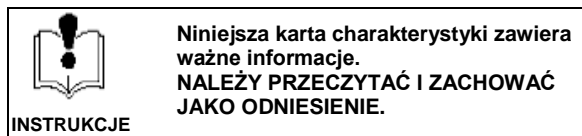


Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (MSDS)



307765PL

Wer. Z
Zaktualizowano:
PAŹDZIERNIK
2013 R.



1.0 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMICZNEJ I PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: Ciecz do uszczelnienia gardzielowego

Producent/Dostawca:

Graco Inc.

P.O. Box 1441

60 11th Ave. NE

Minneapolis, MN 55440-1441

Informacje na wypadek zagrożenia:

Pomoc doraźna (RMPC): (303)- 623-5716

Rozlania substancji chemicznych (Chemtrex):
(800)- 424-9300

Numery części: 238049 (4 uncje), 206994 (8 uncji), 206995 (32 uncje), 206996 (1 galon), 206997 (12 kwart),
206998 (4 galony), 239049 (3 kwarty), 24C822 (19,3 g), 24C823 (19,3 g)

SEKCJA 2

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Wygląd:	Bezbarwna ciecz.
Zapach:	Słaby zapach.
Klasyfikacja:	Nie sklasyfikowano.
Narządy docelowe:	Nie dotyczy.
Piktogramy:	Nie dotyczy.
Słowa sygnalizujące:	Nie dotyczy.
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:	Nie dotyczy.
Inne zagrożenia:	Nie ustalono.
Środki ostrożności:	Nie dotyczy.
Procedury przechowywania:	Nie dotyczy.
Utylizacja:	Nie dotyczy.

Pełne informacje o zagrożeniach zdrowia podano w sekcji 11.

SEKCJA 3

SKŁAD

Składnik	Nazwa chemiczna	Numer CAS	Zawartość procentowa	Karcinogen
Estry kwasu ftalowego	Bis(2-propyloheptylo)ftalan	53306-54-0	80-100%	Nie dotyczy

SEKCJA 4

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z oczami:	Sprawdzić, czy są założone szkła kontaktowe, i wyjąć je. Przemycić oczy chłodną, czystą wodą pod niskim ciśnieniem przez co najmniej 15 minut. Utrzymywać rozdzielone powieki, aby zapewnić całkowite przepłukanie oka i tkanki powieki. W przypadku utrzymywania się podrażnienia uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie przemyć zanieczyszczony obszar wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia zaczerwienienia lub podrażnienia uzyskać pomoc medyczną. Jeśli materiał jest gorący, zanurzyć obszar urazu w zimnej wodzie. W przypadku odniesienia przez poszkodowanego poważnych oparzeń odwieźć go natychmiast do szpitala. Przed ponownym użyciem wyprać zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:	W przypadku załabnięcia z powodu wdychania gorących oparów wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju. W przypadku trudności z oddychaniem użyć tlenu, a w przypadku zatrzymania oddechu — sztucznego oddychania. Nie pozostawiać poszkodowanego bez nadzoru. W razie potrzeby natychmiast uzyskać pomoc medyczną.
Spożycie:	Jeśli nie nakaże tego lekarz, nie powodować wymiotów. Natychmiast przemyć usta, a następnie wypić dużo wody. Natychmiast uzyskać pomoc medyczną.
Inne:	Nie dotyczy.

