

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

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 685

Nazwa chemiczna:
modified polyesterderivative

Nr rejestracyjny według REACH -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zidentyfikowane zastosowania: Zastosowanie przemysłowe

Zastosowania odradzone: 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 : +49 2365 49 2232
medyczna : +49 2365 49 4423 (Fax)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

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

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy oznakowania Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego-

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

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:

modified polyesterderivative

3.1 Substancje

Informacje ogólne: Brak składników niebezpiecznych.

Nr rejestracyjny według REACH: -

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

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 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

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

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.**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:** Odniesienie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

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 Narażenia Zawodowego
Brak danych.**Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.**
Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).**Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości**
Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.**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
Środki ochrony rąk:	Dodatkowe informacje: rękawice z PVC
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 685

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 do brązowego**Zapach:** specyficznie dla produktu**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:** 181 °C (DIN EN 22719)**Temperatura samozapłonu:** brak pomiaru**Temperatura rozkładu:** brak pomiaru**pH:** brak pomiaru**Lepkość****Lepkość, dynamiczna:** 30.000 - 175.000 mPa.s (25 °C, Brookf-wiskozymetr RVT Sp.4)**Lepkość, kinematyczna:** 27322 - 159381 mm²/s (25 °C, rachunkowy)**Uływ czasu:** Brak danych.**Rozpuszczalność****Rozpuszczalność w wodzie:** brak pomiaru**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:** 1,098 g-cm³ (25 °C) (DIN 51757)**Gęstość usypowa:** Brak danych.**Gęstość względna par:** brak pomiaru**Charakterystyka cząstek**

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

Wielkość cząsteczki:	Brak danych.
Rozkład wielkości cząstek:	Brak danych.
Zapylenie:	Brak danych.
Powierzchnia właściwa:	Brak danych.
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Brak danych.
Ocena:	Brak danych.
Kształt:	Brak danych.
Krystaliczność:	Brak danych.
Obróbka powierzchni:	Brak danych.

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:	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.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)

Połknięcie
Produkt: LD 50 (Szczur): > 2.000 mg/kg (OECD 423)

Kontakt ze skórą
Produkt: Brak danych.

Wdychanie
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Produkt: Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę
Produkt: Brak danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Produkt: Niedrażniący(-a,-e) Test HET-CAM (Kurzę, jajo): Niedrażniący(-a,-e);

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

Rakotwórczość
Produkt: Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

In vitro
Produkt: Brak danych.

In vivo
Produkt: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość
Produkt: Brak danych.

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Produkt: Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Inne zagrożenia

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

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.

Bezkęgowce Wodne
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów
Produkt: Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:

Ryby
Produkt: Brak danych.

Bezkęgowce Wodne
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych
Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów
Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja
Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT
Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik Biokoncentracji (BCF)
Produkt: Brak danych.

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

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

Produkt Brak danych.

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.

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

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

Nazwa produktu: **TEGO® Dispers 685****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**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

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

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 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.

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.

Nazwa produktu: TEGO® Dispers 685

**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.