

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

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

### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa produktu:** Dirko™ Transparent 310ml

**Numer produktu:** 216.910

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

**Zidentyfikowane zastosowania:** Stosowany do tworzenia połączeń, uszczelniania i klejenia.

**Zastosowania odradzane:** Żadnych znanych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Dostawca:**

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Str. 2  
72581 Dettingen/Erms  
Germany

**E-mail:** det.iam.sdb@elringklinger.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego: Pomorskie Centrum Toksykologii: +48 58 682 04 04

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

**Zagrożenia dla Zdrowia:**

Działanie drażniące na oczy

Kategoria 2

H319: Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania:

**Piktogramy  
określające  
zagrożenie:**



**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Zwroty wskazujące  
rodzaj zagrożenia:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

- Ostrzeżenie:**
- Zapobieganie:** P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102: Chronić przed dziećmi.  
 P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.  
 P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- Reagowanie:** P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Usuwanie:** P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

### 2.3 Inne zagrożenia:

- Zagrożenia Fizyczne:** Twardniejąc preparat wydziela nieduże ilości drażniącej pary.
- Zagrożenia dla Zdrowia:**
- Wdychanie:** Nie zanotowano szczególnych objawów.
- Kontakt z oczami:** Działa drażniąco na oczy.
- Kontakt ze skórą:** Nie zanotowano szczególnych objawów.
- Spożycie:** Nie zanotowano szczególnych objawów.
- Inny wpływ na zdrowie:** Nie zanotowano innych informacji.
- Zagrożenia dla środowiska:** Nie zidentyfikowano zagrożenia, ponieważ maksymalne biodostępne stężenie oktametylocyklotetrasiloksanu (D4) jest niższe niż wartość graniczna klasyfikacji (patrz sekcja 12 niniejszej karty charakterystyki).
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).
- Uszkodzenie gruczołów dokrewnych - Zdrowie:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
- Uszkodzenie gruczołów dokrewnych - Środowisko:** Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
- Inne zagrożenia:** Nie zanotowano innych informacji.

#### Substancje powstające w warunkach stosowania:

Nazwa chemiczna	Stężenie*	Nr CAS	Nr WE.	Klasyfikacja
Acetic acid	<3%	64-19-7	200-580-7	Flam. Liq. 3 H226; Skin Corr. 1A H314;

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny:

#### Informacje ogólne:

Mieszanina polidimetylosiloksanów, dwutlenku krzemu i środków utwardzających.

#### Składnik(-i) niebezpieczny(-e):

Nazwa chemiczna	Stężenie*	Rodzaj	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Methylsilanetriyl triacetate	1 - <3%	Składnik	4253-34-3	224-221-9	01-2119987097-22-XXXX	
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	0,25 - <2,5%	Zanieczyszczenia	556-67-2	209-136-7	Nie dotyczy.	## PBT, vPvB
Decametylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	Zanieczyszczenia	541-02-6	208-764-9	Nie dotyczy.	## vPvB
Dodecametylcyclohexasiloxane	0,1 - <1%	Zanieczyszczenia	540-97-6	208-762-8	Nie dotyczy.	## vPvB

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

# Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

## Substancja znajduje się na liście SVHC.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

ED: Modulator hormonalny

#### Klasyfikacja:

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Szczególny limit stężenia / ATE / Współczynnik M:	Uwagi
Methylsilanetriyl triacetate	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314;		
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 1 H410;	Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła): 10	
Decametylcyclopentasiloxane	Żadnych znanych.		
Dodecametylcyclohexasiloxane	Żadnych znanych.		

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

Wyjść na świeże powietrze, odpocząć. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

##### Wdychanie:

W normalnych warunkach użytkowania zgodnego z przeznaczeniem substancja ta nie powinna stanowić zagrożenia dla układu oddechowego. W przypadku narażenia drogą oddechową: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu spokój. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

##### Kontakt ze skórą:

Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i butów. Umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież umieścić w zamkniętym pojemniku do usunięcia albo odkażenia. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### **Kontakt z oczami:**

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie czystą wodą przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe po pierwszych 1–2 minutach płukania i po konsultacji z lekarzem prowadzącym. Kontynuować płukanie przez kilka dodatkowych minut. Otworzyć szeroko oczy. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza, najlepiej okulisty.

