

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – oraz 830/2015 z 28.05.2015.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.

masa zalewowa

Produkt ten jest polimerem, który zgodnie z Rozporządzeniem (EG) 1907/2006, Art. 2 nie podlega rejestracji.

**1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**

Producent/dostawca:

Wacker Chemie AG

Ulica/Kod pocztowy:

Hanns-Seidel-Platz 4

Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefaks:

+49 89 6279-1770

Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefaks

+49 8677 886-9722

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Informacja w razie nagłych wypadków:

+48 22 307 3690

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia.

**2.2 Elementy oznakowania**

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Oznakowanie GHS nie jest wymagane.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt może wydzielać wodór. Niebezpieczeństwo tworzenia się wodoru w przypadku kontaktu z wodą, alkoholami, kwasami, solami metali, aminami i alkaliami. W połączeniu z tlenem powstający wodór może tworzyć gaz piorunujący.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje****3.1.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan z grupami funkcyjnymi + środki pomocnicze do sieciowania addycyjnego

**3.1.2 Składniki niebezpieczne**

Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji składowych powyżej granic(-y), które(-ą) należy uwzględnić.

Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57)  $\geq 0,1\%$ .**3.2 Mieszaniny**

nie stosuje się

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wskazówki ogólne:**

W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).

**Narażenie inhalacyjne:**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

**W przypadku połknięcia:**

Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w rozdziale 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Zalecane środki gaśnicze:**

Pożary mogą być kontrolowane przy pomocy mgły wodnej, piany lub dwutlenku węgla. Do zwalczania większych pożarów nadają się najlepiej odporne na działanie alkoholu środki pianotwórcze, tworzące powłokę wodną (AFFF-AR).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

bicz wodny , proszek gaśniczy , halony .

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia! Niebezpieczne produkty spalania: trujące i silnie trujące gazy spalinowe . Przy stosowaniu środków gaśniczych na bazie wody należy zachować ostrożność, gdyż może dojść do uwolnienia się wodoru, który zbiera się po gaszeniu na źle wentrowanych lub ciasnych obszarach i może powodować powstanie ponownego pożaru lub wybuchów. Zapory pianowe mogą również zawierać wodór lub pary zapalne, przez co może dojść do wybuchów przyziemnych. Przy czyszczeniu i wchłanianiu należy usunąć źródła zapłonu.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:**

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala.

**Wskazówki ogólne:**

Pożary, w których udział mają materiały polisiloksanowe SiH, mogą w pewnych okolicznościach okazać się jako trudne do zwalczania.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zabezpieczyc obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Jeżeli materiał zostanie rozlany, należy uwzględnić ryzyko poślizgnięcia się. Nie chodzić po rozsypanym materiale.

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Zatkać wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami. W przypadku wycieku do wód powierzchniowych, kanalizacji lub do podłoża powiadomić odpowiednie urzędy.

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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: Pobierać za pomocą neutralnych (nie alkalicznych / nie kwasnych), wiązających płyny materiałów, jak np. ziemia okrzemkowa. Materiał należy usuwać zgodnie z przepisami. Przy dużych ilościach: Płyny mogą być pobierane za pomocą pomp lub innych urządzeń ssących. Stosować tylko urządzenia o napędzie pneumatycznym lub odpowiednio wyregulowane. Do pobierania używać odpowietrzonych pojemników. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Oleje silikonowe mają śliską konsystencję, dlatego też rozlana substancja stanowi niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Celem polepszenia przyczepności należy nanieść piasek lub inny obojętny materiał ziarnisty.

#### Wskazówki dodatkowe:

Należy odessać opary. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. Należy przestrzegać ochrony antyeksplozyjnej. Z materiału przeznaczonego do utylizacji trzeba usunąć substancje nietolerowane w sposób opisany w pkt. 10. Nie mieszać materiału zanieczyszczonego z czystym. Nie należy zamykać gazoszczelnie naczyń odbierających. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w punkcie 7.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (rozdział 8) i usuwania (rozdział 13).

