

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Identyfikator produktu: heksametylodwusiloksan

Nr CAS: 107-46-0

Numer WE: 203-492-7

Numer rejestracji REACH: 01-2119496108-31-0002

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
Przemysłowy.
Chemiczny produkt pośredni

Dla tego produktu są zidentyfikowane zastosowania zgodnie z REACH. Ze względu na przejrzystość wypowiedzi dokładniejsze dane dot. zastosowania znajdują się w rozdziale 16.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/dostawca: Wacker Chemie AG
Ulica/Kod pocztowy: Gisela-Stein-Straße 1
Kraj/Kod pocztowy/Miejscowość: D 81671 München
Telefon: +49 89 6279-0

Informacje dot. kart danych bezpieczeństwa: Telefon: +49 8677 83-4888
e-mail: WLCF-MSDS@wacker.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Informacja w razie nagłych wypadków: +48 22 307 3690
Ośrodkiem zatruc +48 42 63 14 724

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Klasyfikacja	H-Kod
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2	H225
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

H-Kod	Wskaźniki dot. zagrożeń
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

P-Kod	Wskazówki dot. środków ostrożności
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
P403 + P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Niebezpieczne składniki (oznakowanie):	
heksametylodwusiloksan	

Numer WE: 203-492-7

2.3 Inne zagrożenia

Przy wdychaniu mgieł aerozolowych mogą występować szkody zdrowotne.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – zdrowie człowieka: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną – środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

3.1.1 Charakterystyka chemiczna

Nr CAS: 107-46-0

Heksametylodwusiloksan

3.1.2 Składniki niebezpieczne

heksametylodwusiloksan		<=100 %
Nr CAS: 107-46-0	Nr WE: 203-492-7	
INHA	[1]	Nr REACH: 01-2119496108-31
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008*	Aquatic Chronic 2 / H411; Flam. Liq. 2 / H225; Aquatic Acute 1 / H400 Współczynnik M, Ostre = 1	

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

Substancje rejestrowane w REACH mogą występować w składzie w postaci zanieczyszczeń. Nie oznacza to konieczności podawania w kartach charakterystyki zidentyfikowanych zastosowań i scenariuszy narażenia.

[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; [5] = Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

*Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

3.2 Mieszaniny

nie stosuje się

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

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:

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: toksyczne i bardzo toksyczne opary.

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. 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. 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.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

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

Należy zebrać mechanicznie i przepisowo usunąć. Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: Pobierać za pomocą neutralnych (nie alkalicznych / nie kwasnych), wiążących płyny materiałów, jak np. ziemia krzemkowa. Materiał należy usuwać zgodnie z przepisami. Przy dużych ilościach: Płyny mogą zostać usunięte za pomocą urządzeń ssących lub pomp. W przypadku substancji zapalnych dopuszczalne jest stosownie tylko urządzeń napędzanych powietrzem lub właściwie ustawionych urządzeń elektrycznych. 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 antyeksplozyjnej. 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. 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:

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. Zbiornik należy przechowywać w dobrze wietrzonych miejscach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

Jeżeli załącznik do niniejszej Karty Charakterystyki Substancji zawiera scenariusze narażenia dla zastosowań końcowych, to zawarte w nim informacje muszą być przestrzegane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

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

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

Derived No-Effect Level (DNEL):**heksametylodwusiloksan**

Obszar zastosowania:	Wartość:
Pracownik; skórną; ustrojowe (ostry) ustrojowe (przez dłuższy czas)	126 mg/kg/dzień
Pracownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry) ustrojowe (przez dłuższy czas)	890 mg/m ³ 134 ppm
Użytkownik; skórną; ustrojowe (ostry) ustrojowe (przez dłuższy czas)	25 mg/kg/dzień
Użytkownik; inhalacyjnie; ustrojowe (ostry) ustrojowe (przez dłuższy czas)	266 mg/m ³ 40 ppm
Użytkownik; doustnie; ustrojowe (przez dłuższy czas)	25 mg/kg/dzień

Predicted No Effect Concentration (PNEC):**heksametylodwusiloksan**

Obszar zastosowania:	Wartość:
wody słodkie	0,008 mg/l
woda morska	0,0008 mg/l
Wprowadzanie intermitentne	0,05 mg/l
Osad (wody słodkie)	0,065 mg/kg Gw
Osad (woda morska)	0,0065 mg/kg Gw
Gleba	0,25 mg/kg Gw
oczyszczalnia	10 mg/l
zatrucie wtórne	67 mg/kg pokarm

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.

Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

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

Osobiste wyposażenie ochronne:**Ochrona dróg oddechowych**

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
Data ostatniego wydania: 14.03.2023
Wydrukowano dnia: 19.10.2026

W przypadku mgły, spraju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania i odzież ochronną, odpowiedni sprzęt do oddychania: Sprzęt ochrony dróg oddechowych z maską przeciwgazową, zgodnie z takimi uznanymi normami, jak EN 136. Zalecany typ filtra: Filtr kombinowany typu ABEK-P2 (określone gazy nieorganiczne, organiczne i kwaśne oraz pary; amoniak/aminy; drobiny), 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

Okulary ochronne, zgodnie z uznanymi normami, np. EN 166 zalecane.

