

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (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:** WACKER® CATALYST T 77**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/preparatu:
Przemysłowy.
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:

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	droga ekspozycji	H-Kod
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 1B (szkodliwe dla płodu)		H360D
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kategoria 1B (upośledzający płodność)		H360F
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1		H317
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1		H318
Toksyczność ostra	Kategoria 4	doustnie	H302
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Kategoria 1		H372

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H-Kod	Wskazówki dot. zagrożeń
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P280	Rękawice ochronne/odzież ochronna/ochrona oczu
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik przekazać do utylizacji.

Niebezpieczne składniki (oznakownie):

1,2-bis(trójetoksylilo)etan

N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina

Etyloester kwasu krzemowego, produkt reakcji z bis(acetyloksy)dibutylostananem

Kod	Dodatkowe oznakowanie
	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizie tworząc metanol (CAS-Nr. 67-56-1). Metanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych i zagrożenia zdrowia. Szybkość reakcji hydrolizy i tym samym również relewancja w odniesieniu do potencjału zagrożenia produktu(>,<) są znacznie zależne od specyficznych warunków. Produkt ulega hydrolizie tworząc etanol (CAS-Nr. 64-17-5). Etanol został sklasyfikowany pod względem zagrożeń fizycznych i zagrożenia zdrowia. Szybkość reakcji hydrolizy i tym samym również relewancja w odniesieniu do potencjału zagrożenia produktu(>,<) są znacznie zależne od specyficznych warunków.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

nie stosuje się

3.2 Mieszaniny

3.2.1 Charakterystyka chemiczna

Polidwumetylosiloksan + substancje pomocnicze + silan

3.2.2 Składniki niebezpieczne

Typ	Numer CAS	Numer WE	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
		Nr REACH				
INHA	16068-37-4	240-212-2 01-2120764364-51	1,2-bis(trójetoksylilo)etan	>20 – <25	Acute Tox. 3 doustnie; H301 Acute Tox. 4 skórnie; H312 STOT RE 1 inhalacyjnie; H372 Aquatic Chronic 3; H412	[1]
INHA	1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	N-(3-(trójmetoksylilo)propylo)etylenodwuamina	>10 – <15	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318	[1]
VERU	16068-36-3		1,1-bis(trietoksylilo)etan	<2	Acute Tox. 4 skórnie; H312 Acute Tox. 3 doustnie; H301	[1]

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

INHA	93925-42-9	300-344-4 01-2119560586-30	Etyloester kwasu krzemowego, produkt reakcji z bis(acetylooksy)dibutylostannem	>0,3 – <1	Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 doustnie; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4 inhalacyjnie; H332 Repr. 1B; H360D Repr. 1B; H360F Muta. 2; H341 STOT SE 1; H370	[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.

Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) $\geq 0,1\%$.**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:**

Należy ludziom zapewnić bezpieczeństwo. Należy przestrzegać samooprochony niosących pierwszą pomoc. W razie wystąpienia reakcji alergicznych, zwłaszcza w obrębie dróg oddechowych, natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

natychmiast splukiwać dużą ilością wody przez 10-15 minut. Powieki trzymać szeroko otwarte, by splukać wodą całą powierzchnię oczu, włącznie z powiekami. Natychmiast sprowadzić lekarza i podać dokładną nazwę substancji. Podczas przewożenia do lekarza należy kontynuować przemywanie oczu.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zabrudzone lub przesiąknięte okrycie zdjąć. Natychmiast przemywać przez 10-15 minut dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku większych ilości natychmiast iść pod natrysk. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

Narażenie inhalacyjne:

Spokojnie ułożyć. Nieprzytomnych ułożyć w stabilnej pozycji na boku. Chronić przed wychłodzeniem. W przypadku bezdechu wspomaganie oddechu. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

W przypadku połknięcia:

Osobom przytomnym! podawać dużo wody do picia w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Należy wezwać lekarza i dokładnie określić materiał.

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

Produkt może uczulać i powodować alergię. W przypadku inhalacji jak najszybciej zastosować kortizon w sprayu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Zalecane środki gaśnicze:**

mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

bicz wodny.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (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.