#### **Spożycie:**

Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie podawać napojów osobom nieprzytomnym. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

#### **Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy:**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwrócić uwagę na ochronę własną i stosować zalecaną odzież ochronną (rękawice chemoodporne, ochrona przed rozpryskami). Informacje o procedurach awaryjnych oraz sprzęcie ochronnym zawarto w punktach 5 i 8.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Wszelkie ważne objawy i skutki opisano w sekcji 11 (Informacje toksykologiczne) niniejszej karty charakterystyki. Ze względu na właściwości drażniące tego produktu, jego spożycie może powodować pieczenie lub wystąpienie wrzodów w jamie ustnej, żołądka i przewodzie pokarmowym, a następnie jego zwężenie. Najważniejsze objawy/skutki: Dyskomfort w oddychaniu, pieczenie, swędzenie.

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

##### **Informacja dla lekarza:**

Nie ma szczególnych zaleceń. Niniejszą kartę charakterystyki należy okazać lekarzowi prowadzącemu leczenie.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

##### **Stosowne środki gaśnicze:**

Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla.

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia. Dodatkowe informacje znajdują się w punkcie 10: "Stabilność i reaktywność"

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Produkt pali się w ogniu. Rozkład termiczny lub spalanie mogą powodować uwalnianie tlenków węgla, tlenków krzemu i innych toksycznych gazów lub par.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

##### **Szczególne procedury gaśnicze:**

Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji. Nieuszkodzone pojemniki wyjąć z ognia, jeśli wykonanie tej czynności jest bezpieczne. Wyprowadzić albo wynieść w bezpieczne miejsce i wezwać pogotowie ratunkowe. Pojemniki należy chłodzić rozpyloną wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Nie dopuścić do jej przedostania się do kanalizacji ani wód powierzchniowych.

##### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:**

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

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

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

Wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać pary. Używać sprzętu ochrony osobistej. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Zebrać wyciek.

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

Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym. Zebrać do pojemników i szczelnie zaplombować. Pojemniki, do których zebrano rozlany /rozsypany materiał, muszą być odpowiednio oznakowane z podaniem właściwej zawartości i symbolem zagrożenia. Czyścić podłogę i wszystkie inne obiekty zanieczyszczone tym preparatem odpowiednim rozpuszczalnikiem (patrz : § 9). Spłukać teren dużą ilością wody. Spalić w odpowiedniej komorze palnej.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Ostrzeżenie: Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

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

#### **Środki ostrożności:**

Unikać wdychania par/aerozoli/pyłów oraz kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Zapewnić oczymijkę i przysznik awaryjny i wyraźnie oznaczyć ich lokalizację. Ograniczać ilość produktu w obszarze roboczym do niezbędnej do wykonania danego zadania. Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Chronić przed zanieczyszczeniem. Nie mieszać z materiałami niezgodnymi/nieodpowiednimi. Dodatkowe informacje znajdują się w punkcie 10: "Stabilność i reaktywność" Należy zachować ostrożność, by nie dopuścić do wycieków, powstawania odpadów i minimalizować uwalnianie do środowiska. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

#### **Higieniczne środki ostrożności:**

Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych**

#### **niezgodności:**

Przechowywać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Zapewnić nieprzepuszczalne podłoże. Przechowywać w suchym miejscu Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Przechowywać środek chemiczny w temperaturze powyżej punktu zamarzania. Chronić przed uszkodzeniem fizycznym i /albo tarciami. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Dodatkowe informacje znajdują się w punkcie 10: "Stabilność i reaktywność"

#### **Opakowania często używane w naszych zakładach:**

Stalowe bębny pokryte żywicą epoksydową.

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

Nie ma szczególnych zaleceń. Więcej informacji można znaleźć w karcie danych technicznych tego produktu.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

**Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego:**

**oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]**

Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło	Data	Spostrzeżenia
TWA	10 ppm      120 mg/m <sup>3</sup>	WEEL		

**Dodatkowe wartości narażenia w warunkach stosowania:**

**kwasy octowe ... %**

Rodzaj	Wartości Dopuszczalnych Dawek	Źródło	Data	Spostrzeżenia
TWA	10 ppm      25 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV	12 2009	Wskazujący
MAC-NDS	-      25 mg/m <sup>3</sup>	POL MAC	06 2014	
MAC-NDSch	-      50 mg/m <sup>3</sup>	POL MAC	06 2014	
STEL	20 ppm      50 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV	02 2017	Wskazujący

**Metody monitorowania:**

Zapewnić monitorowanie narażenia pracowników zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi, w szczególności dyrektywami 98/24/WE i 2004/37/WE.

