

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

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® Wet 290

Nazwa chemiczna:
polyether siloxane

Dodatkowa Identyfikacja

Nazwa chemiczna: Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
Formuła chemiczna: -
Nr indeksowy -
Nr CAS 68937-54-2
Nr WE. 614-822-8

Nr rejestracyjny według REACH -

UFI: RMM9-H0E8-X003-G3AS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki 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-sp@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.

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

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

Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Wdychanie - pył i mgła)

Kategoria 4

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Zagrożenia dla środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Zawiera:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ostrzeżenie

Zapobieganie:

P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

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

Usuwanie:

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

2.3 Inne zagrożenia

D4/D5/D6 spełnia wymagania screeningu dla substancji PBT i vPvB. D4/D5/D6 nie zachowuje się jednak tak jak znane substancje PBT/vPvB. Badania terenowe dopuszczają wniosek naukowy, że nie dochodzi do stężenia D4/D5/D6 w akwaticznym ani lądowym łańcuchu pokarmowym.

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.

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

 Nazwa chemiczna:
 polyether siloxane

3.1	Substancje	
	Nazwa chemiczna	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated
	Nr indeksowy:	
	Nr CAS:	68937-54-2
	Nr WE.:	614-822-8
	Nr rejestracyjny według REACH:	-

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	50 - <100%	68937-54-2	614-822-8	-	Brak danych.	
oktametylocyklotetrasiloksan	0,01 - <0,025%	556-67-2	209-136-7	01-2119529238-36	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 10	##

* 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
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H332; Aquatic Chronic: 3: H412; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 2.000 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: : Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	Klasyfikacja: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 2: H361f; Aquatic Chronic: 1: H410; 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: LC 50: 36 mg/l	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

	Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: > 5.000 mg/kg	
--	---	--

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

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

Informacje ogólne:	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Wdychanie:	Jeśli ofiara wdychania - usunąć z obszaru wdychania na świeże powietrze, szukać pomocy medycznej
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 dokładnie wodą W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie:	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:	do chwili obecnej żadne objawy nie są znane
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: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dwutlenek krzemu W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze:	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:	Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Autonomiczny aparat oddechowy

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

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. |
| 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 pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi. Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi krzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji: | Odnosnie 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.

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**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290
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
oktametylocyklotetrasiloksan	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 13 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 73 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 73 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 13 mg/m3	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 3,7 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
oktametylocyklotetrasiloksan	Drapieżnik	41 mg/kg	Doustnie
	Ziemia	0,54 mg/kg	
	Osad (wody słodkie)	3 mg/kg	
	Środowisko wodne (woda słodka)	1,5 µg/l	
	Środowisko wodne (woda morską)	0,15 µg/l	
	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
	Osad (wody morskie)	0,3 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: 480 min
 Grubość rękawic: 0,1 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® Wet 290

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:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	< 0 °C
Temperatura wrzenia:	> 200 °C
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	> 150 °C (DIN EN 22719)
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	7 - 9 (40 g/l, 25 °C) W wodzie

Lepkość

Lepkość, dynamiczna:	60 - 140 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Lepkość, kinematyczna:	60 - 140 mm ² /s (20 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny
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 - 1,1 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
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® Wet 290

Minimalna temperatura zapłonu:	brak pomiaru
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:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu
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) Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	LD 50 (Szczur) : > 2.000 mg/kg Brak klasyfikacji
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50 (Szczur, samiec) : > 5.000 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan	LD 50 (Szczur, Żeński, Męski) : > 5.000 mg/kg

Wdychanie

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

Produkt: Pył i mgła LC 50 (Szczur, 4 h): 1,08 mg/l (OECD 403) Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Para, Brak danych.
LC 50 (Szczur, 4 h): 1,08 mg/l Pył i mgła
oktametylocyklotetrasiloksan LC 50 (Szczur, Żeński, Męski, 4 h): 36 mg/l Para
Pył i mgła, Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan NOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 1,8 mg/l Toksyczność półciągle
LOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 8,5 mg/l przewlekły
NOAEC (Szczur(Żeński, Męski), Wdychanie(Para) , 5 dni w tygodniu, 6 godzin w dniowego): 0,36 mg/l Toksyczność półostra