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 nitrylowego
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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Stan skupienia.....	ciecz	
Kolor.....	bezbarny przezroczysty	
Zapach.....	słaby	
Próg zapachu.....	nie istnieją żadne dane	
Temperatura topnienia.....	-68 °C	
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:	100 °C w 1013 hPa	
Dolna granica wybuchowości.....	0,68 Vol-% w 100 °C	(Lit.)
Górna granica wybuchowości.....	26 Vol-% w 100 °C	(Lit.)
Temperatura zapłonu.....	-6 °C	(DIN 51755)
Temperatura zapłonu.....	340 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny.....	Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przepisami. nie stosuje się	
pH.....	Nie dotyczy. Nierozpuszczalne w wodzie.	
Lepkość kinematyczna.....	0,65 mm²/s w 25 °C	(DIN 53018)
Lepkość dynamiczna.....	0,5 mPa.s w 25 °C	(DIN 51562)
Rozpuszczalność w wodzie.....	praktycznie nierozpuszczalny; < 0,001 g/l w 20 °C	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda.....	> 4 w 25 °C	(Lit.)
Prężność par.....	175 hPa w 50 °C	
Prężność par.....	44 hPa w 20 °C	
Gęstość.....	0,76 g/cm³ (25 °C)	(DIN 51757)
Gęstość względna par.....	nie istnieją żadne dane	
Rozkład wielkości cząstek.....	Nie stosowalny.	

9.2 Inne informacje

Brak danych.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Właściwość:	Wartość:	Metoda:
Szybkość parowania	nie istnieją żadne dane	
Minimalna energia zapłonu	< 0,2 mJ	
Masa cząsteczkowa	nie istnieją żadne dane	
Grupa wybuchu	II B	
syntetyczne mikrocząstki polimerowe / Przepis (WE)	Produkt nie zawiera syntetycznych mikrocząsteczek	
Nr 1907/2006 (EU REACH).....	polimerowych.	

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

Wysoka temperatura, otwarty płomień i inne źródła zapalne.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznana.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami: żadne nie są znane. Pomiar dowiódł, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydzielą się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

11.1.1 Toksyczność ostra

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji doustnej. Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po jednorazowej ekspozycji skórnej. Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać ostrych działań toksycznych po krótkotrwałej ekspozycji wziewnej.

Dane dotyczące produktu:

Droga narażenia	Wynik/Działanie
Doustnie	LD50 12160 mg/kg Gatunek: Szczur, Płeć: samce i samice, Metoda: Bez zachowania zgodności z wytycznymi, Źródło: Raport z badania
skórną	LD50 > 2000 mg/kg W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności. Gatunek: Szczur, Metoda: OECD 402, Źródło: Raport z badania
inhalacyjnie (para)	LC50 106 mg/l / 15956 ppm; 4 h Gatunek: Szczur, Płeć: samce i samice, Metoda: OECD 403, Źródło: Raport z badania

11.1.2 Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry.

Dane dotyczące produktu:

Brak działania drażniącego na skórę
(Gatunek: Świnka morska, Metoda: Brak dostępnych wytycznych, Źródło: Raport z badania)

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656**WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień oczu.

Dane dotyczące produktu:

Brak działania drażniącego na oczy
(Gatunek: Królik, Metoda: OECD 405, Źródło: Raport z badania)

11.1.4 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Ocena:

Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać reakcji uczulenia spowodowanej tym produktem.

Dane dotyczące produktu:

Droga narażenia	Wynik
Kontakt ze skórą	Nie powoduje podrażnienia skóry. (Gatunek: Osoby dobrowolne, System testowy: Próba skórna u człowieka, Źródło: Raport z badania)

11.1.5 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena:

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

negatywny (Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej, System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki bakteryjne, Metoda: OECD 471, Źródło: Raport z badania)
negatywny (Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej, System testowy: mutation assay (in vitro) / Komórki ssaków, Metoda: OECD 476, Źródło: Raport z badania)
negatywny (Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej, System testowy: chromosome aberration assay (in vitro) / Komórki ssaków, Metoda: OECD 473, Źródło: Raport z badania)
negatywny (System testowy: chromosome aberration assay (in vivo), Gatunek: Szczur, szczep: Sprague-Dawley, Sposób podania dawki: Dootrzewnowy, Typ komórki: Komórki szpikowe, Metoda: OECD 475, Źródło: Raport z badania)

11.1.6 Działanie rakotwórcze

Ocena:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano wskazań na działania rakotwórcze.

Dane dotyczące produktu:

NOAEC: $\geq 33,2$ mg/l
NOAEC = NOAEC (carcinogenic effects relevant for humans)
(System testowy: carcinogenicity study, Gatunek: Szczur, szczep: Fischer F344, Sposób podania dawki: inhalacyjnie, forma podawania: para, Częstotliwość badań: 2 a, Częstotliwość zabiegów: 5 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: OECD 453, Źródło: Raport z badania)

11.1.7 Szkodliwe działanie na rozrodczość

Ocena:

W badaniach na zwierzętach nie wykazano żadnych wskazań na działanie upośledzające płód i upośledzenie płodności.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Dane dotyczące produktu:

Reprodukcyjna toksyczność / Płodność

NOAEC: $\geq 33,2$ mg/l

NOAEC = NOAEC (fertility)

(System testowy: Badanie dwupokoleniowe, Gatunek: Szczur, szczep: Sprague-Dawley, Sposób podania dawki: inhalacyjnie, forma podawania: para, Częstotliwość zabiegów: 7 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: EPA OPPTS 870.3800+870.6300, Źródło: Raport z badania)

Reprodukcyjna toksyczność / rozwój / teratogenność

NOAEC (developmental): 10,6 mg/l

NOAEC (maternal): $\geq 33,2$ mg/l

(Objawy/Działanie: Młode zwierzęta: brak etologicznego przystosowania, System testowy: Reproduction and Fertility Effects + Developmental Neurotoxicity Study, Gatunek: Szczur, szczep: Sprague-Dawley, Sposób podania dawki: inhalacyjnie, forma podawania: para, Częstotliwość zabiegów: 7 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: EPA OPPTS 870.3800+870.6300, Źródło: Raport z badania)

NOAEC (developmental): $\geq 21,9$ mg/lNOAEC (maternal): $\geq 21,9$ mg/l

(System testowy: Developmental Toxicity Study, Gatunek: Królik, szczep: New Zealand White, Sposób podania dawki: inhalacyjnie, forma podawania: para, Częstotliwość zabiegów: 7 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: OECD 414, Źródło: Raport z badania)

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:

Doświadczenie przeprowadzone na zwierzętach nie wykazało po ponownej ekspozycji żadnych istotnych skutków dla człowieka.

