

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

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® Glide 496

Nazwa chemiczna:

Polyethersiloxane

Nr rejestracyjny według REACH -

UFI: SWM5-50T7-J00Y-95MT

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 : Evonik Operations GmbH
przedsiębiorstwa 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

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

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:**

Polyethersiloxane

3.1 Substancje**Informacje ogólne:** Brak składników niebezpiecznych.**Nr rejestracyjny według REACH:** -**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:** Usunąć natychmiast pobrudzone lub zmoczone ubranie**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****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.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Brak specjalnych wskazówek**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym****Zagrożenia:** Brak danych.**Leczenie:** Leczenie objawowe.

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

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

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 wytłaczać do podglebia/gleby

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Pobierać z materiałem absorbenta (np. piasek, kieselguhr, 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Jeśli magazynowany i obrabiany prawidłowo jak opisano żaden środek specjalny nie jest konieczny

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

Pojemnik ma być zawsze zamknięty.

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

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**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

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**

Brak danych.

Środki Kontroli:**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy:**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna. Konieczność ochrony oczu należy ustalić w ramach oceny zagrożenia.

Środki ochrony rąk:Materiał: rękawice wykonane z nitrilu (NBR)
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.

Higieniczne środki ostrożności:

Myc ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy. Natychmiast usuwać 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:

specyficznie dla produktu

Próg zapachu:

brak pomiaru

Temperatura krzepnięcia:

< 0 °C

Temperatura wrzenia:

> 200 °C

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

Zapalność:	Brak danych.
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	132 °C (DIN EN 22719)
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	6 - 8 (25 °C) w dostarczonej formie
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	6.000 - 8.000 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Lepkość, kinematyczna:	Brak danych.
Upływ czasu:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	(25 °C) mieszający
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Prężność par:	brak pomiaru
Gęstość względna:	Brak danych.
Gęstość:	1,018 - 1,028 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Gęstość usypowa:	Nie dotyczy
Gęstość względna par:	brak pomiaru
Charakterystyka cząstek	
Rozkład wielkości cząstek:	Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa:	Nie dotyczy
Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta:	Nie dotyczy
Ocena:	Nie dotyczy
Kształt:	Nie dotyczy
Krystaliczność:	Nie dotyczy
Obróbka powierzchni:	Nie dotyczy

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.

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i obsłudze
10.4 Warunki, których należy unikać:	Nieznane
10.5 Materiały niezgodne:	Nieznane
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrzy niżej.
Spożycie:	Przy prawidłowym posługiwaniu się produktem nie ma istotnej drogi ekspozycji

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)****Połknięcie****Produkt:** LD 50 (Szczer): > 2.000 mg/kg**Kontakt ze skórą****Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.**Wdychanie****Produkt:** Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.**Toksyczność dla dawki powtarzalnej****Produkt:** Brak danych.**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:** OECD 404 (Królik): Niedrażniący(-a,-e);**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Produkt:** Królik: nie drażniący**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Produkt:** Brak danych.**Rakotwórczość****Produkt:** Brak danych.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****In vitro****Produkt:** Test Ames: negatywny;

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

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/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.;**Inne zagrożenia****Produkt:** Prawidłowe użytkowanie nie daje ujemnych efektów dla zdrowia przynajmniej zgodnie z naszą wiedzą Kontakt oczu może wytworzyć oleistą warstwę na gałce ocznej powodującą bezbolesną odwracalną krótkotrwałą mglistość wzroku;**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l**Bezkęgowce Wodne****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka), 48 h): > 100 mg/l**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:** NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone), 72 h): 100 mg/l (OECD)

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

201) Produkt był testowany powyżej jego maksymalnej rozpuszczalności

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:****Produkt** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.**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:** 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

Nazwa produktu: TEGO® Glide 496

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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: żadne

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 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** -

Nazwa produktu: **TEGO® Glide 496**

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.

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 | 3: żadne

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.