



sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

OLEJ SILIKONOWY OM1000 W AEROZOLU - FORMUŁA NIEPALNA !

Data utworzenia 2015-06-12

Data aktualizacji 2019-12-20

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

IDENTYFIKATOR PRODUKTU

- 1.0 **Identyfikacja substancji:**
Olej silikonowy w aerozolu niepalna formuła
- 1.1 **Nr katalogowy:**
1001
- 1.2 **Numer rejestracji REACH:**
Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH]
- 1.3 **Numer WE:**
Żadne
- 1.4 **Numer CAS :**
CAS: 9016-00-6

ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

- 1.5 **Zastosowania zidentyfikowane:**
Olej silikonowy w aerozolu niepalna formuła
- 1.6 **Zastosowania odradzane:**
smarowanie elementów precyzyjnych np. mechanizmów zegarków

DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

- 1.7 **Firma :**
LAGO, 87-100 Toruń, ul. Legionów 55 ; www.olejsilikonowy.com.pl ; olejsilikonowy@gmail.com
Telefon kontaktowy:
tel. 500 042 928 - Rusin Lech

NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

- 1.8 **Telefon kontaktowy:**
Straż Pożarna - 998 (112 z telefonu komórkowego)
Instytut Medycyny Pracy Centrum Informacji Toksykologicznej - 42 631 47 24





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- 2.0. **Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/28 (CLP):**
Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

ELEMENTY OZNAKOWANIA

- 2.1. **Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/28 (CLP):**
Nie wymagane, substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.

INNE ZAGROŻENIA

- 2.2. Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.
- 2.3. **Hasło ostrzegawcze:**
Nie wymagane.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

SUBSTANCJE

- 3.0. **(C₂H₆OSi)_n - Polsil OM 1000**
Olej silikonowy, dimetylopolisiloksan – CAS: 9016-00-6
zagrożenia : brak, substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna.
- 3.1. **CO₂ - Dwutlenek węgla** - CAS: 124-38-9
zagrożenia : duszący w wysokich stężeniach.
- 3.2. **CF₃-CH₂F - HFA-134a** ; Solkane 134a ; 1,1,1,2-tetrafluoroethane - CAS: 684-16-2
zagrożenia : ta substancja nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG.
- 3.3. **C₂Cl₄ - Czterochloroetylen**, 1,1,2,2-tetrachloroethen - CAS: 127-18-4
zagrożenia : ograniczone dowody działania na organizm człowieka w dużych stężeniach.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.))



4.0. **Po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.

4.1. **Po kontakcie ze skórą:**

Nie wykazuje cech alergicznych. Gdyby jednak do tego doszło natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. **Po kontakcie z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

4.2. **Po narażeniu przez przewód pokarmowy:**

Jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ produkt jest stosowany jako aerozol. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

4.3. Dolegliwości żołądkowo-jelitowe, biegunka.

WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

4.4. Żadne.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE



5.0. **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia - rozpylona woda, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

5.1. **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Silny strumień wody





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

- 5.2. **Nadmierne ogrzanie pojemnika, ingerencja mechaniczna w opakowanie:**
Może spowodować rozszczelnienie, wybuch pojemnika. Rozdrobnione elementy korpusu mogą przyczynić się do urazów mechanicznych skóry.
- 5.2. **Produkty spalania stwarzające zagrożenie:**
Podczas pożaru mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), krzemionka (SO₂). Uwalniają się lekko toksyczne gazy i pary.
- 5.3. **Informacje dla straży pożarnej:**
Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Chłodzić pojemniki narażone na działanie ciepła rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH



- 6.0. **Dla personelu nieratowniczego:**
Nie podejmować żadnych działań. Nie wdychać pary, rozpylonych cieczy.
- 6.1. **Dla osób udzielających pomocy:**
Nosić sprzęt ochrony osobistej.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

- 6.2. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

- 6.3. **Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:**
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.
- 6.4. **Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem:**
Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

6.5. Odniesienia do innych sekcji:

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.2. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.4. - 8,.6. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

7.0. Zapewnienie wystarczającej wentylacji.



7.1. **Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu:**

Mieszanina trudno palna. Można używać na otwartym ogniu.

7.2. **Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Żadne.

7.3. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Pojemniki są pod ciśnieniem. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie wysokich temperatur.

7.4. **Niezgodne substancje lub mieszaniny:**

Przechowywać z daleka od utleniaczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

8.0. **Krajowe dopuszczalne wartości:**

Nie są znane.

8.1. **istotne DNEL składników mieszaniny:**

Dimetylopolisi- loksan	9016-00-6	DNEL	11 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Dimetylopolisi- loksan	9016-00-6	DNEL	1,22 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lo- kalne





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.))

