

# Karta charakterystyki

OS 300 - OLEJ SILIKONOWY

Data wydania 11.01.2019

Wersja 1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu OS 300 – OLEJ SILIKONOWY

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Półprodukt substancji chemicznych, Półprodukt, Dodatek  
 Zastosowania Odradzane Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ECO-CHEM s.c.  
 42-200 Częstochowa  
 Ul. Warszawska 206  
 34-361-63-35

### Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Dane kontaktowe 34-361-63-35  
 Adres e-mail a.partyka@eco-chem.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny 34-361-63-35 (8.00-16.00)  
 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

*Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008*

. Niniejsza substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z 1272/2008/WE [GHS].

### 2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu

. Niniejsza substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z 1272/2008/WE [GHS].

Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

\*\*\*

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	Numer rejestracyjny REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	% wagowo
Octamethylcyclotetrasiloxane***	209-136-7***	556-67-2	Brak danych	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 4 (H413) ***	0.1-1
Dodecamethylcyclohexasiloxane***	208-762-8***	540-97-6	Brak danych	Brak danych	0.1-1
Decamethylcyclopentasiloxane***	208-764-9***	541-02-6	Brak danych	Brak danych	0.1-1

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59). Octamethylcyclotetrasiloxane. Decamethylcyclopentasiloxane. Dodecamethylcyclohexasiloxane.\*\*\*

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wskazówka ogólna</b>	W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie.
<b>Kontakt z oczyma</b>	W przypadku, gdy produkt dostanie się do oczu niezwłocznie splukiwać przez parę minut wodą.
<b>Spożycie</b>	Przeplukać usta i popić dużą ilością wody.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

**Objawy** Brak znanych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

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

Zastosowanie. Dwutlenek węgla (CO2). Proszek gaśniczy. Piana odporna na działanie alkoholu. Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie stosować stałego strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozproszenie i rozprzestrzenienie się ognia

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenki węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), Dwutlenek krzemu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników stosować strumień rozpylonej wody. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

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

#### **Indywidualne środki ostrożności**

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się w przypadku wycieku/uwolnienia produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Nie wdychać gazu/spalin/pary/rozpylonej cieczy. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.

#### **Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.\*\*\*

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

**Metody ograniczania** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

#### **Metody usuwania**

Absorbować obojętnym materiałem absorbującym. Tamowanie. Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników. Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 8 odnośnie parametrów krajowych kontroli narażenia. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Nie wdychać gazu/spalin/pary/rozpylonej cieczy. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. W przypadku uwolnienia się gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji, powiadomić odpowiedzialne organy.

#### **Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

#### **Warunki przechowywania**

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Nigdy nie opróżniać pod ciśnieniem; beczka nie jest pojemnikiem ciśnieniowym.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

#### **Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)**

Wymaganych informacji nie zawarto w niniejszej karcie charakterystyki substancji.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

**Pochodny poziom niepowodujący** Brak danych **zmian (DNEL)**

**Przewidywane stężenie** Brak danych  
**niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochrona rąk</b>	Stosować rękawice ochronne. Aby chronić użytkownika, rękawice muszą być dopasowane i prawidłowo stosowane. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Odpowiednia odzież ochronna. Stosować rękawice ochronne. Aby chronić użytkownika, rękawice muszą być dopasowane i prawidłowo stosowane. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Żadne w normalnych warunkach stosowania.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

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

<b>Stan fizyczny</b>	Płyn	
<b>Wygląd</b>	Brak danych	<b>Zapach</b> charakterystyczny
<b>Barwa</b>	Bezbarwny(-a,-e)	<b>Próg wyczuwalności zapachu</b> Brak danych
<b>Własność</b>	<b>Wartości</b>	<b>Uwagi • Metoda</b>
<b>pH</b>		Brak danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / przedział wrzenia</b>	> 120 °C / 248 °F temperatur	

Temperatura zapłonu	> 120 °C / 248 °F	CC (zamknięty tygiel)
Szybkość parowania		Brak danych
Łatwopalność (substancja stała, gaz)		Brak danych
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności:	Brak danych	
Dolna granica palności	Brak danych	
Ciśnienie pary Gęstość pary	Brak danych	@ 20°C Brak danych
Ciężar właściwy	Brak danych około 0.970 g/cm <sup>3</sup>	@ 20°C @ 25°C
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	@ 20°C
Rozpuszczalność		Brak danych
Współczynnik podziału		Brak danych
Temperatura samozapłonu		Brak danych
Temperatura rozkładu		
Lepkość kinematyczna	Brak danych około 350.0 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C @ 25°C
Lepkość dynamiczna	Brak danych	@ 40 °C
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Substancja niekompatybilna z czynnikami utleniającymi. Kwasy. Zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Jeżeli produkt zostanie ogrzany do temperatury > 150 °C, mogą się uwalniać śladowe ilości formaldehydu, i wymagana jest odpowiednia wentylacja.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych**

Toksyczność ostra

**Informacje o produkcie**

Produkt nie stanowi zagrożenia toksycznością ostrą na podstawie znanych lub dostarczanych informacji.

<b>Wdychanie</b>	Brak danych.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Brak danych.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych.
<b>Spożycie</b>	Brak danych.

