 4,5 25 °C (OECD 117)

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

octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672****12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

<b>Produkt</b>	Brak danych.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
dekan-1-ol	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

<b>Produkt:</b>	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.
<b>Składniki:</b>	
octan n-butylu	Brak danych.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Brak danych.
dekan-1-ol	Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:****Inne zagrożenia**

<b>Produkt:</b>	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**

<b>Informacje ogólne:</b>	Brak danych.
<b>Sposób usuwania:</b>	Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów
<b>Zanieczyszczone Opakowanie:</b>	Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczony odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY**

<b>ADN</b>	: UN 1993
<b>ADR</b>	: UN 1993
<b>RID</b>	: UN 1993
<b>IMDG</b>	: UN 1993



Nazwa produktu: **TEGO® Dispers 672**

---

**IATA** : UN 1993**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADN** : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(Buthylacetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**ADR** : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(Buthylacetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**RID** : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(Buthylacetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Butyl acetates, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(Butyl acetates, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

**14.4 Grupa pakowania**

**ADN**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nalepki : 3

**ADR**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

**RID**  
Grupa pakowania : III  
Kody klasyfikacji : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 30  
Nalepki : 3

**IMDG**  
Grupa pakowania : III  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, ~~S-E~~  
Uwagi : Stowage category A

**IATA (Transport lotniczy wyłącznie samolotem transportowym)**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 366  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y344

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

 Grupa pakowania : III  
 Nalepki : 3

**IATA (Samoloty pasażerskie i towarowe)**

 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) : 355  
 Instrukcja opakowania (LQ) : Y344  
 Grupa pakowania : III  
 Nalepki : 3

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**
**ADN**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**RID**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

**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:**

Klasyfikacja	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
P5c. Substancje ciekłe łatwopalne	5.000 t	50.000 t

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**
**Skróty i skrótowce:**

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

**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, koleją i żeglugą 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

**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
Ciecze palne, Kategoria 3	Na podstawie wyników badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3	Metoda obliczeniowa

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

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

**Nazwa produktu: TEGO® Dispers 672**

---

**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.