

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH

Wersja: 1  
Data opracowania: 25.01.2012r.

### 1 Identyfikacja preparatu, identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Nazwa handlowa** Olej APV-sil
- 1.2 Zastosowanie** Olej do pomp próżniowych dyfuzyjnych  
**Zastosowania odradzane** Nieznany
- 1.3 Firma** Apvacuum Sp. z o.o.  
ul. Kolonowa 24  
62-002 Suchy Las  
Tel.: 61-6563530  
e-mail: [biuro@apvacuum.com](mailto:biuro@apvacuum.com)
- 1.4 Telefon alarmowy** Straż pożarna, telefon alarmowy ogólny Tel.: **998, 112**  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Tel.: **42 631 47 24**

### 2. Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji** Zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE: Nie stwarza zagrożenia
- 2.2 Oznakowanie** Nie wymaga specjalnego pakowania oraz oznakowania
- 2.3 Inne zagrożenia** Nie znane

### 3. Skład / Informacja o składnikach

- 3.1 Substancja**
- |                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Nazwa chemiczna | pentafenylo-trimetylo-trisiloksan |
| Wzór chemiczny  | C33H34O2Si3                       |
| CAS nr          | 3390-61-2                         |
| REACH           | nie zarejestrowana                |
- 3.2 Mieszanina**
- |                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| związki krzemowe | stężenie <=1%                   |
| Nazwa chemiczna  | tetrafenylo-dimetylo-disiloksan |
| CAS nr           | 807-28-3                        |
| EINECS / ELINCS  | 212-361-3                       |
| REACH            | nie zarejestrowana              |
- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008  
R 53 (może mieć długoterminowy zły wpływ na środowisko wodne)  
Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego. Kategoria 4 - H413

Klasyfikacje CLP są oparte o wszystkie aktualnie dostępne dane z uwzględnieniem danych pochodzących ze znanych organizacji międzynarodowych. Te klasyfikacje podlegają zmianom z chwilą uzyskania większej ilości dostępnych informacji.

## 4. Pierwsza pomoc

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami</b>	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna
<b>Kontakt ze skórą</b>	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna
<b>Wdychanie</b>	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna
<b>Spożycie</b>	Pierwsza pomoc nie powinna być konieczna

### 4.2 Najważniejsze natychmiastowe i opóźnione objawy

 brak

### 4.3 Wskazania odnośnie natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

 brak

## 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

 Suchy proszek gaśniczy, mgła wodna, dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>. Do schładzania narażonych na działanie ognia zbiorników można stosować wodę.

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa** Nieznane

### 5.2 Specyficzne zagrożenia podczas zwalczania pożaru

 Nieznane

**Niebezpieczne produkty spalania** Rozkład termiczny w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: tlenki węgla i produkty niekompletnie spalonych związków węglowych, dwutlenek krzemu, formaldehyd.

### 5.3 Specjalne wyposażenie ochronne / Specjalne metody

Zaleca się stosowanie aparatu oddechowego i stroju ochronnego. W razie potrzeby ewakuować lub odizolować teren zgodnie z lokalnym planem operacyjno-ratowniczym. Chłodzić mgłą wodną zbiorniki narażone na działanie ognia.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w odniesieniu do ochrony środowiska.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub przedostaniu do kanalizacji, kanałów irygacyjnych lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

### 6.3 Metody i środki w celu ograniczania wycieków i oczyszczenia

Zebrać mopem, wytrzeć lub usunąć z materiałem pochłaniającym i umieścić w zbiorniku z pokrywą. Rozlany produkt powoduje wyjątkową śliskość powierzchni.

## 7. Postępowanie z substancją i składowanie

### 7.1 Bezpieczne postępowanie

Unikać kontaktu z oczami. Zalecana jest wentylacja ogólna pomieszczeń. Nie wylewać do kanalizacji.

### 7.2 Porady dotyczące przechowywania

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

### 7.3 Zastosowania specyficzne

Odnosi się do kart danych technicznych dostępnych na żądanie.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontrolne

Żaden ze składników nie ma ograniczeń narażenia w środowisku pracy.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki kontroli technicznej

Przewietrzanie Szczegóły w Sekcji 7.1

#### Sprzęt ochrony osobistej

#### Ochrona dróg oddechowych

Zasadniczo ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

#### Ochrona rąk

Zasadniczo nie wymaga się stosowania rękawic.

#### Ochrona oczu/twarzy

Powinno się stosować okulary bezpieczeństwa.

#### Ochrona skóry

Wyposażenie ochronne zasadniczo nie jest niezbędne.

#### Środki higieny

Stosować zasady właściwej higieny przemysłowej. Myć ręce po stosowaniu produktu, zwłaszcza przed jedzeniem, piciem lub paleniem.