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.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zabezpiecz obszar. Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz rozdział 8). Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. 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. Zatkanąć wyciek, o ile to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. 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

W celu zminimalizowania przyczepności powierzchni należy posypać piaskiem lub ziemią bielącą, a następnie mechanicznie usunąć materiał. Rozsypany materiał należy zmieść lub zeszkrobać, a następnie w specjalnym pojemniku odprowadzić jako odpad chemiczny. W przypadku utrzymującego się sliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Aby poprawić przyczepność należy nanieść piasek lub inny obojętny, ziarnisty materiał.

Wskazówki dodatkowe:

Należy odessać opary. Należy usunąć źródła mogące spowodować zapłon. Należy przestrzegać ochrony antyeksplzyjnej. 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

Ogólne:

Należy unikać narażania przez zastosowanie technicznych środków zaradczych lub osobistego wyposażenia ochronnego.

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. Należy stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w rozdziale 8. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie z godnie z punktem 10.

Środki ostrożności dot. ochrony przed pożarem i wybuchem:

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 - uważa na wyładowania elektrostatyczne. Zagrożone zbiorniki należy chłodzić wodą. Produkt może wydzielać etanol i metanol.

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

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Wskazówki co do wspólnego składowania:

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.

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

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m ³	ppm	F/G (Pył drobny/pył ogółem)	włókien/m ³
64-17-5	etanol	TLV_PL	1000,0			
67-56-1	metanol	TLV_PL	100,0			
67-56-1	metanol	EU	260,0	200,0		

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:**

Należy unikać narażenia - przed stosowaniem trzeba zapoznać się z instrukcją. Bezwzględnie unikać ekspozycji w przypadku kobiet ciężarnych. Przy obchodzeniu się z materiałami chemicznymi należy przestrzegać ogólnych zaleceń higienicznych. Nie wolno wdychać gazów/oparów/aerozoli. Stosować przy dostatecznej wentylacji. Nie wolno jeść, pić, palić podczas stosowania. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Należy unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zaleca się stosowanie zapobiegawczej ochrony skóry. Zabrudzone, przesiąknięte okrycie należy natychmiast zdjąć. Przestrzenie robocze należy regularnie czyścić. Należy uwzględnić wzięcie prysznica i przemycie oczu. Należy umyć ręce po skończeniu pracy i przed jedzeniem. Odzież roboczą należy przechowywać osobno.

Osobiste wyposażenie ochronne:**Ochrona dróg oddechowych**

Jeżeli nie można wykluczyć ekspozycji wziewnej powyżej wartości granicznej stanowiska pracy, wtedy należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136.

Zalecany typ filtra: Filtr do gazów typu ABEK (określone nieorganiczne, organiczne i kwaśne gazy i pary; amoniak/aminy), zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 14387

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

Ochrona wzroku

szczelnie zakrywające okulary ochronne .

Ochrona rąk

Podczas kontaktu z produktem należy zawsze nosić rękawice ochronne.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylkauczuku
Grubość materiału: > 0,3 mm

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Czas przenikania: > 480 min

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,4 mm

Czas przenikania: 10 - 30 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.

Ochrona ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną .

8.2.2 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Należy przestrzegać lokalnych uzgodnień dla ścieków związków cynoorganicznych i cyny. Nie zrzucać większych ilości do oczyszczalni.

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	
Postać	pasta	
Barwa	czarny	
Zapach		
Zapach	słaby	
Intensyfikacja zapachu		
Intensyfikacja zapachu	nie istnieją żadne dane	
Wartość pH		
Wartość pH.....	nie dotyczy	
Temperatura topnienia/krzepnięcia		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	nie stosuje się	
Temperatura zapłonu		
Temperatura zapłonu	61 °C	(ISO 3679)
Dalsza palność.....	> 110 °C	(ISO 9038)
Szybkość parowania		
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości		
Dolne granice wybuchowości	nie stosuje się	
Górne granice wybuchowości.....	nie stosuje się	
Ciśnienie pary		
Ciśnienie pary.....	nie określany	
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalne	
Gęstość par		
Względna gęstość gazu/pary	Nie są znane żadne dane.	
Gęstość względna		
Gęstość względna	1,0 (23 °C; 1013 hPa)	(EN/ISO 1183)
	(Woda / 4 °C = 1,00)	
Gęstość	1,0 g/cm ³ (23 °C; 1013 hPa)	(EN/ISO 1183)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie są znane żadne dane.	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Temperatura samozapłonu