SEKCJA 5 ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE I

Temperatura zapłonu:	Typowo 220°C (428°F) według ASTM D 92.
Granice łatwopalności:	Nie ustalono.
Środki gaśnicze:	Dwutlenek węgla, suchy proszek, rozpylona woda, piana.
Specjalne procedury przeciwpożarowe:	Należy ewakuować obszar i gasić pożar z bezpiecznej odległości. Jeśli pochodząca z wycieku lub rozlana ciecz nie uległa zapłonowi, wywietrzyć obszar i za pomocą rozpylonej wody rozproszyć gaz lub opary oraz zabezpieczyć personel próbujący zatrzymać wyciek. Produkt jest palny. Za pomocą rozpylonej wody ochłodzić sąsiednie konstrukcje i zagrożone beczki. Jeśli to możliwe, odciąć przepływ u źródła (w bezpieczny sposób). Nie zbliżać się do krańców zbiornika magazynującego. Natychmiast wycofać się, jeśli zacznie narastać dźwięk pochodzący od zabezpieczającego urządzenia odpowietrzającego lub w przypadku odbarwienia zbiornika z powodu pożaru. Strażacy muszą stosować zatwierdzony przez MSHA/NIOSH nadciśnieniowy aparat oddechowy (SCBA) z pełną maską twarzą i pełnym wyposażeniem ochronnym.
Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem:	Podczas spalania może być wytwarzany gęsty dym. Podczas spalania mogą powstawać toksyczne dymy, gazy lub pary. W wysokich temperaturach mogą powstawać gęste łatwopalne opary, które mogą osiadać w pobliżu podłoża i nisko położonych punktów, tworząc niewidoczne zagrożenie pożarem.
Produkty uboczne spalania:	W pożarach z udziałem produktu mogą być uwalniane tlenki węgla, fosforu, azotu i siarki, reaktywne węglowodory i drażniące opary.
Temperatura samozapłonu:	345°C
Dane dotyczące wybuchu:	Nie ustalono. Należy zawsze zachować ostrożność w obszarach występowania pyłu/mgły.
Inne:	Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zawsze utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6 ŚRODKI PODEJMOWANE W RAZIE PRZYPADKOWEGO UWOLNIENIA

Procedury kontroli wycieków (ziemia):	Natychmiast wyłączyć lub odizolować wszystkie źródła zapłonu (płomyki dyżurne, wyposażenie elektryczne, płomienie, ogrzewacze itp.). Ewakuować obszar i przewietrzyć go. Osoby posiadające odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej powinny natychmiast powstrzymać wyciek za pomocą materiałów inertych (piasek, ziemia, bawełniane maty do zwalczania wycieków chemicznych), wykonując wały ochronne. Wały ochronne należy rozmieścić tak, aby powstrzymać wyciek w sposób zapobiegający dostaniu się materiału do ścieków i dróg wodnych. Duże wycieki można po powstrzymaniu zebrać za pomocą przeciwwybuchowych, beziskrowych pomp próżniowych, łopat lub wiader, a następnie umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. W przypadku wystąpienia dużego wycieku należy poinformować odpowiednie władze. W razie wystąpienia wycieku lub wypadku drogowego należy skontaktować się z Chem-Trec (800-424-9300).
--	---

Procedury kontroli wycieków (woda):

Należy podjąć próbę zatrzymania dużego wycieku za pomocą zapór pływających, aby zapobiec jego rozprzestrzenianiu się. Rozlany płyn należy zebrać z powierzchni wody lub wchłonąć za pomocą odpowiednich adsorbentów. W przypadku wystąpienia dużego wycieku należy poinformować odpowiednie władze (zwykle Krajowe Centrum Reagowania lub Straż Wybrzeża pod numerem 800-424-8802).

Metoda utylizacji odpadów:

Nie wolno opróżniać pojemników do odpływów. Utylizację zawsze należy wykonywać zgodnie z przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi. Materiał po wycieku lub wyrzuceniu może być odpadem regulowanym. Należy zapoznać się z przepisami stanowymi i lokalnymi. Transport materiału, który uległ wyciekowi, może podlegać przepisom Ministerstwa Transportu. Patrz Sekcja 14.

Inne:

PRZESTROGA — Jeśli materiał, który uległ wyciekowi, zostanie usunięty za pomocą regulowanego rozpuszczalnika, otrzymana mieszanina jest regulowana.

SEKCJA 7**SPOSÓB POSTĘPOWANIA I PRZECHOWYWANIE****Procedury postępowania:**

Jeśli pojemniki nie są używane, powinny pozostawać zamknięte. Nie wolno przenosić do nieoznaczonych pojemników. Gaśnice powinny być dostępne i utrzymywane w stanie gotowości do użycia. Patrz przepisy NFPA 30 i OSHA 1910.106 — Ciecze łatwopalne i palne. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu, które mogą powodować zagrożenia charakterystyczne dla materiału. Nie wolno zatem wytwarzać w nich ciśnienia, ciąć ich, szklawić, spawać ani używać do innych celów. Bezciski należy zwrócić do centrum zwrotów w celu prawidłowego wyczyszczenia i ponownego wykorzystania.

Procedury przechowywania:

W celu minimalizacji niebezpieczeństwa oparzeń temperatury pracy nie powinny przekraczać 60°C (140°F). Pojemniki należy ostrożnie otwierać w dobrze wietrzonych obszarach lub stosując odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Po pracy należy się dokładnie umyć.