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie

NOAEL: 160 mg/kg

(narządy docelowe: Krew, Objawy/Działanie: zmniejszone zjadanie paszy, System testowy: Badanie podostre, Gatunek: Szczur, Sposób podania dawki: Doustnie, forma podawania: zgłębnik przełykowy, Częstotliwość badań: 28 d, Częstotliwość zabiegów: 7 d/w, Metoda: OECD 407, Źródło: Raport z badania)

NOAEC: 2,657 mg/l

(narządy docelowe: Wątroba, System testowy: Badanie podprzewlekłe, Gatunek: Szczur, forma podawania: para, Częstotliwość zabiegów: 7 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: OECD 416, Źródło: Raport z badania)

NOAEL: ≥ 1000 mg/kg

NOAEL = NOAEL (relevant to humans)

(System testowy: Badanie podostre, Gatunek: Szczur, Sposób podania dawki: skórną, Częstotliwość badań: 28 d, Częstotliwość zabiegów: 5 d/w, godziny / dzień: 6, Metoda: OECD 410, Źródło: Raport z badania)

11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena:

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

11.2.2 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

W przypadku dłuższego/powtarzającego się kontaktu z produktem możliwe jest podrażnienie skóry.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65**
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
 Data ostatniego wydania: 14.03.2023
 Wydrukowano dnia: 19.10.2026

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ocena:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
LC50: 0,46 mg/l (mierzony)	próba przepływowa Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) (96 h)	Raport z badania OECD 203
EC50: > 0,37 mg/l (mierzony)	próba statyczna Daphnia magna (rozwiłitka) (48 h)	Raport z badania OECD 202
ErC50: > 0,55 mg/l (mierzony)	próba statyczna Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) (95 h)	Raport z badania OECD 201
EC10 (Szybkość wzrostu): 0,14 mg/l (mierzony)	próba statyczna Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) (95 h)	Raport z badania OECD 201
EC50 (Zwolnienie oddychania): >= 100 mg/l (nominalny)	próba statyczna czynny osad (3 h)	Raport z badania OECD 209
NOEC: 0,029 mg/l (mierzony)	próba przepływowa Pimephales promelas (złota rybka) (32 d)	Raport z badania OECD 210
NOEC (zdolności reprodukcyjne): 0,08 mg/l (mierzony)	próba półstatyczna Daphnia magna (rozwiłitka) (21 d)	Raport z badania OECD 211

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena:

Materiał jest degradowalny w procesie abiotycznym.

Dane dotyczące produktu:

Biodegradacja:

Wynik	Układ testowy/Postępowanie	Źródło
2 % / 28 d Niełatwo ulega biodegradacji.	Biol. zapotrzebowanie na tlen (BOD)	Raport z badania OECD 301C

Hydroliza:

Wynik	Układ testowy	Źródło
Okres połowicznego zaniku: 1,47 h	pH 5; 24,8 °C	Raport z badania OECD 111
Okres połowicznego zaniku: 116 h	pH 7; 24,7 °C	Raport z badania OECD 111
Okres połowicznego zaniku: 12,4 h	pH 9; 24,8 °C	Raport z badania OECD 111

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Ocena:

W warunkach doświadczalnych substancja wykazała zwiększony potencjał do biokumulacji.

Dane dotyczące produktu:

Wynik/Działanie	Species/Testsystem	Źródło
współczynnik biokoncentracji (BCF): 4090	Pimephales promelas (złota rybka) (42 d; 0,04 mg/l)	Raport z badania OECD 305
współczynnik biokoncentracji (BCF): 4515	Pimephales promelas (złota rybka) (42 d; 0,004 mg/l)	Raport z badania OECD 305

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

12.4 Mobilność w glebie

Ocena:

Współczynnik podziału gleba/woda (logKoc) wskazuje na średnią mobilność w glebie.

Dane dotyczące produktu:**adsorpcja - desorpcja:**

Wynik	Metoda
log Koc: 3	Wartość obliczona (KOCWIN)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocenę PBT

Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Ocenę vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 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 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR..... : UN1993
RID : UN1993
IMDG : UN1993
ICAO/IATA..... : UN1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR..... : Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Hexamethyldisiloxan)
ADR (Krajowe przepisy transportowe)... : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (heksametylodwusiloksan)
RID : Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Hexamethyldisiloxan)

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656**WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

RID (Krajowe przepisy transportowe) : MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (heksametylodwusiloksan)
IMDG : Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane)
ICAO/IATA..... : Flammable liquid, n.o.s. (Hexamethyldisiloxane)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 3
(Ilości ograniczone (LQ): 1L)
RID : 3
IMDG : 3
ICAO/IATA..... : 3

14.4 Grupa pakowania

ADR : II
RID : II
IMDG : II
ICAO/IATA..... : II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska: tak
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (IMDG): tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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.

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

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65**
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
 Data ostatniego wydania: 14.03.2023
 Wydrukowano dnia: 19.10.2026

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):

Wykaz w Dyrektywie	Nr kol. na liście	Próg ilościowy 1	Próg ilościowy 2
CIECZE ŁATWOPALNE	P5c	5.000 t	50.000 t
ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	E1	100 t	200 t

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

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 : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
 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"):
 W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Państwa stałą osobą kontaktową.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH).