Temperatura palenia się.....: 340 °C (DIN 51794)

Lepkość

Lepkość (dynamicznie).....: ok. 150000 mPa.s przy 25 °C (DIN EN ISO 3219)

Masa cząsteczkowa

Masa cząsteczkowa: nie stosuje się

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalność w wodzie: Następuje rozkład hydrolytyczny. Produkty hydrolyzy obniżają punkt temperaturę zapłonu. Granice wybuchowości: Granice wybuchowości dla wydzielonego etanolu: 3,5 - 15 % obj.. Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44 % obj..

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.

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda , zasadowymi materiałami i kwasy . Reakcja wywołuje powstanie: metanol i etanol .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami: żadne nie są znane . Podczas hydrolyzy: metanol , etanol . Pomiar dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1 Wskazówki ogólne**

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

11.1.2 Toksyczność ostra**Ocena:**

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

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (Doustnie): 622 mg/kg

ATE_{mix} (skórnice): > 5000 mg/kg

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Doustnie	LD50: 161 mg/kg	Szczur (samce i samice)	Raport z badania OECD 401
skórnice	LD50: 1972 mg/kg	Szczur (samce i samice)	Raport z badania OECD 402
inhalacyjnie (para)	LC50: > 0,38 mg/l; 4 h Brak śmiertelności w wysoko wzbogaconej względnie nasyconej atmosferze w temperaturze pokojowej.	Szczur (samce i samice)	Raport z badania OECD 403

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Doustnie	LD50: 2295 mg/kg	Szczur (samce i samice)	Raport z badania

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

skórnice	LD50: > 2000 mg/kg W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności.	Królik (samce i samice)	Raport z badania
----------	---	-------------------------	------------------

11.1.3 Działanie żrące/drażniące na skórę**Ocena:**

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

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	semi-occlusive; Królik	Raport z badania OECD 404

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
słabodrażający	Królik	Raport z badania OECD 404

11.1.4 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Ocena:**

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

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	Królik	Raport z badania OECD 405

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
poważne uszkodzenia wzroku	Królik	Raport z badania OECD 405

11.1.5 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Ocena:**

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

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	nie uczulający	Świnka morska; Test maksymizacyjny	Raport z badania OECD 406

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

W przypadku zetknięcia się ze skórą możliwe jest wystąpienie uczulenia skóry. Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnice	uczulający	Świnka morska; Test maksymizacyjny	Raport z badania OECD 406
skórnice	uczulający	Mysz; Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)	Raport z badania OECD 429

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

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
negatywne (z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej)	mutation assay (in vitro) Komórki bakteryjne	Raport z badania OECD 471
dodatni (o aktywacji metabolicznej)	mutation assay (in vitro) Komórki chłoniakowe u myszy	Raport z badania OECD 476
negatywne (z aktywacją metaboliczną i bez aktywacji metabolicznej)	chromosome aberration assay (in vitro) Komórki ssaków	Raport z badania OECD 473
negatywne	micro nucleus assay (in vivo) mysz (ICR, obydwie płcie) doustnie; Komórki szpikowe	Raport z badania OECD 474

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Na podstawie dostępnych danych można przyjąć, iż nie ma istotnego zagrożenia uszkodzenia materiału genetycznego.

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
negatywne	mutation assay (in vitro) Komórki bakteryjne	Raport z badania OECD 471
negatywne	mutation assay (in vitro) Komórki ssaków	Raport z badania OECD 476
negatywne	Assay for sister chromatid exchange (in vitro) Komórki ssaków	Raport z badania
negatywne	micro nucleus assay (in vivo) mysz (Swiss Webster, obydwie płcie) śródotrzewnowy; Erytrocyty	Raport z badania OECD 474

11.1.7 Rakotwórczość**Ocena:**

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

Dane dot. substancji:**N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:**

Nie są znane żadne dane.