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Działanie lekko drażniące. OECD 404 (Królik): Działanie lekko drażniące.; Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated OECD 404 (Królik): Działanie lekko drażniące.
oktametylocyklotetrasiloksan OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Niedrażniący(-a,-e) OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e); Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
oktametylocyklotetrasiloksan OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Test uczuleniowy (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych. Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Test uczuleniowy (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
oktametylocyklotetrasiloksan Magnussona i Kligmana., OECD 406 (Królik): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Test uczuleniowy (Człowiek): Nie wywołuje uczuleń skórnych.
Test maksymizacyjny, OECD 406 (Świnka morska): Nie wywołuje uczuleń skórnych.

Rakotwórczość

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

Produkt: Brak danych.**Składniki:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

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

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Test Ames (OECD 471): negatywny
Aberracja chromosomowa (OECD 473): negatywny
test mutacji genowej (OECD 476): negatywny**In vivo****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Test mikrojądrowy (OECD 474) Wdychanie - para (Szczur): negatywny
Aberracja chromosomowa (OECD 478) Doustnie (Szczur): negatywny
Aberracja chromosomowa (OECD 475) Wdychanie - para (Szczur, Żeński, Męski): negatywny**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne**Produkt:** Brak danych.**Składniki:**

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

Produkt:	Nie sklasyfikowano
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Nie sklasyfikowano
oktametylocyklotetrasilok san	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:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	Brak danych.
oktametylocyklotetrasilok san	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:	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l
oktametylocyklotetrasilok ksan	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 22 lg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 22 lg/l

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 28,3 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
Składniki:	
Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 28,3 mg/l
oktametylocyklotetrasilok ksan	NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 15 lg/l EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 15 lg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 28,2 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 152,2 mg/l Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 28,2 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 152,2 mg/l
oktametylocyklotetrasiloksan EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 l/g/l (metoda US-EPA)
EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 22 l/g/l (metoda US-EPA)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

Toksyczność dla organizmów naziemnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan NOEC (Oncorhynchus mykiss, 93 d): 4,4 l/g/l (metoda US-EPA)

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.
oktametylocyklotetrasiloksan NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka), 21 d): 15 l/g/l (EPA OTS 797.1330)

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

ksan Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): 15 l'g/l (EPA OTS 797.1330)
EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 21 d): > 15 l'g/l (EPA OTS 797.1330)

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): < 22 l'g/l (metoda US-EPA)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

Toksyczność dla organizmów naziemnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasilok san Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

oktametylocyklotetrasiloks 3,7 % (28 d, OECD 310) Preparat nie ulega biodegradacji., tlenowy(e) an

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

oktametylocyklotetrasiloks an Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylocyklotetrasiloks an Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: brak pomiaru

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylocyklotetrasiloks an Log Kow: 6,488 25,1 °C (OECD 123)

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylocyklotetrasiloksa Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylocyklotetrasiloksa vPvB: niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
oktametylocyklotetrasiloksa vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja . PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

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:

Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated oktametylocyklotetrasiloksa Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

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 niszczone 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

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:****Przepisy UE**

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
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	70

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

Nazwa produktu: TEGO® Wet 290

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

Stan zapasów:

Canada DSL Inventory List:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	
US TSCA Inventory:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.	

Przepisy międzynarodowe
Protokół montrealcki

Nie dotyczy

Konwencji Sztokholmskiej

Nie dotyczy

Konwencja rotterdamska

Nie dotyczy

Protokół z Kioto

Nie dotyczy

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.

Nazwa produktu: **TEGO® Wet 290**

materiałów niebezpiecznych; vPvB - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; WGK - Klasa zanieczyszczenia wody
--

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Brak danych.

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.