

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

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 676

Nazwa chemiczna:
Polymer with pigment affinity groups

UFI: E990-U0CF-R00A-8NJC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	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 drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
-----------------------------	-------------	---------------------------------

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676


Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H226: Łatwopalna ciecz i pary.
 H319: Działa drażniąco na oczy.

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 wyładowaniom elektrostatycznym.
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

 P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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:

Polymer with pigment affinity groups

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
octan n-butylu	10 - <20%	123-86-4	204-658-1	01-	Brak	#

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

				2119485493-29	danych.	
Lauric acid	1 - <3%	143-07-7	205-582-1	01-2119538184-40	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.
Lauric acid	Klasyfikacja: Eye Dam.: 1: H318; 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. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 2.000 mg/kg	Brak danych.

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.
Kontakt ze skórą:	W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Kontakt z oczami:	W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Spżycie: dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Działanie drażniące na oczy

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: 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

Szczególne procedury gaśnicze: 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

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Trzymać z dala źródła zapłonu

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

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.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wybierać z materiałem absorbenta (np. piasek, kieselguhr, łącznik kwasowy, łącznik uniwersalny, 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:** Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa)
- 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 bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Chronić przed mrozem.
- 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 Narazenia Zawodowego

Nazwa chemiczna	Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło
octan n-butylu	MAC-NDS	240 mg/m ³	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 ³	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 ³	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 ³	UE. Ustanowienia indykatorywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG,

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

			2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami (10 2019)
--	--	--	---

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-butylu	Limit Narażenia 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-butylu	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

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

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, krótkotrwałe; 2 mg/kg	Neurotoksyczność
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,4 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
Lauric acid	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 4,348 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 10 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Skórny	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 5 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 17,632 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 2,5 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	
Lauric acid	Środowisko wodne (woda słodka)	0,13 mg/l	
	Środowisko wodne (woda morska)	0,013 mg/l	
	Ziemia	2,19 mg/kg	
	Oczyszczalnia ścieków	912 mg/l	
	Osad (wody słodkie)	11,32 mg/kg	
	Osad (wody morskie)	1,13 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.
 Materiał: Kauczuk nitylowy.
 Czas przełomu: 10 min
 Grubość rękawic: 0,5 mm

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.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Higieniczne środki ostrożności:	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież
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:	Bursztynowy
Zapach:	specyficznie dla produktu
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	brak pomiaru
Temperatura wrzenia:	127 °C Rozpuszczalnik
Zapalność:	brak pomiaru

Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości

Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	34 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	Nie dotyczy

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	2.220 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Lepkość, kinematyczna:	2176 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja nierozpuszczalna
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.

Prężność par:	brak pomiaru
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	1,02 g-cm ³ (25 °C)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Minimalna temperatura zapłonu:	415 °C Rozpuszczelnik
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	Otwarty ogień, iskry lub mocny dopływ ciepła bezpośrednie nasłonecznienie Zamrażanie.
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	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.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie****Produkt:** LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg (OECD 423)**Składniki:**octan n-butylu LD 50 (Szczur, samica) : 10.760 mg/kg
LD 50 (Szczur, samiec) : 12.789 mg/kg

Lauric acid LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

Kontakt ze skórą**Produkt:** LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg**Składniki:**

octan n-butylu LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 14.112 mg/kg

Lauric acid LD 50 (Królik, Żeński, Męski) : > 2.000 mg/kg

Wdychanie**Produkt:** Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Składniki:

octan n-butylu	LC 50 (Szczur, 4 h): 23,4 mg/l Pyły, mgła i spaliny Brak danych., Para
Lauric acid	Brak klasyfikacji, Para Nie dotyczy, Pyły, mgła i spaliny

Toksyczność dla dawki powtarzalnej**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

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
Lauric acid	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
Lauric acid	OECD 405 (Królik): Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

octan n-butylu	Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Lauric acid	Test Buehlera (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

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

octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

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

octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

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

octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

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

octan n-butylu	Brak danych.
----------------	--------------

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Lauric acid Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:

octan n-butylu Wdychanie - para: Centralny układ nerwowy. - Kategoria 3 ze skutkami narkotycznymi. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Lauric acid Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

octan n-butylu Brak danych.

Lauric acid Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:

octan n-butylu Nie sklasyfikowano

Lauric acid Nie dotyczy

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.

Lauric acid 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'.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
--

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

Lauric acid LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 5 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

octan n-butylu EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 44 mg/l

Lauric acid EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 3,6 mg/l

NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 1,5 mg/l

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 647 mg/l szybkość wzrostu
Lauric acid	EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201) EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): > 7,6 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Stężenie hamujące IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
Lauric acid	EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	NOEC (Danio rerio, 28 d): 6,4 mg/l LC 50 (Danio rerio, 28 d): 9,8 mg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 1,294 mg/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
Lauric acid	NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 7,6 mg/l (OECD 201) NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitat), 72 h): 4,4 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Stężenie hamujące IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l
Lauric acid	EC0 (Pseudomonas putida, 0,5 h): 1.000 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)
Lauric acid	86 % (30 d, OECD 301 D) Preparat łatwo ulega biodegradacji., tlenowy(e)

Stosunek BZT/ChZT

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt:	Log Kow: brak pomiaru
Składniki:	
octan n-butylu	Log Kow: 2,3 (OECD 117)
Lauric acid	Log Kow: 5 (QSAR)

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt	Brak danych.
Składniki:	
octan n-butylu	niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
Lauric acid	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:	
octan n-butylu	Brak danych.
Lauric acid	Brak danych.

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

Produkt:	Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca wyraźne 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

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

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**

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (octan butylu)
ADR	:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (octan butylu)
RID	:	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (octan butylu)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BUTYLACETATE)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (CONTAINS BUTYLACETATE)

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

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D/E)

RIDGrupa 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
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

Nazwa produktu: **TEGO® Dispers 676**
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:

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]

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 676

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Ciecze palne, Kategoria 3	Na podstawie wyników badań
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.