11.1.8 Działanie szkodliwe na rozrodczość**Ocena:**

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

Dane dot. substancji**N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:**

Na podstawie otrzymanych danych nie zostały spełnione kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jako substancji działającej szkodliwie na rozrodczość.

Wynik/Działanie (Badania w zakresie zakłóceń płodności)	Species/Testsystem	Źródło
NOAEL: >= 500 mg/kg	screening test Szczur (Sprague Dawley, obydwie płcie) doustnie (zgłębnik przełykowy) ; 7 d/w	Raport z badania OECD 422
Wynik/Działanie (Badania w zakresie toksyczności rozwojowej i teratogenności)	Species/Testsystem	Źródło
NOAEL (developmental): >= 500 mg/kg NOAEL (maternal): >= 500 mg/kg	screening test Szczur (Sprague Dawley) doustnie (zgłębnik przełykowy) ; 7 d/w	Raport z badania OECD 422

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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

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

Dane dot. substancji:**N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)etylenodwuamina:**

Działa drażniąco na układ oddechowy.

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

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

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksyililo)etan:**

W przypadku powtarzającego się lub dłuższego narażenia dochodzi do uszkodzenia narządów po ekspozycji wziewnej. Bez toksyczności systemicznej.

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LOAEC: 0,0027 mg/l	Badanie podostre	Raport z badania OECD 412
Organy docelowe: błona śluzowa nosa, błona śluzowa węchowa	Szczur (obydwie płcie) inhalacyjnie (para)	
Nie można było zidentyfikować NOAEL.	28 d; 5 d/w; 6 godziny/dzień	

N-(3-(trójmetoksyililo)propylo)etylenodwuamina:

Na podstawie przytoczonych danych nie zostały spełnione kryteria pozwalające na zaklasyfikowanie jako trujące po ponownym wchłonięciu.

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
NOAEL: >= 500 mg/kg	Badanie podostre	Raport z badania OECD 422
Symptomy/Działanie: Brak ekspertyzy.	Szczur (obydwie płcie) doustnie (zgnębnik przetykowy)	
	28 d	

11.1.11 Zagrożenie spowodowane aspiracją**Ocena:**

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

11.1.12 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne**Dane dot. substancji:****Produkt hydrolizy (metanol):**

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Metanol może powodować podrażnienia błon śluzowych, mdłości, wymioty(>,<) bóle głowy, uczucie zawrotów głowy i zaburzenia widzenia oraz może doprowadzić do oślepienia (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicy, skurczów mięśniowych i do śpiączki. Po ekspozycji może dojść do opóźnionego wystąpienia tych objawów.

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol (64-17-5) jest dobrze i szybko resorbowany wszystkimi drogami narażenia. Etanol może spowodować podrażnienie oczu i błon śluzowych oraz prowadzić do zakłóceń ośrodkowego układu nerwowego, mdłości i zawrotów głowy. Chroniczne narażenie większymi ilościami etanolu może doprowadzić do uszkodzenia wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

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

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Dane dot. substancji:

Dane, które ustalone zostały w ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

1,2-bis(trójetoksylilo)etan:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 16 mg/l (nominalny)	semistatyczny Brachydanio rerio (Danio rerio) (96 h)	Raport z badania OECD 203
EC50: 72,6 mg/l (nominalny)	semistatyczny Daphnia magna (48 h)	Raport z badania OECD 202
EC50 (growth rate): > 100 mg/l (nominalny)	statyczny Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Raport z badania OECD 201
NOEC (growth rate): 50 mg/l (nominalny)	statyczny Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Raport z badania OECD 201
EC50 (zahamowanie wzrostu): > 8000 mg/l (nominalny)	statyczny Pseudomonas putida (16 h)	Raport z badania DIN 38412, part 8

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 597 mg/l (mierzony)	semistatyczny Brachydanio rerio (Danio rerio) (96 h)	Raport z badania
EC50: 81 mg/l (nominalny)	statyczny Daphnia magna (48 h)	Raport z badania
EC50 (growth rate): 8,8 mg/l (nominalny)	statyczny Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Raport z badania OECD 201
NOEC (growth rate): 3,1 mg/l (nominalny)	statyczny Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	Raport z badania OECD 201
EC50 (hamowanie oddechu): 67 mg/l	statyczny Pseudomonas putida (16 h)	Raport z badania DIN 38412, part 8
NOEC (mobility, reproduction): > 1 mg/l (nominalny)	semistatyczny Daphnia magna (21 d)	Raport z badania
NOEC (umieralność, wzrost): >= 1000 mg/kg	dżdżownica (Eisenia fetida) (14 d)	Raport z badania OECD 207

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

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

Dane dot. substancji:**Produkt hydrolizy (metanol):**

Metanol ulega łatwo rozkładowi biologicznemu.