Pojemniki należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego płomienia oraz materiałów utleniających. Temperatura przechowywania produktu nie powinna przekraczać 45°C (113°F). Przechowywanie w nadmiernych temperaturach może prowadzić do rozkładu produktu i skutkować wytwarzaniem śmierzących i toksycznych oparów. Należy oddzielać od silnych środków utleniających.

Dodatkowe informacje:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8**ŚRODKI ZABEZPIEZAJĄCE PRZED NARAŻENIEM NA****Ochrona osobista:**

Dotyczy głównie osób pozostających w powtarzalnym kontakcie, np. przy pakowaniu produktu, serwisie/konserwacji, oraz personelu czyszczącego/kontrolującego wycieki.

Ochrona dróg oddechowych:

Żadna nie jest wymagana przy odpowiedniej wentylacji. W przeciwnym razie należy postępować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych zgodnym z wymaganiami norm OSHA 1910.134 i ANSI Z88.2. Tam, gdzie mogą występować mgły, należy stosować zatwierdzony przez MSHA/NIOSH (lub odpowiedni organ) aparat oddechowy oczyszczający powietrze z pyłu/mgły w formie półmasek.

Ochrona oczu:

Zdecydowanie zalecane jest stosowanie ochrony oczu. Należy nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi lub odpowietrzane/odporne na bryzgi gogle (ANSI Z87.1 lub zatwierdzony odpowiednik).

Ochrona rąk:

Należy stosować nieprzepuszczalne, odporne na działanie czynników chemicznych rękawice, np. neoprenowe lub nitylowe, zabezpieczające przed uczulaniem skóry i wchłanianiem.

Inne środki ochrony:

Odpowiednio do poziomu aktywności i narażenia zaleca się stosowanie fartucha i ochraniaczy na buty wykonanych z materiałów nieprzepuszczalnych dla czynników chemicznych, takich jak neopren lub guma nitylowa. W przypadku pracy z gorącym materiałem należy używać izolowanych urządzeń zabezpieczających. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać. Zanieczyszczone artykuły skórzane i inne materiały, których nie można odkazić, należy w odpowiedni sposób utylizować.

Lokalne środki kontroli:

Pracując z materiałem w obszarach zamkniętych, należy stosować odpowiednią wentylację. W celu zmniejszenia lokalnych obszarów występowania oparów/mgł można stosować środki mechaniczne, takie jak wyciągi lub wentylatory. Jeśli podczas pracy z materiałem wytwarzane są opary lub mgła, należy zapewnić odpowiednią wentylację, zgodną z dobrą praktyką inżynierską, utrzymującą stężenia poniżej określonego poziomu narażenia. W obszarach korzystania z materiału i przechowywania go powinny być dostępne stanowiska przemywania oczu i prysznicze.

Inne:

Należy unikać spożywania żywności i napojów w obszarach występowania produktu. Przed rozpoczęciem jedzenia, picia lub palenia należy zawsze umyć ręce i twarz mydłem i wodą.

SEKCJA 9**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Wygląd:	Bezbarwna ciecz.
Zapach:	Słaby zapach.
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych.
Początkowa temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych.
Zakres temperatur wrzenia:	252,5–253,4°C przy 7 hPa.
Temperatura zapłonu:	220°C.
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych.
Zapalność:	Brak dostępnych danych.
Górna granica zapalności:	Brak dostępnych danych.
Dolna granica zapalności:	Brak dostępnych danych.
Prężność par:	<0,00001 atmosfery przy 20°C.
Gęstość par:	Brak dostępnych danych.
Gęstość względna:	0,9624 g/cm ³ przy 20°C.
Rozpuszczalność:	<0,1 µg/l w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.
Współczynnik podziału:	10,6–10,8 przy 25°C (wartość obliczeniowa).
Temperatura samozapłonu:	345°C.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Lepkość:	127,86 cSt przy 20°C.
Inne:	Nie dotyczy.