#### Środki kontroli narażenia środowiska

Odnosi się do Sekcji 6 i 12.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Parametry fizyczne i chemiczne

Stan skupienia	ciecz
Barwa	przezroczysty bezbarwny do żółtego
Zapach	brak
Temperatura wrzenia (0,5 mbar)	245°C
Temperatura zapłonu	nie określona
Zagrożenie wybuchem	brak
Gęstość	1,097 g/ccm
Lepkość	165 – 185 cSt w 25°C
Własności utleniające	brak

### 9.2 Dane pozostałe brak

## 10. Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** Nieznana
- 10.2 Stabilność chemiczna** Substancja stabilna w normalnych warunkach stosowania.
- 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji** Nieznana
- 10.4 Warunki, których należy unikać** Nie ustalono
- 10.5 Czynniki, których należy unikać** Może reagować z silnie utleniającym materiałem.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu**  
Rozkład termiczny w czasie pożaru lub w warunkach bardzo wysokiej temperatury może powodować tworzenie następujących produktów rozkładu: tlenki węgla i produkty niekompletnie spalonych związków węglowych, dwutlenek krzemu, formaldehyd.

## 11. Informacje toksykologiczne

- Kontakt z oczami** Może powodować okresowe dolegliwości.
- W kontakcie ze skórą** Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
- W przypadku wdychania** Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.
- W przypadku spożycia** Normalnie nie są spodziewane skutki negatywne.

## 12. Informacje ekologiczne

- 12.2 Ekotoksyczność**  
Brak negatywnych skutków dla organizmów wodnych.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**  
Siloksany są usuwane z wody przez sedimentację lub związanie z aktywnym szlamem. Siloksany ulegają rozkładowi w glebie.
- 12.3 Bioakumulacja** Brak
- 12.4 Uwolnienie do wód / Mobilność w glebie**  
Rozkład produktu i jego efekty w instalacjach oczyszczania ścieków.:  
Usunięty >90% przez związanie ze szlamem. Brak negatywnych skutków dla bakterii. Siloksany w produkcie nie mają wpływu na wartość BZT
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** brak
- 12.6 Inne niepożądane działania** brak

## 13. Postępowanie z odpadami

- 13.1 Usuwanie produktu i opakowań**  
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Według Europejskiego Katalogu Odpadów kody odpadów wynikają z rodzaju zastosowania produktu, a nie z jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

## 14. Informacje o transporcie

<b>14.1 Numer UN</b>	Nie jest substancją niebezpieczną.						
<b>14.2 Prawidłowe oznaczenie przewozowe UN</b>	Nie jest substancją niebezpieczną.						
<b>14.3 Klasyfikacja zagrożeń transportowych</b>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID</td> <td>Nie podlega przepisom ADR/RID</td> </tr> <tr> <td>Transport morski (IMDG)</td> <td>Nie podlega przepisom IMDG.</td> </tr> <tr> <td>Transport lotniczy (IATA)</td> <td>Nie podlega przepisom IATA.</td> </tr> </table>	Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID	Nie podlega przepisom ADR/RID	Transport morski (IMDG)	Nie podlega przepisom IMDG.	Transport lotniczy (IATA)	Nie podlega przepisom IATA.
Transport drogowy / Transport kolejowy ADR/RID	Nie podlega przepisom ADR/RID						
Transport morski (IMDG)	Nie podlega przepisom IMDG.						
Transport lotniczy (IATA)	Nie podlega przepisom IATA.						
<b>14.4 Grupa opakowań</b>	brak						
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	brak						
<b>14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkowników</b>	brak						
<b>14.7 Przewóz ładunków masowych zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 oraz Kodów IBC</b>	brak						

## 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy bezpieczeństwa ochrony zdrowia i środowiska dla substancji i mieszanin.

Klasa zagrożenia wód 1                      wg: (WHC) z 17 VwVwS Maj 1999, załącznik 4

EINECS    Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.  
TSCA     Wszystkie składniki zostały wymienione lub są wyłączone.

#### Przepisy prawne

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (REACH).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 174 poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. 173 poz. 1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 12 listopada 2005 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 212, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dn. 20.04.2005 r. (Dz. U. 73, poz.643).

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 21.10.98 r. (Dz. U. 145, poz. 942) i zmiana z dn. 5.03.2001 r. (Dz. U. Nr. 22, poz. 251) w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U. 62 , poz. 628).

Ustawa z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych(Dz. U. 63 ,poz. 638, z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112, poz. 1206).

## 16. Informacje pozostałe

### Wykaz symboli:

- R53** Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
**H413** Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu została sporządzona zgodnie z artykułem 31 i Załącznikiem II Rozporządzenia WE REACH oraz jego istotnych zmian, w odniesieniu do prawa, przepisów i decyzji administracyjnych dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i preparatów.

Karta Bezpieczeństwa powinna być udostępniona wszystkim odbiorcom produktu.

Do odpowiedzialności osób otrzymujących Kartę Bezpieczeństwa Produktu należy zapewnienie, że informacje w niej zawarte są właściwie przeczytane i zrozumiane przez wszystkich, którzy mogą: stosować, posługiwać się, usuwać lub w jakikolwiek inny sposób wejść w kontakt z produktem.

Wszystkie informacje zawarte w Karcie Bezpieczeństwa Produktu są podane w dobrej wierze zgodnie ze stanem wiedzy naukowej i technicznej aktualnym w dniu wskazanym w niniejszej karcie i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie będziemy ponosić żadnej odpowiedzialności w zakresie jakiegokolwiek wady produktu objętego niniejszą Kartą Bezpieczeństwa w przypadku niemożności przewidzenia takiej wady na bazie aktualnego stanu wiedzy naukowej i technicznej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.