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

#### Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się:

Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Otwierać pojemnik ostrożnie, zachować ostrożność w trakcie wszelkich manipulacji. Pojemniki nie używane przechowywać zamknięte. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie zgodnie z punktem 10. W miarę możliwości stosować aparaturę z gazem inertnym oraz wypełnić pojemniki azotem, w celu zredukowania zawartości powietrza. Dalsze informacje dotyczące bezpiecznego stosowania H-Siloksanów uzyskać można za pośrednictwem firmy WACKER. Należy unikać tworzenia aerozolu. W przypadku tworzenia aerozolu należy zastosować specjalne ochronne środki zaradcze (odsysanie, ochrona dróg oddechowych). Rozlana substancja zwiększa niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8.

#### Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może wydzielać wodór. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Nie przechowywać w pojemnikach z fabrycznie nowego szkła o zasadowej powierzchni. Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

#### Wskazówki co do wspólnego składowania:

Nie magazynować razem z: substancje zasadowe (np. alkalia, amoniak, aminy), utleniacze, silnymi kwasami. Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

#### Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy składować w suchym i chłodnym miejscu. Należy chronić przed wilgocią. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartosci graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:**

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m <sup>3</sup>
	Aerozol – frakcja wziewna		10,0			

Podana wartość graniczna areozolu jest zaleceniem w przypadku tworzenia się areozolu w trakcie obróbki.

**Zalecane procedury monitoringu**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;
- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

**8.2 Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli****Środki zaradcze ogólne i sanitarne:**

Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania.

**Osobiste wyposażenie ochronne:****Ochrona dróg oddechowych**

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną. odpowiedni sprzęt do oddychania: Półmaska filtracyjna, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 149.

Zalecany typ filtra: FFP1 lub filtr tej samej jakości, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 149

Należy przestrzegać czasowych ograniczeń przewidzianych do stosowania sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz wskazówek producenta sprzętu.

**Ochrona wzroku**

Zalecenie: Założyć ochronę oczu/twarzy .

**Ochrona rąk**

W czasie posługiwania się produktem zaleca się używanie rękawic ochronnych.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,1 mm

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylokauczuku

Grubość materiału: > 0,3 mm

Czas przenikania: > 480 min

Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu. Należy wziąć pod uwagę, że codzienny okres użycia rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce, ze względu na wiele czynników na to wpływających (na przykład temperatura), znacznie krótszy, aniżeli okres przenikalności ustalony testem.

**8.2.2 Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych**

Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
<b>Wygląd</b>		
Stan fizyczny .....	ciecz	
Barwa .....	bezbarwny	
<b>Zapach</b>		
Zapach .....	bez zapachu	
<b>Intensyfikacja zapachu</b>		
Intensyfikacja zapachu .....	nie istnieją żadne dane	
<b>Wartość pH</b>		
Wartość pH.....	nie dotyczy	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Temperatura topnienia/krzepnięcia .....	nie określany	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	nie dotyczy	
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Temperatura zapłonu .....	244 °C	(ISO 2592)
<b>Szybkość parowania</b>		
Szybkość parowania .....	nie istnieją żadne dane	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>		
Dolne granice wybuchowości .....	nie dotyczy	
Górne granice wybuchowości.....	nie dotyczy	
<b>Ciśnienie pary</b>		
Ciśnienie pary.....	nie dotyczy	
<b>Rozpuszczalność</b>		
Rozpuszczalność w wodzie.....	praktycznie nierozpuszczalne	
<b>Gęstość par</b>		
Względna gęstość gazu/pary .....	Nie są znane żadne dane.	
<b>Gęstość względna</b>		
Gęstość względna .....	0,97 (20 °C) (Woda / 4 °C = 1,00)	
Gęstość .....	0,97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....	Nie są znane żadne dane.	
<b>Temperatura samozapłonu</b>		
Temperatura palenia się.....	> 450 °C	(DIN 51794)
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Rozkład termiczny .....	> 200 °C	
<b>Lepkość</b>		
Lepkość (dynamicznie).....	20 - 40 mPa.s przy 20 °C	
<b>Masa cząsteczkowa</b>		
Masa cząsteczkowa .....	nie istnieją żadne dane	

**9.2 Inne informacje**

Według aktualnego stanu wiedzy temperatura samozapłonu polimerowych siloksanów z wiązaniami SiH leży powyżej 240°C. W pojedynczych przypadkach na katalitycznie działającym podłożu zapłon wystąpił jednak już przy znacznie niższej temperaturze. Dotyczy to też materiałów porowatych i włóknistych o ewentualnie alkalicznej powierzchni, n.p. techn.mat.izolacyjnych Granice wybuchowości dla wydzielonego wodoru:4-75,6 % obj.. Wartość pH: Produkt reaguje neutralnie.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 – 10.3 Reaktywność; Stabilność chemiczna; Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wilgotność , Wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła zapalne. Kontakt z zanieczyszczonymi częściami rur i pojemników lub ze skorodowanymi pojemnikami może powodować zwiększone wydzielanie wodoru. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 7.