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

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 decyzja, 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 Zidentyfikowane zastosowania (REACH)

Wskazówki ogólne:

Zapytania dotyczące dodatkowych zastosowań lub rozszerzenia scenariuszy narażenia prosimy przysyłać na następujący adres mailowy: REACH-USES@wacker.com

Wszystkie zidentyfikowane zastosowania zostały podsumowane w formie tabelarycznej. Przyporządkowanie do wymienionych dalej scenariuszy narażenia podane jest w tabeli w formie numerów porządkowych scenariuszy narażenia.

Zidentyfikowane zastosowania ze scenariuszami narażenia:

Warunki bezpiecznego stosowania, jak również – w razie potrzeby – dokładniejsze informacje dla danych kategorii, znajdują się w odpowiednio przyporządkowanych scenariuszach narażenia w prawej kolumnie.

Proszę przestrzegać: Scenariusze narażenia odnoszą się zazwyczaj do określonych zarejestrowanych składników i ich zastosowania. Mieszanki mogą zawierać inne niebezpieczne substancje, które wymagają dodatkowych środków ostrożności.

Zastosowanie jako monomer w produkcji polimerów; przemysłowy	ES Nr
SU 3 – ERC6c – PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b – SU8, SU9 – PC19	
Zastosowanie jako chemiczny produkt pośredni; przemysłowy	ES Nr
SU 3 – ERC6a – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9 – SU8, SU9, SU 10 – PC19	
Zastosowanie jako chemikalia do użytku laboratoryjnego.; przemysłowy	ES Nr
SU 3 – PROC15 – SU24 – PC21	
Formulacja produktów do pielęgnacji pojazdów mechanicznych; przemysłowo	ES Nr
SU 3 – ERC2 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 – SU 10 – PC31, PC35	
Produkcja półprzewodników i elektroniki; przemysłowo	ES Nr
SU 3 – ERC8f – PROC1, PROC2, PROC8a, PROC9, PROC13 – SU16 – PC33, PC35	
Stosowanie substancji uszczelniających; rzemieślniczo	ES Nr
SU 22 – ERC8a – PROC19 – PC1	
Czyszczenie wyrobów optycznych; przemysłowo	ES Nr
SU 3 – ERC4 – PROC13 – SU0 – PC35	

16.3 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 skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ABEK - filtry wielozakresowe A, B, E, K; ADR - Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych; APF - spodziewany wskaźnik ochrony; CAS No. - identyfikator numeryczny nadawany przez Chemical

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656**WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Abstracts Service; DFG - Niemiecka Wspólnota Badawcza; DIN - Niemiecki Instytut Normalizacyjny; DOC - rozpuszczony węgiel organiczny; d/w - dni na tydzień; EC / CE / EG - Wspólnota Europejska; EC50 / CE50 - medialne stężenie skuteczne; ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; ED - substancja powodująca zaburzenia endokrynologiczne; EC-RL - metoda badawcza zgodna z rozporządzeniem 440/2008; EN - norma europejska; ERC - kategoria uwalniania do środowiska; g/cm³ - gram na centymetr sześcienny; h - godzina (godziny); H-Code - kodowanie wskazówek o zagrożeniach; hPa - hektopaskal; IATA Regs - Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym; IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IC50 / CI50 - medialne stężenie inhibitora; IBC - Międzynarodowy Kodeks Budowy i Wyposażenia Statków Przewożących Niebezpieczne Chemikalia Luzem; IMDG Code - Międzynarodowy kodeks morskich ładunków niebezpiecznych; ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; LC50 / CL50 - medialne stężenie śmiertelne; LD50 / DL50 - medialna dawka śmiertelna; LOAEC - najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; LOAEL - najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany; MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki; mg/g - miligram na gram; mg/kg - miligram na kilogram; mg/l - miligram na litr; mg/m³ - miligram na metr sześcienny; min - minuty; mJ - milidżul; mm - milimetr; mm²/s - milimetr kwadratowy na sekundę; mPa.s - milipaskalosekunda; MSDS / SDB / SDS - karta charakterystyki; Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOAEL - poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEC - najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; NOEL - poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian; OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; PBT - trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny; PC - kategoria produktu; P-Code - kodowanie wskazówek bezpieczeństwa; ppm - liczba części na milion; PROC - kategoria procesu; RCP - procedura oparta na wzajemnych obliczeniach; RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; SU - zakres zastosowań; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; Vol% - procent objętościowy; UN-Nr. - numer substancji niebezpiecznych Organizacji Narodów Zjednoczonych; vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst Zwrotów H:

Aquatic Chronic 2; H411 : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategoria 2; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Liq. 2; H225.....: Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Aquatic Acute 1; H400: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategoria 1; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Ta karta charakterystyki posiada załącznik z następującymi stronami. (Aneks do Karty Charakterystyki zgodnie z Art. 31(7) Zarządzenia 1907/2006/WE (REACH))

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Załącznik: Scenariusze narażenia

Spis Treści

Numer	Tytuł
ES	Zastosowanie jako monomer w produkcji polimerów; przemysłowy SU 3 – ERC6c – PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b – SU8, SU9 – PC19
ES	Zastosowanie jako chemiczny produkt pośredni; przemysłowy SU 3 – ERC6a – PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9 – SU8, SU9, SU 10 – PC19
ES	Zastosowanie jako chemikalia do użytku laboratoryjnego.; przemysłowy SU 3 – PROC15 – SU24 – PC21
ES	Formulacja produktów do pielęgnacji pojazdów mechanicznych; przemysłowo SU 3 – ERC2 – PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 – SU 10 – PC31, PC35
ES	Produkcja półprzewodników i elektroniki; przemysłowo SU 3 – ERC8f – PROC1, PROC2, PROC8a, PROC9, PROC13 – SU16 – PC33, PC35
ES	Stosowanie substancji uszczelniających; rzemieślniczo SU 22 – ERC8a – PROC19 – PC1
ES	Czyszczenie wyrobów optycznych; przemysłowo SU 3 – ERC4 – PROC13 – SU0 – PC35