Produkt hydrolizy (etanol):

Etanol ulega łatwo biologicznemu rozkładowi.

1,2-bis(trójetoksylilo)etan:

Ocena przez analogię do zbadanego produktu: Nie jest biologicznie łatwo degradowalny.

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Reaguje z wodą wytwarzając metanol i związki silanolu i/lub siloksanolu. Metanol ulega łatwo rozkładowi biologicznemu. Związki silanolu i/lub siloksanolu: nie są biologicznie rozkładalne.

Biodegradacja:

Wynik	Układ testowy/Postępowanie	Źródło
39 % / 28 d biologicznie nietłwo degradowalny	Rozpad rozpuszczonego węgla organicznego DOC	Raport z badania OECD 301A

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Hydroliza:

Wynik	Układ testowy	Źródło
Okres połowicznego zaniku: 0,025 h	pH 7; 24,7 °C	Raport z badania OECD 111

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Ocena:**

Nie są znane żadne dane.

12.4 Mobilność w glebie**Ocena:**

Nie są znane żadne dane.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

Dane dot. substancji:**1,2-bis(trójetoksylilo)etan:**

Substancja nie spełnia kryteriów PBT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvB.

N-(3-(trójetoksylilo)propylo)etylenodwuamina:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

nie stwierdzono

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:**

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

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:

REACH Annex XVII: Produkt ten zawiera związki dibutylocyny powyżej 0,1 procentu wagowego. Należy uwzględnić załącznik XVII, wpis 20 Rozporządzenia 1907/2006 w wersji aktualnej.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Zabroniony i/lub ograniczony

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: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (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.
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 dziesiątne. Pionowe linie na lewym brzegu wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60008931

WACKER® CATALYST T 77

Wersja: 5.1 (PL)

Data wydruku: 21.02.2020

Aktualizowany dnia: 19.11.2019

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Acute Tox. 3; H301: Toksyczność ostra Kategorie 3; Działa toksycznie po połknięciu.
- Acute Tox. 4; H312: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- STOT RE 1; H372: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategorie 1; Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia drogą oddechową.
- Aquatic Chronic 3; H412 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategorie 3; Działa szkodliwie na: organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Skin Sens. 1B; H317 ...: Działanie uczulające na skórę Kategorie 1B; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Acute Tox. 4; H312: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- Acute Tox. 3; H301: Toksyczność ostra Kategorie 3; Działa toksycznie po połknięciu.
- Flam. Liq. 3; H226.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategorie 3; Łatwopalna ciecz i pary.
- STOT RE 1; H372: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie Kategorie 1; Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Eye Dam. 1; H318.....: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategorie 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Acute Tox. 4; H302: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie po połknięciu.
- Aquatic Chronic 3; H412 Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategorie 3; Działa szkodliwie na: organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Acute Tox. 4; H332: Toksyczność ostra Kategorie 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Repr. 1B; H360D.....: Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategorie 1B (szkodliwe dla płodu); Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- Repr. 1B; H360F: Szkodliwe działanie na rozrodczość Kategorie 1B (upośledzający płodność); Może działać szkodliwie na płodność.
- Muta. 2; H341.....: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategorie 2; Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- STOT SE 1; H370: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategorie 1; Powoduje uszkodzenie narządów.

Klasyfikacja	Uzasadnienie:
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 1B (szkodliwe dla płodu)	Metoda obliczeniowa
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategorie 1B (upośledzający płodność)	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategorie 1	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, Kategorie 4, doustnie	Metoda obliczeniowa
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategorie 1	Metoda obliczeniowa

- Koniec karty charakterystyki -