Dimetylopolisiloksan	9016-00-6	DNEL	6,1 mg/m ³	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
----------------------	-----------	------	-----------------------	---------------------------------	----------------------	------------------------

8.2. istotne PNEC składników mieszaniny:

Dimetylopolisiloksan	9016-00-6	PNEC	1 mg/l	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Dimetylopolisiloksan	9016-00-6	PNEC	13 mg/kg	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Dimetylopolisiloksan	9016-00-6	PNEC	1,3 mg/kg	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
Dimetylopolisiloksan	9016-00-6	PNEC	3,77 mg/kg	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

- 8.3. Niezbędna wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie ro bocznej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych.



OSOBISTE WYPOSAŻENIE OCHRONNE (INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE)

- 8.4. **Ochrona oczu/twarzy:**
Wskazane stosowanie okularów ochronnych.



- 8.5. **Ochrona skóry:**
W przypadku operowania dużymi ilościami stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z nitylu (grubość 0.4 mm, czas przebicia > 480 min).





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)



8.6. Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku słabej wentylacji oraz wysokiej temperatury należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.



SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

9.0. Wygląd:

Stan fizyczny - emulsja ciekła, lepka.

Kolor - bezbarwny.

Zapach - lekko wyczuwalny zapach.

Próg zapachu - brak danych.

9.1. Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Wartość pH - informacja nie jest dostępna.

Temperatura topnienia/krzepnięcia -47 °C.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych.

Temperatura zapłonu >300 °C (bez gazu pędnego).

Szybkość parowania - brak danych.

Palność (ciała płynu i gazu) - **nie palna !**.

9.2. Granica wybuchowości:

dolna granica wybuchowości (DGW) - informacja nie jest dostępna.

górną granicą wybuchowości (LEU) - informacja nie jest dostępna.

9.3. Gęstość:

Prężność par - informacja nie jest dostępna.

Gęstość 0,962 – 0,97 g/cm³ przy 25 °C.

Gęstość par - Informacja nie jest dostępna.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

Gęstość nasypowa - nie ma zastosowania.

Gęstość względna - Informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna.

9.4. **Rozpuszczalność:**

Rozpuszczalność w wodzie - żadna .

Rozpuszczalność w węglowodorach, alifatycznych - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w węglowodorach, aromatycznych - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w glikolu etylenowym - praktycznie nierozpuszczalny.

Rozpuszczalność w octanie etylowym - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w toluenie - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w trichloroetylenie - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w czterochloroetylenie - rozpuszczalny.

Rozpuszczalność w chlorku metylenu - rozpuszczalny.

9.5. **Współczynnik podziału:**

n-oktanol/woda (log KOW) - informacja nie jest dostępna.

Temperatura samozapłonu - informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna.

Temperatura rozkładu >150 °C.

9.6. **Lepkość:**

kinematyczna 1000 Cs przy 20 °C.

9.7. **Właściwości wybuchowe:**

Nie klasyfikuje się jako materiał wybuchowy.

9.6. **Właściwości utleniające:**

Właściwości utleniające -żadne.

9.7. **Inne informacje:**

Klasa temperatury (UE, wg ATEX).

T2 (Maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni wyposażenia: 300 °C).

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.0. **Reaktywność:**

Brak danych.

10.1. **Stabilność chemiczna:**

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.2. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Gwałtowne reakcje z silnym utleniaczami.

10.3. **Warunki, których należy unikać:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Rozkład następuje od temperatury >150 °C .





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

- 10.4. **Materiały niezgodne:**
Nie ma dodatkowych informacji.
- 10.5. **Niebezpieczne produkty rozkładu:**
Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

- 11.0. **Toksyczność ostra:**
Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.
- 11.1. **Działania żrące/podrażniające:**
Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.
- 11.2. **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**
Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.
- 11.3. **Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe:**
Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.
- 11.4. **Podsumowanie oceny właściwości CMR:**
Nie klasyfikuje się jako działający mutagenie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość. Ograniczone dowody działania, rozcieńczalnika C₂Cl₄ (użytego w śladowych ilościach), na organizm człowieka w dużych stężeniach.
- 11.5. **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).
- 11.6. **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne:**
Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).
- 11.7. **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**
Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

OBJAWY ZWIĄZANE Z WŁAŚCIWOŚCIAMI FIZYCZNYMI, CHEMICZNYMI I TOKSYKOLOGICZNYMI

- 11.8. **W przypadku połknięcia:**
Biegunka, dolegliwości żołądkowo-jelitowe.
- 11.9. **W przypadku dostania się do oczu:**
Dane nie są dostępne.
- 11.10. **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:**





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

Dane nie są dostępne.

