	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 1 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	<b>Silicone Oil 100</b>
Substancja/Mieszanina:	Substancja

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

Zastosowania zidentyfikowane: Przemysłowe. Chemiczny produkt pośredni

Zastosowania odradzane: brak danych

Produkt ten jest polimerem, który zgodnie z Rozporządzeniem (EG) 1907/2006, art.2 nie podlega rejestracji.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**GORNER** Spółka z o.o.  
ul. Frezerów 3  
20-209 Lublin  
Tel. +48 81 820 07 88 fax. +48 81 820 07 66  
e-mail: [biuro@gorner.pl](mailto:biuro@gorner.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**telefon alarmowy: 112** (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Udzielanie informacji: +48 818200788 (dni robocze w godzinach 9-16)

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie WE 1272/2008 Klasyfikacja :**  
Substancja nie stwarza zagrożenia.

**Dodatkowe informacje:**  
Brak danych

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008  
Oznakowanie GHS nie jest wymagane.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 2 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

### 2.3. Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne	Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.
Wpływ na środowisko	Nie odprowadzać do środowiska.

## Sekcja 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancji:

#### 3.1.1. Charakterystyka chemiczna:

Polidwumetylosiloksan

#### 3.1.2. Składniki niebezpieczne:

Produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji składowych powyżej granic, które należy uwzględnić.

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


### 3.2. Mieszanki:

Nie dotyczy

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Zalecenie ogólne</b>	W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE
<b>Kontakt z oczami</b>	Płukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarłe i poruszać gałką oczną. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. Dalsze postępowanie zgodnie z zaleceniami lekarza okulisty. <b>UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. Zdjęcie soczewek kontaktowych po zranieniu oka powinno być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.</b>
<b>Kontakt ze skórą</b>	Zdjąć zanieczyszczone/nasiąknięte ubranie i obuwie. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem lub łagodnym detergentem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie należy uprać. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się zmian skórnych, objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. <b>UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z</b>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 3 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

	<p>dale od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.</p> <p>W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą, oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddać działaniu łagodnego strumienia zimnej wody minimum 10 min. Jeżeli nagły wpływ produktu pod wysokim ciśnieniem spowoduje zranienia skóry, należy zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.</p>
<b>Wdychanie</b>	<p>Zapewnić osobie poszkodowanej dostęp świeżego powietrza. Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, rozluźnić uciskające części ubrania; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia natychmiast zapewnić pomoc lekarską.</p>
<b>Spżycie</b>	<p>Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej.</p> <p>W przypadku wystąpienia dolegliwości zapewnić pomoc lekarską.</p>

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

Brak dodatkowych danych.

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje zawarte w sekcji 11

### Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU


#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Piana odporna na działanie alkoholu, dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), mgła wodna, instalacja tryskaczowa, piasek, proszek gaśniczy
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

#### 5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów palnych i oparów. Narażenie powodowane produktami spalania może być zagrożeniem dla zdrowia!

Niebezpieczne produkty spalania: trujące i silnie trujące gazy spalinowe.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 4 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

### 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. Niezaangażowany personel izolować od obszaru awarii. Personel ratunkowy powinien stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zatrzymać wyciek w sposób zapewniający bezpieczeństwo. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie, zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Wyeliminować źródła zapłonu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami. Przy większym rozlaniu, przedostaniu się do środowiska powiadomić odpowiednie władze. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie np. za pomocą odpowiedniego nasypu, pływającymi barierami albo innymi środkami mechanicznymi. Nie należy splukiwać wodą. Zbierać przy użyciu niepalnego, neutralnego (nie alkaicznego /nie kwasowego) materiału absorbującego (np. piasek, ziemia, diatomit-ziemia okrzemkowa, wermikulit), odtłuszczania, pomp ssących, zebrany produkt umieścić w pojemnikach do utylizacji. W przypadku zanieczyszczenia gleby usunąć zanieczyszczoną ziemię. Utylizować zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.


### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej szczegółów podano w sekcji 8 i 13

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Należy unikać tworzenia aerozolu. Nie wdychać par ani mgły.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 5 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Przechowywać pojemniki bezpiecznie zamknięte zabezpieczone przed fizycznym uszkodzeniem.

Szczególne środki ostrożności nie są konieczne poza zastosowaniem dobrej praktyki higienicznej, zaleceń i przepisów obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi.

#### **Zapobieganie pożarom i wybuchom:**

Należy przestrzegać ogólnych zasad profilaktyki przeciwpożarowej. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

#### **Higiena pracy:**

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zdejmować i prać zabrudzone ubranie przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie z produktem stosowanym lub odpadowym. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.

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

Środki techniczne/warunki magazynowania:

Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią. Zaleca się przechowywać beczki w pozycji poziomej, z zatyczkami w pozycji godziny 3 i 9

Maksymalna temperatura podczas składowania i transportu: 50°C

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


Brak danych.

