

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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 686**Nazwa chemiczna:**
Polyether**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 dla środowiska**

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	-------------	---

2.2 Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	---

Ostrzeżenie Zapobieganie:	P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
----------------------------------	--

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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

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:

Polyether

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynnik M:	Uwagi
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	25 - <50%	204336-40-3	606-555-0	-	Brak danych.	
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	25 - <50%	308336-53-0	620-301-6	-	Brak danych.	
kwask fosforowy	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24	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 produktu: TEGO® Dispers 686

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Klasyfikacja: 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: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Klasyfikacja: 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: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.
kwaz fosforowy	Klasyfikacja: Met. Corr.: 1: H290; Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Działanie drażniące na skórę Kategoria 2, 10 - < 25 %; Działanie drażniące na oczy Kategoria 2, 10 - < 25 %; Działanie żrące na skórę Kategoria 1B, >= 25 %; Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: > 300 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50: 2.740 mg/kg	Uwaga B

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.
 Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne:

Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie

Wdychanie:

dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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.
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:	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: 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:	Żadnych szczególnych środków ostrożności.
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.
6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:	Brak danych.
6.1.2 Dla osób udzielających pomocy:	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, ziemi okrzemkowej, spoiwo uniwersalne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

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

Brak danych.

Postępowanie:

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 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
kwas fosforowy	STEL	2 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 (12 2009)
	TWA	1 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 (12 2009)
	MAC-NDS	1 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 (06 2016)
	MAC-NDSch	2 mg/m ³	Polska. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

			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
kwaz fosforowy	Limit Narażenia Krótkotrwały: Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, ze zmianami
kwaz fosforowy	Średnia Ważona Czasu Wskazujący	UE. Ustanowienia indykatywnych 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
kwaz fosforowy	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, krótkotrwałe; 2 mg/m ³	Działanie drażniące na skórę
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 1 mg/m ³	Działanie drażniące na skórę
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,36 mg/m ³	Działanie drażniące na skórę
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 2,92 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)
	Ogólna populacja	Doustnie	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 0,1 mg/kg	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Miejscowe, długotrwałe; 0,73 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 10,7 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Ogólna populacja	przez drogi oddechowe	Ogólnoustrojowe, długotrwałe; 4,57 mg/m ³	Toksyczność dawki powtórzonej
	Pracownik	Oczy	Efekt lokalny;	Średnie zagrożenie (brak prognozy)

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne Techniczne Środki Kontroli: Brak danych.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. 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:	żółtawy
Zapach:	Bezwonny
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:	156 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	2,16 (25 g/l, 20 °C) W wodzie
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	200 - 400 mPa.s (25 °C, Brookfield-wiskozymetr RVT Sp.2)
Lepkość, kinematyczna:	192 - 385 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	25 - 35 g/l (20 °C)
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.
Prężność par:	brak pomiaru
Gęstość względną:	brak pomiaru
Gęstość:	1,04 g-cm ³ (20 °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
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:	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 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg
Składniki:	

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	LD 50 (Szczur) : > 2.000 mg/kg
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	LD 50 (Szczur) : > 2.000 mg/kg (Analogia)
kwaz fosforowy	LD 50 (Szczur) : > 300 mg/kg

Kontakt ze skórą

Produkt: LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): > 5.000 mg/kg

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Brak danych.
kwaz fosforowy	LD 50 (Królik) : 2.740 mg/kg

Wdychanie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Para, Brak danych. Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Para, Brak danych. Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.
kwaz fosforowy	Brak danych ze względu na działanie żrące dla skóry, Para Brak danych ze względu na działanie żrące dla skóry, Pyły, mgła i spaliny

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Brak danych.
kwaz fosforowy	Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Niedrażniący(-a,-e) OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e); Dane pochodzą z oceny lub wyników badań uzyskanych dla podobnych produktów (wniosek przez analogię).

Składniki:

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy	OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e) (Królik, > 3,01 min - < 1 h): Produkt żrący.

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:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e)
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy	OECD 405 (Królik): Niedrażniący(-a,-e) Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy	Brak danych. Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy	Brak danych. Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

In vitro

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
---	--------------

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-,
 polymer with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 kwas fosforowy

Brak danych.
 Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-,
 polymer with

Brak danych.

oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether
 Oxirane, phenyl-,
 polymer with oxirane,

Brak danych.

mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 kwas fosforowy

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers

Brak danych.

kwas fosforowy

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 kwas fosforowy

Brak danych.
 Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer
 with oxirane,
 mono(dihydrogen
 phosphate), decyl ethers
 kwas fosforowy

Brak danych.
 Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
 with oxirane,mono(3,5,5-
 trimethyl hexyl)ether

Nie sklasyfikowano

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Nie sklasyfikowano
kwaz fosforowy	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:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Brak danych.
kwaz fosforowy	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:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 26,8 mg/l
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers	Brak danych.
kwaz fosforowy	LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): 138 mg/l

Bezkręgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether	Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
kwas fosforowy

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 16,6 mg/l

EC50 (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): > 100 mg/l
NOEC (Daphnia magna (rozwielitka), 48 h): 56 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer
with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
kwas fosforowy

Brak danych.

EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): > 100 mg/l
(OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer
with oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer
with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
kwas fosforowy

Brak danych.

EC50 (czynny osad, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (czynny
osad, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-,
polymer with
oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
kwas fosforowy

Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-,
polymer with
oxirane,mono(3,5,5-
trimethyl hexyl)ether

Brak danych.

Oxirane, phenyl-,
polymer with oxirane,
mono(dihydrogen
phosphate), decyl ethers
kwas fosforowy

Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Brak danych.

kwas fosforowy NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Brak danych.

kwas fosforowy EC50 (czynny osad, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) NOEC (czynny osad, 3 h): 1.000 mg/l (OECD 209)

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Preparat nie ulega biodegradacji.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Preparat nie ulega biodegradacji.

kwas fosforowy Brak danych.

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

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers Brak danych.

kwas fosforowy Brak danych.

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

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy Brak danych.

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: brak pomiaru

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy Log Kow: -2

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.

Składniki:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether niezaklasyfikowana substancja vPvB niezaklasyfikowana substancja PBT
Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers kwas fosforowy 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:

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane,mono(3,5,5-trimethyl hexyl)ether Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

Oxirane, phenyl-, polymer with oxirane, mono(dihydrogen phosphate), decyl ethers
Brak danych.

kwasy fosforowy Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Inne zagrożenia

Produkt:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Brak danych.

Sposób usuwania:

Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie:

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

Nazwa produktu: **TEGO® Dispers 686**
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje
Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Uwagi:

kwas fosforowy	Uwaga B	Niektóre substancje (kwas, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: "kwas azotowy ... %". W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
----------------	---------	---

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Brak danych.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 686

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
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 3	Na podstawie wyników badań

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

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