

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (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 622 A

*SMP,VARIOUS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.

Surowiec dla: Elastomery .

1.3 Dane dotyczące dostawcy 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

Telefax

+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.

Kod	Dodatkowe oznakowanie
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt ten zawiera substancje mające znaczenie dla oceny w punkcie 12.5.

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**

nie stosuje się

3.2 Mieszaniny**3.2.1 Charakterystyka chemiczna**

Polidwumetylosiloksan z grupami funkcyjnymi + środki pomocnicze do sieciowania addycyjnego

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

3.2.2 Składniki niebezpieczne

Typ	Numer CAS	Numer WE	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
		Nr REACH				
INHA	14808-60-7	238-878-4	kwarc	<2	STOT RE 1 inhalacyjnie; H372	[1]

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB

*Dane odnośnie klasyfikacji opisane są w rozdziale 16.

Kwarc: Ten składnik nie wymaga klasyfikacji. Ze względu na jego właściwości fizyczne nie ma niebezpieczeństwa jego inhalacji.

Produkt ten zawiera substancje stanowiące szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) $\geq 0,1\%$:

Numer CAS	Substancja	zawartość [%]	Powód włączenia
540-97-6	Dodekametylocykloheksasiloksan	$\geq 0,1 - < 0,3$	Trwale bioakumulacyjny i toksyczny (art. 57d) Bardzo trwałe i wysoce bioakumulacyjny (art. 57e)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

5.2 Szczegółne 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 wentylowanych 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

Zabezpieczyć 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.

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: Pobierac za pomocą neutralnych (nie alkalicznych / nie kwasnych), wiążących płyny materiałów, jak np. ziemia krzemkowa. 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 śliskiego 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 antyeksplodyznej. 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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 z godnie 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), utleniające, 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 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

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

nie dotyczy

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 strategią pomiarową.

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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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.

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:
Wygląd		
Stan fizyczny	ciecz	
Barwa	biały	
Zapach		
Zapach	bez zapachu	
Intensyfikacja zapachu		
Intensyfikacja zapachu	nie istnieją żadne dane	
Wartość pH		
Wartość pH.....	nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu		
Temperatura zapłonu	> 200 °C	(DIN 51376)
Szybkość parowania		
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Dolne granice wybuchowości	nie dotyczy	
Ciśnienie pary		
Ciśnienie pary.....	nie dotyczy	
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie.....	praktycznie nierozpuszczalne przy 20 °C	
Gęstość par		
Względna gęstość gazu/pary	Nie są znane żadne dane.	
Gęstość względna		
Gęstość względna	1,14 (20 °C)	(DIN 51757)
	(Woda / 4 °C = 1,00)	
Gęstość	1,14 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....: Nie są znane żadne dane.

Temperatura samozapłonu

Temperatura palenia się.....: > 450 °C (DIN 51794)

Temperatura rozkładu

Rozkład termiczny.....: > 200 °C

Lepkość

Lepkość (dynamicznie).....: ok. 25000 mPa.s przy 20 °C

Masa cząsteczkowa

Masa cząsteczkowa.....: nie stosuje się

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.

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 niewielka ilość 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	Szczur	Analogiczne wnioski
skórnice	LD50: > 2000 mg/kg	Szczur	Analogiczne wnioski

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	nie uczulający	Świnka morska; Test Buehlera	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.

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:**

Ze względu na fizykochemiczne właściwości produktu nie należy liczyć się z zagrożeniem zachłystowym.

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

Ocena na bazie ekotoksykologicznych badań produktów podobnych przy uwzględnieniu własności fizykochemicznych: Odnosnie tego produktu nie należy oczekiwać żadnych efektów na organizmy wodne, ważnych dla sklasyfikowania. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

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

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Ocena:**

Składniki polimeru: Nie należy oczekiwać żadnych wadliwych działań.

Dane dot. substancji**Dodekametylocykloheksasiloksan (D6):**

W kontrolowanych warunkach laboratoryjnych rozpuszczona w wodzie substancja D6 odkłada się w rybach. Jednakże zebrane dane pomiarowe wskazują na to, że substancja ta nie ulega wzbogacaniu w łańcuchu pokarmowym ani środowiska wodnego ani lądowego.

12.4 Mobilność w glebie**Ocena:**

Zawartość silikonu: Nierozpuszczalne w wodzie.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Dane dot. substancji:**Dodekametylocykloheksasiloksan (D6):**

Substancja D6 posiada niewielką zdolność do rozpuszczania się w wodzie, szybko ulega parowaniu i przenika do materiału organicznego. W atmosferze substancja ulega rozkładowi w wyniku reakcji z wolnymi rodnikami wodorotlenowymi. Substancja D6 eliminowana jest z gleby w wyniku parowania i hydrolizy oraz katalizowanego rozkładu powodowanego minerałami ilastymi.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób zawiera substancje $\geq 0,1\%$, które zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006 art. 57, podlegają procesowi SVHC (substancje wzbudzające szczególnie duże obawy), gdyż spełniają one kryteria identyfikacyjne substancji trwałych, zdolnych do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i/lub bardzo trwałych i o silnych właściwościach bioakumulacyjnych (vPvB) wg rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, aneks XIII.

Dane dot. substancji:**Dodekametylocykloheksasiloksan (D6):**

D6 spełnia formalnie kryteria przypisywane substancjom vPvB wg rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIII. Jednakże D6 nie zachowuje się tak, jak znane substancje vPvB. Naukowe badania polowe wykazują, że D6 nie wzbogaca się ani w wodnym ani w lądowym łańcuchu pokarmowym. Na powietrzu D6 ulega rozkładowi w wyniku reakcji z naturalnie występującymi rodnikami hydroksylowymi. Nie należy oczekiwać, że nie wyeliminowana substancja D6 przedostanie się z powietrza do wody, do ziemi lub do żywych organizmów.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

12.7 Dalsze wskazówki

Dobrze separowalny od wody za pomocą filtracji.

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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

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 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

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji wg rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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.
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 decyzyjnie, 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. 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 10002319

EL RT 622 A

*SMP,VARIOUS

Wersja: 3.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

STOT RE 1; H372 : Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategoria 1; Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.

- Koniec karty charakterystyki -