**10.5 Materiały niezgodne**

materiały protonoaktywne . Silnie reaguje z: kwasy , substancje zasadowe (np. alkalia, amoniak, aminy) . Reaguje z: alkoholami , woda , Wilgotność , utleniacze , Katalizator . Reakcja następuje przy powstaniu: wodór .

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy kontakcie z materiałami nie tolerującymi się może dojść do szybkiego wydzielania dużych ilości wodoru. Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydzielają się przez rozkład oksydacyjny niewielkie ilości formaldehydu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1 Toksyczność ostra****Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Doustnie	LD50: > 2000 mg/kg W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.	Szczur	Raport z badania
Doustnie	LD50: > 15000 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski
skórnice	LD50: > 2000 mg/kg W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.	Królik	Raport z badania

**11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę****Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	Królik	Analogiczne wnioski

**11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy****Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	Królik	Analogiczne wnioski

**11.1.4 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	nie uczulający	Świnka morską; Test maksymizacyjny	Analogiczne wnioski OECD 406

**11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**11.1.6 Rakotwórczość****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**11.1.7 Działanie szkodliwe na rozrodczość****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**11.1.8 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją****Ocena:**

Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Ocena:**

Na podstawie istniejących danych nie należy, aż do maksymalnej rozpuszczalności produktu, oczekiwać żadnych istotnych dla klasyfikacji oddziaływań na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
> 1000 mg/l (nominalny) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) ryba (96 h)	Literatura (Polidwumetylosiloksan)
EC50: > 0,0001 mg/l (mierzony) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) Daphnia magna (48 h)	Literatura (Polidwumetylosiloksan)
IC50 (growth rate): > 100000 mg/l (nominalny)	static (water-accommodated fraction) alga morska (Skeletonema costatum) (72 h)	Literatura (Polidwumetylosiloksan)
NOEC: > 10000 mg/kg	feeding study Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) (28 d)	Literatura (Polidwumetylosiloksan)
NOEC (śmiertelność, wzrost, reprodukcja): > 500 mg/kg Ekspozycja wobec poddawanego działaniu osadu nie wywołała żadnych skutków.	ekspozycja osadu Daphnia magna (21 d)	Literatura (Polidwumetylosiloksan)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Ocena:**

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Ocena:**

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna.

**12.4 Mobilność w glebie****Ocena:**

Składniki polimeru: nierozpuszczalne w wodzie. Adsorbuje w glebie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

nie stwierdzono

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****13.1.1 Produkt**

Zalecenie:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

**13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:**

Zalecenie:

Zbiorniki mogą zawierać niebezpieczne ilości wodoru. Z uwagi na możliwość reagowania pozostałości produktu z nieznanym materiałem, opakowanie nie może być ponownie użyte. Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu. Opakowania nie dające się oczyścić są poddawane takiej samej utylizacji jak materiał w nich zawarty.

**13.1.3 Kod odpadów**

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 – 14.4 Numer UN (numer ONZ); Prawidłowa nazwa przewozowa UN; Klasa(-y) zagrożenia w transporcie; Grupa pakowania****Transport drogowy ADR:**

Ocena .....: nie jest to towar niebezpieczny

**Kolejowy RID:**

Ocena .....: nie jest to towar niebezpieczny

**Transport żegluga morską IMDG-Code::**

Ocena .....: nie jest to towar niebezpieczny

**Transport powietrzny ICAO-TI/IATA:**

Ocena .....: nie jest to towar niebezpieczny

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Zagrożenie dla środowiska: nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport lotniczy: ze względów bezpieczeństwa transport lotniczy dla opakowań wewnętrznych o wadze powyżej 1 kg jest zabroniony

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

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

Należy przestrzegać lokalnych i państwowych przepisów.