**LD50, doustne**

> 15400 mg/kg	Szczur
---------------	--------

**LD50, skóra**

> 2000 mg/kg	Królik
--------------	--------

**Nieznana toksyczność ostra** 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Octamethylcyclotetrasiloxane***	= 1540 mg/kg ( Rat )***	= 794 µL/kg ( Rabbit )***	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h***

**Działa żrąco/drażniąco na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Brak danych.

**Uczulenie** Brak danych.

**Mutagenność komórek rozrodczych** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Toksyczność rozrodcza** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych.

**Inne szkodliwe skutki działania** Produkt może wydzielać parę formaldehydu w temperaturze powyżej 150°C w obecności powietrza. Para formaldehydu jest podejrzewanym czynnikiem rakotwórczym, toksyczna przy wdychaniu i drażniąca oczy i układ oddechowy. Powinno się przestrzegać dopuszczalne poziomy narażenia.

**Zagrożenie oddechowe** Brak danych.

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

0% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

**Informacje o produkcie****Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg**

<b>EC50</b>	Brak danych
<b>EC0</b>	Brak danych

IC50	
IC0	Brak danych
ErC50	Brak danych
EbC50	Brak danych

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla****ryb**

LC50	Brak danych
LC0	Brak danych
EC50	Brak danych
EC0	Brak danych

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność bezkręgowców wodnych****EC50**

> 200 mg/l (48 h)	Daphnia magna
EC0	Brak danych

**Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla glonów**

NOEC (poziom nie dającego się zaobserwować szkodliwych skutków stężenia) Brak danych  
 LOAEC (Najniższy dające się zaobserwować stężenie działające szkodliwie) Brak danych

**Przewlekła (długotrwała) toksyczność dla ryb**

NOEC (poziom nie dającego się zaobserwować szkodliwych skutków stężenia) Brak danych  
 LOAEC (Najniższy dające się zaobserwować stężenie działające szkodliwie) Brak danych

**Przewlekłe (długoterminowe) toksyczność dla środowiska wodnego, bezkręgowców**

NOEC (poziom nie dającego się zaobserwować szkodliwych skutków stężenia) Brak danych  
 LOAEC (Najniższy dające się zaobserwować stężenie działające szkodliwie) Brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo nie ulega biodegradacji.

**Informacje o produkcie**

Biodegradacja	Brak danych
BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	Brak danych
ThCO2	Brak danych
DOC	Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Informacje o produkcie**

Bioakumulacja (współczynnik) Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za związek trwały, bioakumulujący i toksyczny (PBT). Niniejsza substancja nie jest uznawana za związek bardzo trwały, silnie bioakumulujący (vPvB). Niniejszy preparat nie zawiera substancji uznawanych za bardzo trwałe, silnie bioakumulujące (vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami **produktów** regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

**Skażone opakowanie**

Zanieczyszczone opakowania muszą zostać całkowicie opróżnione i mogą być użyte ponownie po odpowiednim oczyszczeniu. Czyścić zbiorniki DPPL (IBC) lub beczki w aprobowanym zakładzie. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

14.1. Numer UN	Nie regulacji	podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie regulacji	podlega
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie regulacji	podlega
Etykiety	-	
14.4. Grupa pakowania	Nie regulacji	podlega
Opis	-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Żaden(-a,-e)	
Kod klasyfikacji	-	
Kod ograniczeń w tunelach	-	
Ograniczona ilość (LQ)	-	
Numer identyfikacyjny zagrożenia ADR (numer Kemmlera)	-	
Uwaga:	-	

**RID**

14.1. Numer UN	Nie regulacji	podlega
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie regulacji	podlega
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie regulacji	podlega



Etykiety	-	
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji	
Opis	-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Żaden(-a,-e)	
Kod klasyfikacji	-	
Ograniczona ilość (LQ)	-	
Uwaga:	-	
<b>IMDG</b>		
14.1. Numer UN	Nie podlega regulacji	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji	
Podrzędna klasa zagrożenia	-	
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji	
Opis	-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Żaden(-a,-e)	
Nr EmS	-	
Ograniczona ilość (LQ)	-	
Uwaga:	-	
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Brak danych	
<b>IATA</b>		
14.1. Numer UN	Nie podlega regulacji	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji	
Podrzędna klasa zagrożenia	-	
14.4. Grupa pakowania	Nie podlega regulacji	
Opis	-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	Żaden(-a,-e)	
Kod ERG	-	
Ograniczona ilość (LQ)	-	
Uwaga:	-	

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

##### **Przepisy krajowe**

Patrz sekcja 8 odnośnie parametrów krajowych kontroli narażenia

##### **Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody** substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1) **(WGK)**

---

Klasa przechowywania 10

### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59). Octamethylcyclotetrasiloxane. Decamethylcyclopentasiloxane. Dodecamethylcyclohexasiloxane.\*\*\*

### Listy międzynarodowe

Wszystkie składniki niniejszego produktu znajdują się w następujących wykazach substancji: TSCA (Stany Zjednoczone), Europa (EINECS/ELINCS/NLP).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla niniejszej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład niniejszej mieszaniny.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H361f - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych\*\*\*

#### **Notatka aktualizacyjna**

Zobacz czerwony tekst z gwiazdkami w tej Karcie Charakterystyki najnowszych zmian.

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006