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
Data ostatniego wydania: 14.03.2023
Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Zastosowania jako półproduktu w miejscu produkcji; przemysłowo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	: Półprodukty (PC19); Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej) (SU8).; Produkcja chemikaliów wysokowartościowych (SU9).
-----------------------------------	--

Środowisko		
ZS 1	Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych	ERC6c
Pracownik		
ZS 2	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	PROC1
ZS 3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	PROC2
ZS 4	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	PROC8b

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych (ERC6c)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Roczna ilość na każdą lokalizację.	: 3500 t
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Płuczka powietrza zużytego ; kondensor ; Spalanie	
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	
Warunki i środki odnoszące się do obróbki odpadów (w tym odpadów z wyrobów)	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie środowiskowe	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Przepływ odbiorczej wody powierzchniowej	: 1.171.300 m ³ /day
Lokalny współczynnik rozcieńczania wody słodkiej	: 900

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia (PROC1)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Czas trwania	: Okres narażenia <= 1 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Niniejsze dane oparte są na warunkach wstępnych panujących zazwyczaj w miejscach produkcji.	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym. Niniejsze dane oparte są na warunkach wstępnych panujących zazwyczaj w miejscach produkcji.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: powierzchnia ręki (240 cm ²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: Aktywność wewnętrzna
temperatura	: <= 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH	
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.	

.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem (PROC2)

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Czas trwania	: Okres narażenia <= 1 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Konieczna jest lokalna wentylacja z wyciągiem. Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Obydwie powierzchnie dłoni (480 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: Aktywność wewnętrzna
temperatura	: <= 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH	
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.	

2.4. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	:

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
Data ostatniego wydania: 14.03.2023
Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Nieistotne.	
Czas trwania	: Okres narażenia <= 15 min
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Konieczna jest lokalna wentylacja z wyciągiem. Wdychanie – minimalna efektywność 95 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Obydwie ręce, wierzch i spód dłoni (960 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: Aktywność wewnętrzna
temperatura	: <= 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH	
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.	

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych (ERC6c)

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Uwaga	
Powietrze	0,061 %		
Gleba	0 %		
Woda	0,063 %		

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
oczyszczalnia	0,226 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,023	
Gleba	0,000025 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
Osad (wody słodkie)	0,033 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
wody słodkie	0,000032 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,159	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

.3.2. Narażenie pracownika: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia (PROC1)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	0,014 mg/m ³ (TRA Workers)	< 0,01	
skórnio, długotrwałe	0,0068 mg/kg bw/Dzień (TRA Workers)	< 0,01	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe		< 0,01	

.3.3. Narażenie pracownika: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem (PROC2)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórnio, długotrwałe	0,274 mg/kg bw/Dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	3,383 mg/m ³ (TRA Workers)	0,063	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,064	

.3.4. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórnio, długotrwałe	1,371 mg/kg/dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	5,074 mg/m ³ (TRA Workers)	0,095	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,099	

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65**
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
 Data ostatniego wydania: 14.03.2023
 Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Zastosowania jako półproduktu przez dalszych użytkowników; przemysłowo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	: Półprodukty (PC19); Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej) (SU8).; Produkcja chemikaliów wysokowartościowych (SU9).
-----------------------------------	--

Środowisko		
ZS 1	Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych	ERC6c
Pracownik		
ZS 2	Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia	PROC1
ZS 3	Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem	PROC2
ZS 4	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	PROC8b

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych (ERC6c)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Roczna ilość na każdą lokalizację.	: 500 t
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Płuczka powietrza zużytego ; kondensator ; Spalanie	
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	
Warunki i środki odnoszące się do obróbki odpadów (w tym odpadów z wyrobów)	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie środowiskowe	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Przepływ odbiorczej wody powierzchniowej	:	390.000 m ³ /day
---	---	-----------------------------

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia (PROC1)**Charakterystyka produktu (artykułu)**

zawartość 100 %

Fizyczna forma produktu : ciecz

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia

Ilość wykorzystana : Nieistotne.

Czas trwania : Okres narażenia ≤ 1 h

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę).

Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracownikówNarażone części ciała : powierzchnia ręki (240 cm²).Użycie wewnątrz i na zewnątrz : Aktywność wewnętrzna
pomieszczeń

temperatura : ≤ 40 °C

Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH

Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.

.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem (PROC2)**Charakterystyka produktu (artykułu)**

zawartość 100 %

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Fizyczna forma produktu	:	ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia <= 1 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Konieczna jest lokalna wentylacja z wyciągiem. Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Nosić okulary lub ochronę twarzy.		
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników		
Narażone części ciała	:	Obydwie powierzchnie dłoni (480 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	:	Aktywność wewnętrzna
temperatura	:	<= 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH		
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.		

.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Charakterystyka produktu (artykułu)		
zawartość 100 %		
Fizyczna forma produktu	:	ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia <= 15 min

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Konieczna jest lokalna wentylacja z wyciągiem. Wdychanie – minimalna efektywność 95 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: Obydwie ręce, wierzch i spód dłoni (960 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: Aktywność wewnętrzna
temperatura	: ≤ 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH	
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.	