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:**

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Poziom zabezpieczenia oraz metody nadzoru zależą od potencjalnych warunków ekspozycji. Środki techniczne mają zawsze pierwszeństwo wobec ochron osobistych. Można uwzględnić następujące formy ochrony: Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji: Stosować hermetyzację procesu, miejscową wentylację wyciągową lub inne środki inżynieryjne, dla utrzymania poziomu zanieczyszczenia powietrza poniżej zalecanych wartości granicznych. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Udostępnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.

**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne:**

Unikać wdychania par/aerozoli/pyłów oraz kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony indywidualnej należy dobierać zgodnie z właściwymi normami, odpowiednimi do warunków stosowania produktu i w porozumieniu z dostawcą środków ochrony indywidualnej.

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Okulary ochronne.  
 W przypadku ryzyka rozprysków stosować tarczę twarzową.

**Środki ochrony rąk:**

Niniejsze zalecenie obowiązuje tylko dla nazwanego w dostarczanej przez nas karcie charakterystyki produktu i stosowanego wyłącznie do podanego przez nas celu. W razie zmieszania produktu z innymi substancjami należy skontaktować się z dostawcą rękawic ochronnych z certyfikatem CE w celu ustalenia, które rękawice będą właściwe.

**Długotrwały albo powtarzający się kontakt:**

Materiał: Nitril.  
 Grubość rękawic: 1,25 mm  
 Wskazówka: EN374-3  
 Dodatkowe informacje: Rękawice

**Krótkotrwały kontakt:**

Materiał: Nitril/neopren  
 Grubość rękawic: 0,198 mm  
 Wskazówka: EN374-3  
 Dodatkowe informacje: Rękawice



**Ochrona skóry oraz ciała:**

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą. Odizolować zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Ryzyko rozprysków: Używać fartucha lub specjalnej odzieży ochronnej.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. Stosować następujący aparat oddechowy oczyszczający powietrze: Aparat oddechowy z filtrem kombinowanym typu ABEK. Przy operacjach powodujących tworzenie się mgieł/aerozoli stosować aparat oddechowy z filtrem kombinowanym (filtr przeciwpylowy i przeciwigazowy).

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:**

Patrz części 7 i 13 karty charakterystyki.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

**Postać fizyczna:**

**Stan skupienia:**

ciekły

**Forma:**

Pasta tiksotropowy

**Kolor:**

Półprzezroczysty.

**Zapach:**

Ocet.

**pH:**

Pomiar pH polega z definicji na oznaczeniu stężenia jonów wodorowych w roztworze, zwykle wodnym. Produkty silikonowe mają właściwości hydrofobowe i dlatego nie rozpuszczają się w wodzie. Dlatego też określenie ich pH nie jest możliwe.

**Temperatura topnienia/temperatura zamarzania:**

Brak danych.

**Temperatura wrzenia:**

Brak danych.

**Temperatura zapłonu:**

> 150 °C / 302 °F (Closed Cup, według metody Afnor T 60103.)

**Zapalność:**

Brak danych.

**Granica palności – górna (%):**

Brak danych.

**Granica palności – dolna(%):**

Brak danych.

**Prężność par:**

Brak danych.

**Gęstość względna par:**

Brak danych.

**Szybkość parowania:**

Brak danych.

**Gęstość:**

W przybliżeniu 1,04 kg/dm<sup>3</sup> (20 °C)

**Rozpuszczalność:**

**Rozpuszczalność w wodzie:**

Właściwie nierozpuszczalny

**Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):**

Aceton.: Substancja nierozpuszczalna

Etanol.: Substancja nierozpuszczalna

Węglowodory aromatyczne.: Częściowo rozpuszczalny.  
white-spirit (spirytus mineralny): Częściowo rozpuszczalny.

Benzyna.: Częściowo rozpuszczalny.

Rozpuszczalniki: Częściowo rozpuszczalny.

**Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):**

Brak danych.

<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	> 200 °C
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	Brak danych.
<b>Charakterystyka cząstek:</b>	Nie dotyczy.

## **9.2 Inne informacje:**

<b>Właściwości utleniające:</b>	Według danych na składnikach Produkt nie jest uważany za utleniający. (Ocena na podstawie zależności struktura-aktywność)
---------------------------------	---

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność:**

W temperaturze pokojowej ulega wulkanizacji w kontakcie z wilgocią z powietrza.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

Stabilny w temperaturze pokojowej, o ile nie wchodzi w kontakt z powietrzem.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych.

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

Nie zanotowano innych informacji.

