

# Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

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® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

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

Zastosowanie substancji/preparatu:

Przemysłowy.  
Szczeliwa

### 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

Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa:

Telefon

+49 8677 83-4888

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja w razie nagłych wypadków:

**+48 22 307 3690**

Ośrodkiem zatruć

**+48 42 63 14 724**

## 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
EUH208	Zawiera trójetoksylilopropyloamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

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 + wypełniacz + środki pomocnicze + alkoksylanvernetzer

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

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

**3.2.2 Składniki niebezpieczne**

Typ	Numer CAS	Numer WE Nr REACH	Substancja	zawartość %	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Uwaga
INHA	64742-46-7	265-148-2 01-2119552497-29	odaromatyzowana mieszanina węglowodorów	>=3 – <5	Asp. Tox. 1; H304	[1]
INHA	128446-60-6		3- aminopropylo(metyl)silsesquiox an, etoksylogowany	>=3 – <5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226	[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.

Klasyfikacja mieszanin węglowodorowych ma miejsce przy uwzględnieniu mającego w danym przypadku zastosowanie przypisku VI Załącznika Rozporządzenia EU 1272/2008.

Produkt ten nie zawiera substancji stanowiących szczególnie duże zagrożenie (rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), artykuł 57) ≥ 0,1%.

**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:**

Produkt usunąć ściereczką lub papierem. 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:**

W normalnych warunkach produkt nie zostanie zainhalowany.

**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:**

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

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:**

bicz wodny .

**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 .

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

### 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

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

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

produkt może odszczeplać etanol 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:**

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

**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.

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

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**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>
64-17-5	etanol	TLV_PL	1000,0			

**Derived No-Effect Level (DNEL):****od aromatyzowana mieszanina węglowodorów**

Obszar zastosowania:	Wartość:
Ogólnie	Nie ma danych ilościowych.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****od aromatyzowana mieszanina węglowodorów**

Obszar zastosowania:	Wartość:
Ogólnie	Nie można było wyprowadzić regularnego PNEC.

**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 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**

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**

Zalecenie: Założyć ochronę oczu/twarzy .

**Ochrona rąk**

W czasie posługiwania się produktem zaleca się używanie rękawic ochronnych, zgodnie z uznanymi normami, jak EN374.

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z kauczuku nitylowego

Grubość materiału: > 0,1 mm

Czas przenikania: > 480 min

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

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

Zalecany materiał na rękawice: Rękawice ochronne z butylokauczuku

Grubość materiału: &gt; 0,3 mm

Czas przenikania: &gt; 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**

<b>Właściwość:</b>	<b>Wartość:</b>	<b>Metoda:</b>
<b>Wygląd</b>		
Stan fizyczny .....	ciecz	
Postać .....	pastę	
Barwa .....	czarny	
<b>Zapach</b>		
Zapach .....	alkoholowe	
<b>Intensyfikacja zapachu</b>		
Intensyfikacja zapachu .....	nie istnieją żadne dane	
<b>Wartość pH</b>		
Wartość pH.....	nie dotyczy. nierozpuszczalne w wodzie.	
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Temperatura topnienia/krzepnięcia .....	nie dotyczy	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia.....	nie dotyczy	
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Temperatura zapłonu .....	nie stosuje się (Metody badania temperatury zapłonu nie dotyczą substancji stałych, past i cieczy o krążkowo wysokiej lepkości. )	
<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.....	nierozpuszczalne	
<b>Gęstość par</b>		
Względna gęstość gazu/pary .....	nie są znane żadne dane.	
<b>Gęstość względna</b>		
Gęstość względna .....	1,02 - 1,03 (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
	(Woda / 4 °C = 1,00)	
Gęstość .....	1,02 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)	(ISO 1183-1 A)
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda .....	nie są znane żadne dane.	
<b>Temperatura samozapłonu</b>		
Temperatura palenia się.....	> 400 °C	(DIN 51794)
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Rozkład termiczny .....	nie istnieją żadne dane	

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

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

**Lepkość**

Lepkość (dynamicznie).....: nie dotyczy

**Masa cząsteczkowa**

Masa cząsteczkowa .....: nie stosuje się

**9.2 Inne informacje**

Brak danych.

**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**

Wilgoć, wysokie temperatury, otwarte płomienie i inne źródła zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Reaguje z wodą, z substancjami zasadowymi i z kwasami. W wyniku reakcji tworzy się etanol.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W czasie hydrolizy etanol. Pomiary 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****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

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

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć przejściowych objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Brak działania drażniącego na skórę	Królik	Analogiczne wnioski

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

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień oczu. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć przejściowych objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

**Dane dotyczące produktu:**

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
Brak działania drażniącego na oczy	Królik	Analogiczne wnioski

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

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

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

**Dane dotyczące produktu:**

Droga ekspozycji	Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
skórnie	Nie powoduje podrażnienia skóry.	Świnka morska; Test Buehlera	Analogiczne wnioski OECD 406

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

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

**11.1.7 Rakotwórczość****Ocena:**

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

**11.1.8 Działanie szkodliwe na rozrodczość****Ocena:**

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

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

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

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

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

**11.1.11 Zagrożenie spowodowane aspiracją****Ocena:**

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

**11.1.12 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne****Dane dot. substancji:****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.

**węglowodory alifatyczne i naftenowe:**

Węglowodory alifatyczne działają według danych literaturowych słabo drażniąco na skórę i śluzówki, odtłuszczająco na skórę, narkotyzująco. W przypadku bezpośredniego działania na tkankę płucną (np. przez wdychanie) jest możliwe zapalenie płuc.

**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.

**Dane dot. substancji:**

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

**Produkt hydrolizy (etanol):**

Etanol ulega łatwo biologicznemu rozkładowi.

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

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna.

**12.4 Mobilność w glebie****Ocena:**

Zawartość silikonu: nierozpuszczalne w wodzie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**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

**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.



## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

### 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

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK I. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM: Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych - ZAŁĄCZNIK II. PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA: Nie dotyczy

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyniki oceny bezpieczeństwa produktu nie wskazują na konieczność podawania w kartach charakterystyki scenariuszy narażenia oraz zastosowań.

#### 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.

## Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60091567

**WACKER® 440-GLAZING AND PERIMETER 7  
BLACK S1**

Wersja: 2.9 (PL)

Data wydruku: 30.12.2020

Aktualizowany dnia: 16.12.2020

Australia .....	: <b>AICS</b> (Australian Inventory of Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Filipiny .....	: <b>PICCS</b> (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Produkt ten jest umieszczony w spisie lub jest zgodny z inwentarzem substancji.
Stany Zjednoczone Ameryki (USA) .....	: <b>TSCA</b> (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Wszystkie składniki tego produktu zostały aktywnie wpisane na listę substancji lub zgodnie z listą substancji.
Tajwan .....	: <b>TCSI</b> (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) .....	: <b>REACH</b> (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) .....	: <b>AREC</b> (Ustawa o rejestracji i ocenie substancji chemicznych: "K-REACH"): W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Państwa stałą osobą kontaktową.

### 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](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.

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

- Asp. Tox. 1; H304 .....
  - Skin Irrit. 2; H315 .....
  - Eye Irrit. 2; H319 .....
  - Flam. Liq. 3; H226 .....
- Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Działa drażniąco na skórę.  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 2; Działa drażniąco na oczy.  
Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

- Koniec karty charakterystyki -