SEKCJA 10**STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

Reaktywność	
Stabilność chemiczna:	Materiał jest stabilny chemicznie w pokojowych temperaturach i ciśnieniach.
Niebezpieczna polimeryzacja:	Nie występuje.
Warunki, których należy unikać: Niezgodność z innymi materiałami:	Należy unikać wszystkich źródeł zapłonu, w tym ciepła, iskier i otwartego płomienia. Należy unikać kontaktu z materiałami o silnych właściwościach utleniających. W przypadku przechowywania i postępowania zgodnego ze wskazaniami nie występują niebezpieczne produkty rozkładu.
Produkty rozkładu:	Nie dotyczy.
Inne:	Nie dotyczy.

SEKCJA 11**INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

Toksyczność ostra (LD50)	
Doustnie:	>5000 mg/kg (szczur)
Przez skórę:	>2000 mg/kg (królik)
Wdychanie:	>20,5 mg/l (szczur), 1-godzinne wystawienie na działanie aerozolu.
Podrażnienie skóry:	Brak podrażnienia (królik) zgodnie z wytyczną OECD 404
Podrażnienie oczu:	Brak podrażnienia (królik) zgodnie z wytyczną OECD 405
Uczulenie skóry:	Na podstawie danych dotyczących podobnych materiałów produkt nie powoduje uczulenia.
Uczulenie dróg oddechowych:	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie związane z	Nie dotyczy.

Toksyczność przewlekła	Substancja nie jest mutagenna dla bakterii. W różnych badaniach na kulturach komórek ssaków i na ssakach nie stwierdzono efektów mutagennych.
Mutagenność:	U gryzoni narażonych na duże dawki stwierdzono występowanie guzów. Wyniki te jednak były specyficzne dla wątroby gryzoni i nie mają odniesienia do ludzi. Poprzednie stwierdzenie sformułowano na podstawie produktów o zbliżonej strukturze lub składzie, a ten konkretny produkt nie był testowany.
Rakotwórczość:	Wyniki badań na zwierzętach nie wykazały upośledzenia płodności ani szkód rozwojowych przy dawkach, które nie były toksyczne dla zwierząt macierzystych.
Toksyczność rozrodcza:	Brak dostępnych danych.
STOT — pojedyncze narażenie:	Powtarzalne narażenie na tę substancję przy wysokich dawkach powoduje odwracalne uszkodzenie wątroby u gryzoni. Zgodnie z obecną wiedzą te efekty nie występują u ludzi.
STET — powtarzalne narażenie:	

Inne

SEKCJA 12

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska	<i>Ostra</i>	<i>Przewlekła</i>
Ryby:	>10 000 mg/l (LC50, 96 godz.)	Badanie nieuzasadnione naukowo.
Bezkręgowce:	>100 mg/l (EC50, 48 godz.)	>1 mg/l (NOEC, 21 dni)
Rośliny wodne:	>100 mg/l (EC50, 72 godz.)	Brak dostępnych danych.
Mikroorganizmy:	>1000 mg/l (EC20, 180 min)	Brak dostępnych danych.
Trwałość/degradowalność:	Ulega szybkiej biodegradacji (eliminacja w stopniu 80–90% w ciągu 28 dni, OECD 301B)	
Bioakumulacja:	BFF<14,4 (karp, 56 dni, OECD 305C)*	
Mobilność w glebie:	Log KOC = 6,8 (OECD 121)	
Inne:	*To stwierdzenie sformułowano na podstawie produktów o podobnej strukturze lub składzie. W przypadku tego produktu nie przeprowadzono testów.	

SEKCJA 13

INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Utylizacja ścieków:	Ten produkt w postaci nieskażonej innymi materiałami można klasyfikować jako odpad niestwarzający zagrożenia. W zależności od zastosowania używany produkt może być regulowany. Utylizację należy wykonywać w licencjonowanym zakładzie. Nie wolno wyrzucać produktu do instalacji kanalizacyjnej. Pojemniki należy utylizować przez ich zgniecenie lub przebicie, aby zapobiec nieupoważnionemu korzystaniu ze zużytych pojemników. Zarządzanie odpadami należy prowadzić z zachowaniem pełnej zgodności z przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi.
Inne:	Transport, przechowywanie, przerób i utylizację odpadów RCRA należy prowadzić zgodnie z punktami 262, 263, 264, 268 i 270 przepisów 40 CFR. Dodatki chemiczne, przetwarzanie lub inne zmiany tego materiału mogą spowodować niepełność, niedokładność lub innego rodzaju niewłaściwość informacji dotyczących zarządzania odpadami podanych w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

SEKCJA 14

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (DOT):	Nie podlega przepisom.
Transport lądowy (TDG):	Nie podlega przepisom.
Transport morski (IMDG):	Nie podlega przepisom.
Transport powietrzny (IATA):	Nie podlega przepisom.
Inne:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15**INFORMACJE O PRZEPISACH****Przepisy krajowe**

Ustawa o czystej wodzie/ustawa o zanieczyszczeniach olejami:

Nie dotyczy.