### **Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Aerozol – frakcja wziewna - 10,0 mg/m<sup>3</sup>

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 6 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

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

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

*Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, Nr 33, poz. 166).*

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowane środki techniczne:

Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie. Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. W przypadku mgły, spreju lub aerozolu stosować odpowiedni osobisty sprzęt do oddychania.

### Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne. Informacja ogólna:

W warunkach normalnych nie jest wymagany sprzęt do oddychania. Osobisty sprzęt do oddychania jest potrzebny jeżeli produkt jest używany w sposób, który generuje unoszącą się w powietrzu mgłę, aerozol, spray. Stosować odzież ochronną. Dokładnie myć ręce, twarz i odzież po pracy z produktami chemicznymi. Przed zastosowaniem sprzętu do ochrony osobistej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające. Zalecenia te dotyczą dostarczonego produktu. Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

### Ochrona dróg oddechowych :

W warunkach normalnych nie jest wymagany sprzęt do oddychania. W przypadku mgły, aerozolu półmaska filtracyjna zgodna z normami, np. EN 149. Zalecany typ filtra FFP1 lub tej samej jakości zgodnie z uznanymi normami, jak EN 149 Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

### Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie.

### Ochrona skóry i ciała:

Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami.

### Ochrona rąk:


Stosować rękawice olejoodporne. Zalecany materiał: Kauczuk nitrylowy, butulokauczuk. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, niebezpieczeństwo ścierania, przecięcia, temperatury i czasu kontaktu.

### Higiena pracy:

Brak danych

### Zagrożenia termiczne:

Brak danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 7 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

### Kontrola narażenia środowiska. Informacja ogólna:

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby. Należy sprawdzić emisje pochodzące z wentylacji lub sprzętu roboczego, aby upewnić się że spełniają one wymagania przepisów ochrony środowiska.

### 8.3 Dodatkowe wskazówki odnośnie formy urządzeń technicznych

Należy przestrzegać przepisów miejscowych.


## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Bezbarwna, przezroczysta
Stan fizyczny w 20°C	Ciecz, klarowna
Zapach	Bez zapachu
Próg zapachu	brak danych
Gęstość względna	ok. 0,810 – 0,880 g/ml 29,5°C
pH	ok. 7
Początkowa temperatura i zakres wrzenia	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-55°C
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Temperatura zapłonu	>275°C (ISO2592) >150°C (EN22719) 327°C (JIS K2265-4)
Temperatura samozapłonu	395°C (EN 14522)
Prężność par	brak danych
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Gęstość par	brak danych
Ciśnienie pary	< 0,1 hPa / 20°C
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Gęstość	ok. 0,96 g/cm <sup>3</sup> w 25 °C (DIN 51757)
Gęstość względna	ok. 0,96 g/cm <sup>3</sup> w 25 °C ( woda/4 °C=1,00) (DIN 51757)
Lepkość dynamiczna	95 – 105 mPa.s w 25 °C (DIN 53019)
Lepkość kinematyczna	ok. 100 mm <sup>2</sup> /s w 25 °C (DIN 53019)
Temperatura rozkładu	rozpoczynający się od >250 °C
Współczynnik załamania światła	brak danych
Właściwości utleniające	brak danych
Masa cząsteczkowa	brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 8 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

## **Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i użytkowaniu nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane ewentualnie są zawarte w pozostałych sekcjach karty.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W wyniku spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy palne i opary.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, elektryczności statycznej.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Nie są znane.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu**

Przy składowaniu i postępowaniu się zgodnie z przepisami – nie są znane. Spalanie, niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich. Pomiary dowiodły, że przy temperaturach od ok. 150 °C wydziela się przez rozkład oksydacyjny niewielka ilość formaldehydu.


## **Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **11.1.1 Toksyczność ostra- informacja o produkcie:**

<b>Droga ekspozycji</b>	<b>Wynik/Działanie</b>	<b>Gatunek/Testsystem</b>	<b>Źródło</b>
Doustnie	LD50: >500 mg/kg  W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności.	Szczur	Literatura (Polidwumetylosiloksan)
Skórnie	LD50: >2008 mg/kg	Szczur	Literatura (Polidwumetylosiloksan)



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 9 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

	W przypadku podanej dawki nie zaobserwowano ani śmiertelności ani oznak klinicznie istotnej toksyczności.		
--	---	--	--

#### **11.1.2 Działania żrące/drażniące na skórę**

Dane dotyczące produktu: nie podrażniający ( królik, źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan).

#### **11.1.3 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Dane dotyczące produktu: nie podrażniający ( królik, źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan).

#### **11.1.4 Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Dane dotyczące produktu: nie uczulający (świnka morska; test maksymizacyjny, źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan) OECD 406.