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Przemysłowe zastosowanie monomerów do produkcji tworzyw termoplastycznych (ERC6c)**

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Uwaga
Powietrze	5 %	
Gleba	0 %	
Woda	0,012 %	

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
Osad (woda morska)	0,012 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,014	
Gleba	0,00622 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,044	
Osad (wody słodkie)	0,036 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
Człowiek przez środowisko – doustnie	0,00214 mg/kg bw/Dzień (EUSES 2.1.2)	0,01	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

woda morska	0,00117 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,403	
wody słodkie	0,000349 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,12	

.3.2. Narażenie pracownika: Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia (PROC1)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	0,014 mg/m ³ (TRA Workers)	< 0,01	
skórnym, długotrwałe	0,0068 mg/kg bw/Dzień (TRA Workers)	< 0,01	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe		< 0,01	

.3.3. Narażenie pracownika: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem (PROC2)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórnym, długotrwałe	0,274 mg/kg bw/Dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	3,383 mg/m ³ (TRA Workers)	0,063	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,064	

.3.4. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórnym, długotrwałe	1,371 mg/kg/dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	5,074 mg/m ³ (TRA Workers)	0,095	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,099	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

**WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Zastosowanie jako chemikalia do użytku laboratoryjnego.; przemysłowy.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów		: Chemikalia laboratoryjne (PC21); Badania naukowo-rozwojowe (SU24).
Środowisko		
ZS 1	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu	ERC4
Pracownik		
ZS 2	Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego	PROC15

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu (ERC4)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Roczna ilość na każdą lokalizację.	: <= 10 kg
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie środowiskowe	
Lokalny współczynnik rozcieńczania wody słodkiej	: 10
Lokalny współczynnik rozcieńczania wody morskiej	: 100

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz
Prężność par	: 6375 Pa

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Czas trwania	: Okres narażenia <= 8 h
Czas trwania	: Okres narażenia <= 8 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym. Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Stosować w wyciągu lub pod odsysaniem. Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym. Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę). Stosować w wyciągu lub pod odsysaniem. Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
Nosić okulary lub ochronę twarzy.	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników	
Narażone części ciała	: powierzchnia ręki (240 cm²).
Narażone części ciała	: powierzchnia ręki (240 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	: Aktywność wewnętrzna
temperatura	: <= 40 °C
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH	
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.	

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu (ERC4)

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
woda morska	0,000122 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,419	
Osad (woda morska)	0,013 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,014	
wody słodkie	0,00124 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,426	
Gleba	0,00632 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,045	
Osad (wody słodkie)	0,128 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,014	
Człowiek przez środowisko – doustnie	0,00113 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,01	

.3.2. Narażenie pracownika: Zastosowanie odczynnika laboratoryjnego (PROC15)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórną, długotrwałe	0,068 mg/kg/dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	33,82 mg/m ³ (TRA Workers)	0,633	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,634	
skórną, długotrwałe	0,068 mg/kg/dzień (TRA Workers)	< 0,01	
inhalacyjne, długotrwałe	33,82 mg/m ³ (TRA Workers)	0,633	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe	(TRA Workers)	0,634	

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
Data ostatniego wydania: 14.03.2023
Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Formulacja produktów do pielęgnacji pojazdów mechanicznych; przemysłowo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	:	Środki polerujące i mieszanki woskowe (PC31); Formulacja [mieszanie] i/ lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów) (SU 10).Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) (PC35).
-----------------------------------	---	---

Środowisko		
ZS 1	Formulacja preparatów	ERC2
Pracownik		
ZS 2	Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/ lub o znacznym kontakcie z substancją)	PROC5
ZS 3	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu	PROC8a
ZS 4	Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu	PROC8b
ZS 5	Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)	PROC9

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Formulacja preparatów (ERC2)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Roczna ilość na każdą lokalizację.	: 20 t
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Płuczka powietrza zużytego ; kondensor ; Spalanie	
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	
Warunki i środki odnoszące się do obróbki odpadów (w tym odpadów z wyrobów)	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Inne warunki wywierające wpływ na narażenie środowiskowePrzepływ odbiorczej wody : 18.000 m³/day
powierzchniowejLokalny współczynnik rozcieńczania : 10
wody słodkiejLokalny współczynnik rozcieńczania : 100
wody morskiej**.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloetapowych i/ lub o znacznym kontakcie z substancją) (PROC5)****Charakterystyka produktu (artykułu)**

zawartość 100 %

Fizyczna forma produktu : ciecz

Prężność par : 6375 Pa

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażeniaIlość wykorzystana :
Nieistotne.

Czas trwania : Okres narażenia 60 min

Warunki i środki techniczne i organizacyjneKonieczne jest lokalne odsysanie i dobra praktyka robocza (good work practice).
Wdychanie – minimalna efektywność 90 %
Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.**Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia**

Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.

.2.3. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a)**Charakterystyka produktu (artykułu)**

zawartość 100 %

Fizyczna forma produktu : ciecz

Prężność par : 6375 Pa

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia > 4 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Konieczne jest lokalne odsysanie i dobra praktyka robocza (good work practice). Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.		

.2.4. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Charakterystyka produktu (artykułu)		
zawartość 100 %		
Fizyczna forma produktu	:	ciecz
Prężność par	:	6375 Pa
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia > 4 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Konieczna jest lokalna wentylacja z wyciągiem. Wdychanie – minimalna efektywność 97 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.		

.2.5. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) (PROC9)

Charakterystyka produktu (artykułu)		
zawartość 10 %		
Fizyczna forma produktu	:	ciecz

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

**WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Prężność par	: 6375 Pa
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Czas trwania	: Okres narażenia > 4 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Konieczne jest lokalne odsysanie i dobra praktyka robocza (good work practice). Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.	
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia	
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.	