Informacje dotyczące oznakowania znajdują się w rozdziale 2 dokumentu.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z



**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych,

Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

Ustawa z dnia 24 października 2011r. o przewozach substancji niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej

dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30

września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm).

Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**Dyrektywa 2012/18/UE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (Seveso III):**

Nie dotyczy

**Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy:**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

2006 (REACH) nie przewidziano oceny w odniesieniu do bezpieczeństwa substancji.

**15.3 Szczegóły statusu rejestracji międzynarodowej**

O ile odnośnie poszczególnych inwentarzy substancji istnieją istotne dane, wtedy są one wymieniane poniżej.

Japonia ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Australia ..... : **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Chiny ..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Kanada..... : **DSL** (Domestic Substance List):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Filipiny ..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.

Stany Zjednoczone Ameryki (USA)..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.

Tajwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Produkt ten jest wpisany na listę wzgl. jest zgodny z inwentarzem substancji

chemicznych. Wskazówka ogólna: Przepisy prawne na Tajwanie dot. substancji

chemicznych wymagają fazy 1 rejestracji dla substancji wpisanych na listę TCSI lub

zgodnych z listą TCSI, jeśli w przypadku importu na Tajwan lub produkcji na

Tajwanie przekroczony zostanie próg ilościowy wynoszący 100 kg/rok (w

przypadku mieszanin należy to obliczyć dla każdej substancji osobno).

Odpowiedzialnym za to jest importer lub producent.

**Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**

Materiał: 10002061

EL RT 601 B

\*SMP,VARIOUS

Wersja: 2.7 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

- Europejski Obszar Gospodarczy (EOG) ..... : **REACH** (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006):  
Wskazówka ogólna: Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla wymienionego w odcinku 1 dostawcy ze względu na produkcję na Europejskim Obszarze Gospodarczym (EOG) lub ze względu na import na ten obszar (EOG), zostaną przez niego spełnione. Obowiązki związane z rejestracją, wynikające dla klientów lub innych dalszych użytkowników ze względu na import na Europejski Obszar Gospodarczy (EOG), muszą być przez nich spełnione.
- Korea Południowa (Republika Korei) ..... : **AREC** (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"):  
Uwaga ogólna: Obowiązek rejestracji, wynikający dla dostawcy wymienionego w punkcie 1 przy wytwarzaniu w Korei lub imporcie do Korei, zostanie przez niego dotrzymany. Obowiązek rejestracji wynikający przy imporcie do Korei dla klientów lub innych, dalszych użytkowników, musi być przez nich przestrzegany.

**SEKCJA 16: Inne informacje****16.1 Produkt**

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są zgodne ze stanem naszej wiedzy w chwili nowego opracowywania. Nie stanowią one zapewnienia własności opisanego produktu w myśl przepisów prawnych dotyczących gwarancji.

Oddanie do dyspozycji niniejszego dokumentu nie zwalnia odbiorcy produktu z jego odpowiedzialności za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów prawnych dotyczących produktu. Obowiązuje to szczególnie w odniesieniu do dalszego zbytu produktu lub wyprodukowanych z niego mieszanin lub artykułów na innych obszarach prawnych oraz w odniesieniu do praw ochronnych osób trzecich. Jeżeli opisany produkt będzie przerabiany lub mieszany z innymi materiałami, wtedy dane podane w niniejszym dokumencie nie mogą być przenoszone na wykonany w ten sposób nowy produkt, chyba że zostanie to wyraźnie zaznaczone. W przypadku nowego pakowania produktu do odbiorcy należy decyzją, czy dołączyć do opakowania konieczne informacje, ważne dla zachowania bezpieczeństwa.

WACKER ogranicza zastosowanie swych produktów w ludzkim ciele wzgl. w kontakcie z płynem ustrojowym lub błonami śluzowymi. Odnośnie dalszych informacji prosimy o uwzględnienie naszej polityki zdrowotnej health care policy pod [www.wacker.com](http://www.wacker.com). WACKER może unieważnić ewentualny/e obowiązek/-ki dostaw, jeżeli polityka zdrowotna health care policy nie będzie przestrzegana.

**16.2 Wskazówki dodatkowe:**

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiętne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

- Koniec karty charakterystyki -