11.11. **W przypadku dostania się naskórę:**

Dane nie są dostępne.

INNE

Żadne.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.0. **Toksyczność:**

Zgodnie z 1272/2008/WE: Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.1. **Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Olej metylosilikonowy nie ulega rozkładowi w środowisku.

12.2. **Zdolność do bioakumulacji:**

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny. Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.3. **Mobilność w glebie:**

Olej metylosilikonowy adsorbuje się na powierzchni cząstek gleby.

12.4. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.5. **Inne szkodliwe skutki działania:**

Dane niedostępne.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW



13.0. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

13.1. **Odprowadzanie ścieków - istotne informacje:**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym opróżnieniu) przekazać do recyklingu.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

- 13.2. **Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów:**
Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.
- 13.3. **Uwagi:**
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały pozbawione gazu i opróżnione do końca z zawartości. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU



- 14.0. **Numer UN (numer ONZ):**
Nie podlega przepisom transportu.
- 14.1. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**
Aerozole niepalne.
- 14.2. **Prawidłowa Klasa zagrożenia w transporcie:**
2.2 - niepalne, niewybuchowe.
- 14.3. **Grupa pakowania:**
Pakować na tackach w folii termokurczliwej lub w kartonach zbiorczych, wzmocnionych i odpowiednio zabezpieczonych oroznakowanych.
- 14.4. **Zagrożenia dla środowiska:**
Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
- 14.5. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**
Należy stosować zwykłe środki ostrożności dla użytkowników. Należy zawsze transportować w zamkniętych opakowaniach - kartonach, które są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii.
- 14.6. **Transport luzem:**
Nie dotyczy.
- 14.7. **Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym**





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

(ADR/RID/ADN):

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

14.8. Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

14.9. Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Nie podlega przepisom IMDG.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY - ODPOWIEDNIE PRZEPISY UNII EUROPEJSKIEJ (UE)

15.0. Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC):

Nie wymieniony.

15.1. Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową:

Nie wymieniony.

15.2. Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP):

Nie wymieniony.

15.3. Ograniczenia zgodnie z REACH, Tytuł VIII:

Nie wymieniony.

15.4. Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II:

Nie wymieniony.

15.5. Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR):

Nie wymieniony.

15.6. Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej:

Nie wymieniony.

15.7. Dyrektywa Rozporządzenie 98/2013/UE w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów:

Nie wymieniony.

15.8. Rozporządzenie 111/2005/WE określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi:

Nie wymieniony.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY - ODPOWIEDNIE WYKAZY KRAJOWE

Państwo	Wykazy krajowe	Status
AU	AICS	wszystkie składniki zostały wymienione
CA	DSL	wszystkie składniki zostały wymienione
CN	IECSC	wszystkie składniki zostały wymienione
EU	ECSI	wszystkie składniki zostały wymienione
EU	REACH Reg.	wszystkie składniki zostały wymienione
JP	CSCL-ENCS	wszystkie składniki zostały wymienione
KR	KECI	wszystkie składniki zostały wymienione
MX	INSQ	nie wszystkie składniki są wymienione
NZ	NZIoC	wszystkie składniki zostały wymienione
PH	PICCS	wszystkie składniki zostały wymienione
TR	CICR	wszystkie składniki zostały wymienione
TW	TCSI	wszystkie składniki zostały wymienione
US	TSCA	wszystkie składniki zostały wymienione

Legenda

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

CICR - Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS - List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL - Domestic Substances List (DSL)

ECSI - Wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ - National Inventory of Chemical Substances

KECI - Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances REACH Reg.

REACH - zarejestrowane substancje

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA - Toxic Substance Control Act





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

15.9. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do tej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

SKRÓTY I AKRONIMY

Skr.	Opisy użytych skrótów
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
BCF	bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji)
BOD	Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
COD	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany)
DNEL	Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
log KOW	n-oktanol/woda
LZO	lotne związki organiczne





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

MARPOL	międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. indeksowy	numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
SVHC	Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHSUE)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, poz.675)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
- OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz U z dnia 12 lutego 2015 r., poz. 208)
- OBWIESZCZENIE ministra zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz U z dnia 30 marca 2015 r., poz. 450)
- OBWIESZCZENIE Marszałka Senatu R.P. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 28 lipca 2015 (Dz. U. 2015, poz.1203)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz U z dnia 23 czerwca 2014 r., poz. 817)
- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

- zm.)
- 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 2005 r. nr 11, poz. 86 ze zm.)
 - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.)
 - USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2013 r. poz. 888.)
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. z 2015r., poz. 1368)
 - Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
 - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych(IMDG)

16.0. **Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3):**

Nie istotne.

ZASTRZEŻENIE

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia.





sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L.12 z 17.01.2017 r.)