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Formułacja preparatów (ERC2)**

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Uwaga
Powietrze	0,02 %	
Woda	0,09 %	

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
wody słodkie	0,00022 mg/l (EUSES 2.1.1)	0,028	
woda morska	0,00045 mg/l (EUSES 2.1.1)	0,56	
Osad (wody słodkie)	0,0018 mg/kg Gw (EUSES 2.1.1)	0,28	RCR dopasowany został o czynnik 10.
Osad (woda morska)	0,0037 mg/kg Gw (EUSES 2.1.1)	5,7	RCR dopasowany został o czynnik 10. Oczyszczanie ścieków jako środek mający na celu opanowanie zagrożenia prowadzi do RCR podobnego do wartości wody słodkiej.
oczyszczalnia	0,0022 mg/l (EUSES 2.1.1)	0	
Gleba	0,001 mg/kg Gw (EUSES 2.1.1)	0,04	RCR dopasowany został o czynnik 10.

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

.3.2. Narażenie pracownika: Mieszanie we wsadowych procesach formulacji preparatów lub wyrobów przemysłowych (wieloletapowych i/ lub o znacznym kontakcie z substancją) (PROC5)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórną, długotrwałe	0,07 mg/kg/dzień (ECETOC TRA v2.0)	0,001	
inhalacyjne, długotrwałe	6,6 mg/m ³ (ECETOC TRA v2.0)	0,007	

.3.3. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórną, długotrwałe	0,14 mg/kg/dzień (ECETOC TRA v2.0)	0,001	
inhalacyjne, długotrwałe	33 mg/m ³ (ECETOC TRA v2.0)	0,037	

.3.4. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu (PROC8b)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
skórną, długotrwałe	0,69 mg/kg/dzień (ECETOC TRA v2.0)	0,006	
inhalacyjne, długotrwałe	10 mg/m ³ (ECETOC TRA v2.0)	0,011	

.3.5. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) (PROC9)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	20 mg/m ³ (ECETOC TRA v2.0)	0,022	
skórną, długotrwałe	0,07 mg/kg/dzień (ECETOC TRA v2.0)	0,001	

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Produkcja półprzewodników i elektroniki; przemysłowo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	:	Półprzewodniki (PC33); Produkcja komputerów, wyrobów elektronicznych i optycznych, produkcja urządzeń elektrycznych (SU16).Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) (PC35).
-----------------------------------	---	--

Środowisko

ZS 1	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią	ERC8f
-------------	---	-------

Pracownik

ZS 2	spin-coating	PROC8a, PROC9
ZS 3	Stosowanie jako rozpuszczalnik lub środek czyszczący	PROC13

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią (ERC8f)

Charakterystyka produktu (artykułu)

zawartość 100 %

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia

Uwagi	:	Obserwacja narażenia środowiskowego nie ma znaczenia., Uzasadnienie: Zastosowana ilość jest tak niewielka, że ilości uwalnianie do środowiska nie mają istotnego znaczenia.
--------------	---	--

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a) / Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) (PROC9)

Charakterystyka produktu (artykułu)

zawartość 25 %

Fizyczna forma produktu : ciecz

Prężność par : 6375 Pa

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia > 4 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Konieczne jest obudowanie i zasady prawidłowej pracy (good work practice). Konieczne jest lokalne odsysanie i dobra praktyka robocza (good work practice). Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.		
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników		
Narażone części ciała	:	420 cm ² (OECD Emission Scenario Document).

2.3. Kontrola narażenia pracowników: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)

Charakterystyka produktu (artykułu)		
zawartość 100 %		
Fizyczna forma produktu	:	ciecz
Prężność par	:	6375 Pa
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia > 4 h
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Konieczne jest obudowanie i zasady prawidłowej pracy (good work practice). Konieczne jest lokalne odsysanie i dobra praktyka robocza (good work practice). Wdychanie – minimalna efektywność 90 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Konieczne są okulary ochronne / osłona twarzy, o ile nie ma maski przeciwpyłowej, zakrywającej całą twarz.		

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
Data ostatniego wydania: 14.03.2023
Wydrukowano dnia: 19.10.2026

3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, następstwem którego jest włączenie do matrycy lub na nią (ERC8f)

Dodatkowe informacje dotyczące szacowania narażenia
Jako że nie zidentyfikowano zagrożeń dla środowiska, nie przeprowadzono oceny związanej z narażeniem środowiska ani charakterystyki ryzyka.

3.2. Narażenie pracownika: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a) / Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) (PROC9)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	(Brak danych)		Tego rodzaju narażenie nie jest istotne.
skórną, długotrwałe	5 mg/kg/dzień (OECD Emission Scenario Document (ESD))	0,04	
inhalacyjne, długotrwałe	(Brak danych)		Tego rodzaju narażenie nie jest istotne.
skórną, długotrwałe	5 mg/kg/dzień (OECD Emission Scenario Document (ESD))	0,04	

3.3. Narażenie pracownika: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	33 mg/m³ (ECETOC TRA v2.0)	0,037	
skórną, długotrwałe	0,69 mg/kg/dzień (ECETOC TRA v2.0)	0,006	

4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Stosowanie substancji uszczelniających; rzemieślniczo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	: Kleje, szczeliwa (PC1).
----------------------------	---------------------------

Środowisko		
ZS 1	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych	ERC8a
Pracownik		
ZS 2	Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej	PROC19

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych (ERC8a)

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość regionalna	: 0,11 kg/d
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PROC19)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Ilość wykorzystana	: Nieistotne.
Czas trwania	: Okres narażenia < 0,25 h
Częstotliwość użycia	: 3 dni / tygodnie
Uwaga	: bez ochrony dróg oddechowych
Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Pracownicy muszą być w zasadniczy sposób przeszkoleni w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ochronnym.