TSCA:

Wszystkie składniki tego materiału są wymienione w amerykańskim wykazie TSCA.

Inne TSCA:

Nie dotyczy.

SARA rubryka III:

Sekcja 302/304, substancje skrajnie niebezpieczne:

Brak

Sekcja 311, 312, kategoria zagrożenia:

Ostra (bezpośrednie skutki dla zdrowia): BRAK

Przewlekła (opóźnione skutki dla zdrowia): BRAK

Pożar (zagrożenie): BRAK

Reaktywność (zagrożenie): BRAK

Ciśnienie (zagrożenie nagłym uwolnieniem): BRAK

Sekcja 313, toksyczne związki chemiczne:

Żaden związek nie występuje w stężeniach równych lub przekraczających stężenie de minimis (minimalne zgłaszane) zgodnie z wymaganiami dotyczącymi raportowania.

CERCLA:

Dla źródeł stacjonarnych/ruchomych — zgłaszana ilość (wskutek):

Nie jest niebezpieczny zgodnie z Sekcją 102(a).

Regulacje stanowe

Prawo do informacji

New Jersey, Pensylwania (53306-54-0, bis(2-propyloheptylo) ftalan)

Inne:

Uwolnienie tego produktu w postaci dostarczonej nie podlega raportowaniu zgodnie z ustawą o ochronie środowiska naturalnego i odpowiedzialności za szkody wyrządzone w środowisku (CERCLA). Przypadki uwolnienia mogą jednakże podlegać raportowaniu do Krajowego Centrum Reagowania zgodnie z ustawą o czystej wodzie, 33 U.S.C. 1321(b)(3) i (5) — patrz nagłówki Sekcji 15. Niezastosowanie się do obowiązku raportowania może skutkować sankcjami cywilnymi i karnymi.

W przypadku wycieku każdego rodzaju zalecany jest kontakt z lokalnymi władzami w celu określenia lokalnych wymogów dotyczących raportowania oraz pomocy w usuwaniu.

SEKCJA 16**INFORMACJE DODATKOWE**

	NFPA 704	NPCA-HMIS	LEGENDA
ZDROWIE:	1	1	0 = minimalne
POŻAR:	1	1	1 = niewielkie
REAKTYWNOŚĆ:	0	0	2 = średnie
SPECYFICZNE ZAGROŻENIE	BRAK	Nie dotyczy	3 = znaczne
INDEKS ZABEZPIECZENIA:	Nie dotyczy	B	4 = poważne

Przygotowane przez

Firma Graco, Inc.

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji i zawarte w niej informacje są oferowane w dobrej wierze jako dokładne. Nasza firma sprawdziła wszystkie zawarte tutaj informacje, które otrzymano od źródeł spoza naszej firmy. Uważamy przedstawione informacje za poprawne, ale nie jesteśmy w stanie zagwarantować ich dokładności ani kompletności. Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy opisane w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa mogą nie obejmować wszystkich osób i/lub sytuacji. To użytkownik odpowiada za ocenę i bezpieczne używanie tego produktu oraz przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów i praw. Żadnego ze stwierdzeń zawartych w tej karcie charakterystyki nie można interpretować jako zezwolenia lub zalecenia używania jakiegokolwiek produktu w sposób mogący naruszać istniejące patenty. Nie udziela się żadnej gwarancji, ani bezpośredniej ani dorozumianej.

UWAGI: N/D = nie dotyczy; NU = nie ustalono; ND = niedostępne

Wszystkie informacje przedstawione w formie pisemnej i rysunkowej, jakie zawiera niniejszy dokument, odpowiadają ostatnim danym produkcyjnym dostępnym w czasie publikowania.

Graco rezerwuje sobie prawo dokonywania zmian w dowolnej chwili bez powiadamiania.

Siedziba: Minneapolis

Biura międzynarodowe: Belgia, Korea, Hongkong, Japonia