#### **11.1.5 Działania mutagenne na komórki rozrodcze**

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

Dane dotyczące produktu: wynik negatywnie ( mutation assai (In vitro), komórki bakteryjne źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan) OECD 471.

#### **11.1.6 Rakotwórczość**

Ocena: W badaniach na zwierzętach nie wykazano wskazań na działania rakotwórcze.

Dane dotyczące produktu: NOAEL:  $\geq 1000$ mg/kg NOAEL=NOAEL (carcinogenic effects) ( carcinogenicity study Szczur (F344) doustnie (pasza) 2a , źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan).

#### **11.1.7 Działania szkodliwe na rozrodczość**


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

Dane dotyczące produktu: NOAEL (development al):  $\geq 1000$ mg/kg NOAEL(maternal):  $\geq 1000$  mg/kg  
Symptomy/działanie: brak ekspertyzy ( Developmental Toxicity Study królik, doustnie (zgatębnik przetykowy; Day 6 -19 of gestation, źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan).

#### **11.1.8 Działania toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)**

Ocena: Nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

#### **11.1.9 Działania toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)**

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 10 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

Ocena: Nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Dane dotyczące produktu: NOAEL:  $\geq 1000$  mg/kg NOAEL=NOAEL (systemic effects) ( chronic study Szczur doustnie (pasza) 1a, okres obserwacji uzupełniającej 1 a; źródło: Literatura (Polidwumetylosiloksan).

#### 11.1.10 Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena: Nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

#### 11.1.11 Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Próba z plastrami: Produkt wykazuje dobrą tolerancję skóry.

### Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Na podstawie istniejących danych nie należy, aż do maksymalnej rozpuszczalności produktu, oczekiwać żadnych istotnych dla klasyfikacji oddziaływań na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

Wynik/działanie	Gatunek/Testsystem	Źródło
>1000 mg/l (nominalny) Effect level >maximum achievable concentration	Static (water-accommodated fraction) ryba (96 h)	Literatura
EC50: >0,0001 mg/l (mierzony) Effect level >maximum achievable concentration	Static (water-accommodated fraction) daphnia magna (48 h)	Literatura
IC50 (growth rate): >100000mg/l (nominalny)	Static (water-accommodated fraction) alga morska (skeletonema costatum) (72 h)	Literatura
NOEC: >10000 mg/kg	Feeding study Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss) (28 d)	Literatura
NOEC (śmiertelność, wzrost, reprodukcja): >500 mg/kg Ekspozycja wobec poddawanego działaniu osadu nie wywołała żadnych skutków	Ekspozycja osadu Daphnia magna (21 d)	Literatura


#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Eliminacja przez adsorpcję na osadzie aktywnym. Polidwumetylosiloksan są w pewnym zakresie degradowane w procesie abiotycznym.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składniki polimeru: Bioakumulacja nieprawdopodobna

#### 12.4. Mobilność w glebie

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 11 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie i nie jest lotny. Absorpcja jest dominującym procesem fizycznym w glebie.

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

Brak danych

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie stwierdzono.

### **Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych poprzez podmioty właściwie uprawnione. Tam gdzie możliwe zalecany jest recykling zamiast utylizacji lub spalania.

W Polsce: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami);

#### **Zanieczyszczone opakowania**

Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

W Polsce: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 888 z późniejszymi zmianami)


#### **Kod odpadów**

Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).

### **Sekcja 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE**

Brak szczególnych regulacji dotyczących transportu. Produkt nie podlega przepisom dot. przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG/IMO (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy), ADN

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 12 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

**14.1. Numer UN (numer ONZ) – Nie dotyczy**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – Nie dotyczy**

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie – Nie dotyczy**

**14.4. Grupa pakowania – Nie dotyczy**

**14.5. Zagrożenia dla środowiska – Nie dotyczy**

**14.6. Szczególne środki ostrożności – Nie dotyczy**

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL73/78 i Kodu IBC – Nie dotyczy**

## **Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ( Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 Nr 0, poz. 888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dn. 2 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz.10).


Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowie w środowisku pracy (Dz. U. 2014, Nr 0, poz.817 z późn. zm.)

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	<b>Strona: 13 z 13</b>
	<b>SILICONE OIL 100</b>	<b>Data Sporządzenia: 2017-01-12</b>
	zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.	<b>Data aktualizacji: 2019-11-20</b>

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie danych z karty charakterystyki producenta i/lub dostępnej literatury, internetowych baz danych oraz ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Są zgodne z aktualnym stanem wiedzy w zakresie wymagań bezpieczeństwa i wymagań prawnych.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Niniejsza karta charakterystyki stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Dane zawarte mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art.71 k.c.).

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywalne stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL	Poziom niepowodujący zmian
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
ECx	Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
COD	Chemiczne zapotrzebowanie na tlen