Należy zatroszczyć się o dobrą ogólną wentylację (co najmniej od 1-krotnej do 3-krotnej wymiany powietrza na godzinę).

Należy zapewnić dobrą ogólną wentylację. Wentylacja naturalna oznacza wietrzenie przez otwarcie okien, drzwi itd.

Wentylacja kontrolowana oznacza doprowadzanie świeżego powietrza i odprowadzanie powietrza zużytego przez wentylator elektryczny.

Wdychanie – minimalna efektywność 44 %

Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.

Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.

Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników

Narażone części ciała : Obydwie ręce i przedramiona (1980 cm²).

Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń : Aktywność wewnętrzna

Wielkość pomieszczenia : < 100 m³

temperatura : < 40 °C

Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH

Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych (ERC8a)**

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Uwaga
Powietrze	100 %	
Gleba	0 %	
Woda	100 %	

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
woda morska	0,000031 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,153	
Osad (woda morska)	0,00316 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
wody słodkie	0,000324 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,162	
Gleba	0,00139 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,017	
Osad (wody słodkie)	0,034 mg/kg sucha masa (EUSES	0,01	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

	2.1.2)		
oczyszczalnia	0,00257 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,01	

.3.2. Narażenie pracownika: Ręczne mieszanie z bliskim kontaktem z substancją i dostępnością jedynie środków ochrony osobistej (PROC19)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	32,14 mg/m ³ (Stoffenmanager v.7)	0,602	
skórną, długotrwałe	14,14 mg/m ³ (TRA Workers)	0,042	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe		0,644	

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656

WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

ES Czyszczenie wyrobów optycznych; przemysłowo.

.1. Sekcja tytułowa

Struktura krótkich tytułów	:	Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) (PC35); Inne (SU0).
-----------------------------------	---	---

Środowisko		
ZS 1	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu	ERC4
Pracownik		
ZS 2	Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie	PROC13

.2. Warunki stosowania wpływające na narażenie

.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu (ERC4)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia	
Roczna ilość na każdą lokalizację.	: 10 t
Typ uwalniania	: Jednorazowe narażenie
Dni emisji	: 200
Warunki i środki odnoszące się do zakładu oczyszczania ścieków	
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie środowiskowe	
Przepływ odbiorczej wody powierzchniowej	: 20.000 m ³ /day

.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)

Charakterystyka produktu (artykułu)	
zawartość 100 %	
Fizyczna forma produktu	: ciecz

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)

Materiał: 60002656 **WACKER® AK 0,65**
SILICONE FLUID

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)
 Data ostatniego wydania: 14.03.2023
 Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Ilość wykorzystana (lub zawarta w środkach), częstotliwość i czas użycia/narażenia		
Ilość wykorzystana	:	Nieistotne.
Czas trwania	:	Okres narażenia < 1 h
Częstotliwość użycia	:	5 dni / tygodnie
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Pracowników należy przeszkolić szczególnie w zakresie posługiwania się osobistym wyposażeniem ochronnym. Należy zapewnić dobrą ogólną wentylację. Wentylacja naturalna oznacza wietrzenie przez otwarcie okien, drzwi itd. Wentylacja kontrolowana oznacza doprowadzanie świeżego powietrza i odprowadzanie powietrza zużytego przez wentylator elektryczny. Wdychanie – minimalna efektywność 44 % Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Warunki i środki związane z ochroną osobistą, higieną i oceną zdrowia		
Nosić okulary lub ochronę twarzy. Dane te dotyczą narażenia przy wdychaniu.		
Inne warunki wywierające wpływ na narażenie pracowników		
Narażone części ciała	:	Obydwie powierzchnie dłoni (480 cm²).
Użycie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń	:	Aktywność wewnętrzna
Wielkość pomieszczenia	:	< 100 m³
temperatura	:	< 40 °C
Ilość wymian powietrza na godzinę	:	5 - 10
Dodatkowe porady dotyczące dobrych praktyk. Nie mają zastosowania zobowiązania wynikające z paragrafu 37(4) rozporządzenia REACH		
Należy przestrzegać dalszych danych dot. wyposażenia ochrony osobistej, zawartych w głównym rozdziale Karty Charakterystyki Substancji.		

.3. Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

.3.1. Uwalnianie do środowiska i narażenie: Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu (ERC4)

Droga uwalniania	Szybkość uwalniania	Uwaga
Powietrze	100 %	
Gleba	5 %	
Woda	0 %	

Karta charakterystyki (1907/2006/WE)**Materiał: 60002656****WACKER® AK 0,65
SILICONE FLUID**

Aktualizacja: 02.04.2026 / Wersja 3.2 (PL)

Data ostatniego wydania: 14.03.2023

Wydrukowano dnia: 19.10.2026

Cel ochrony	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
Gleba	0,000061 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
oczyszczalnia	0 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,01	
Osad (woda morska)	0,000507 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
Osad (wody słodkie)	0,007 mg/kg sucha masa (EUSES 2.1.2)	0,01	
wody słodkie	0,000007 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,034	
woda morska	0,000005 mg/l (EUSES 2.1.2)	0,024	

.3.2. Narażenie pracownika: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie (PROC13)

Droga narażenia	Ocena narażenia	RCR	Uwaga
inhalacyjne, długotrwałe	40,76 mg/m ³ (Stoffenmanager v.7)	0,763	
skórnym, długotrwałe	13,71 mg/kg/dzień (TRA Workers)	0,041	
kombinowane drogi narażenia, długotrwałe		0,804	

.4. Wskazówki dla dalszych użytkowników pomagające określić, czy pracują w granicach określonych w scenariuszu narażenia

nie istnieją żadne dane

- Koniec karty charakterystyki -