### **10.5 Materiały niezgodne:**

Silne środki utleniające. Woda.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Amorficzny ditlenek krzemu. W czasie użytkowania lub w kontakcie z wodą może generować niebezpieczne substancje.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

**Wdychanie:** Brak danych.

**Spożycie:** Brak danych.

**Kontakt ze skórą:** Brak danych.

**Kontakt z oczami:** Brak danych.

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

#### **Toksyczność ostra:**

##### **Połknięcie:**

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### **Kontakt ze skórą:**

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### **Wdychanie:**



Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

#### **Toksyczność dla dawki powtarzalnej:**

##### **Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

NOAEL: 50 mg/kg ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Podawanie sondą (doustnie)) ; Metoda: OECD 422 ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

NOAEL: 0,56 mg/l ; LOAEL: 2,2 mg/l ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: OECD 413 ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

NOAEL: 1,82 mg/l ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: Podobne do OECD 453 ; Narażenie długotrwałe.

NOAEL: 960 mg/kg ; (Królik ; Źeński, Męski ; Skórny) ; Metoda: Podobne do OECD 410 ; Narażenie podostre.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Doustnie) ; Metoda: OECD 408 ; Narażenie podprzewlekłe.

NOAEL: 2,42 mg/l ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: OECD 453 ; Narażenie długotrwałe.

NOAEL: 1 600 mg/kg ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Skórny) ; Metoda: OECD 410 ; Narażenie podostre.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOAEL: 1 000 mg/kg ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Doustnie) ; Metoda: OECD 422 ; Narażenie podostre.

NOAEL: 0,0182 mg/l ; (Szczer ; Źeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: OECD 413 ; Narażenie podprzewlekłe.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

##### **Niedrażniący(-a,-e)**

Niedrażniący(-a,-e) ; Wyniki badań uzyskane na podobnym produkcie.

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

##### **Działa drażniąco na oczy.**

Produkt drażniący (Królik) ; Metoda: OECD 405 ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

##### **Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Działanie uczulające na skórę: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Świnka morska) ; Metoda: OECD 406

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Działanie uczulające na skórę: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Świnka morska) ; Metoda: OECD 406

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Działanie uczulające na skórę: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Mysz) ; Metoda: OECD 429

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Działanie uczulające na skórę: Nie wywołuje uczuleń skórnych. (Świnka morska) ; Metoda: OECD 406

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

##### **In vitro: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Bakterie: Brak efektu mutagennego. (Salmonella typhimurium i Escherichia coli ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 471

Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków: Brak efektu mutagennego. (Komórki chłoniaka u myszy ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 476 ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

Aberracja chromosomowa: Brak działania klastogennego. (Komórki jajnika chomika chińskiego ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 473

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych: Brak efektu mutagennego. (Salmonella typhimurium ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 471

Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków: Brak efektu mutagennego. (Komórki chłoniaka u myszy ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: Podobne do OECD 476

Badanie aberracji chromosomowej in vitro u ssaków: Brak działania klastogennego. (Komórki jajnika chomika chińskiego ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: Podobne do OECD 473

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych: Nie zidentyfikowano składników mutagennych (Salmonella typhimurium i Escherichia coli ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 471

Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków: Nie zidentyfikowano składników mutagennych (Komórki chłoniaka u myszy ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 476

Aberracja chromosomowa: Brak działania klastogennego. (Komórki płuc chomika chińskiego ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 473

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych: Brak efektu mutagennego. (Salmonella typhimurium i Escherichia coli ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 471

Badanie in vitro mutacji genowej w komórkach ssaków: Brak efektu mutagennego. (Komórki chłoniaka u myszy ; Z aktywacją metaboliczną i bez niej) ; Metoda: OECD 476

**In vivo: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Badanie aberracji chromosomowej szpiku kostnego u ssaków: negatywny (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie) ; Metoda: Podobne do OECD 475

Test dominujących skutków śmiertelnych u gryzoni: negatywny (Szczur ; Żeński, Męski ; Podawanie sondą (doustnie)) ; Metoda: Podobne do OECD 478

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków: negatywny (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie) ; Metoda: OECD 474

Niezaplanowany test syntezy DNA z komórkami wątroby ssaków in vivo: negatywny (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie) ; Metoda: OECD 486

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków: Brak efektu mutagennego. (Mysz ; Dootrzewna) ; Metoda: OECD 474

**Rakotwórczość:**

**Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Nie sklasyfikowano

Brak skutków. NOAEC:  $\geq 8,492$  mg/l (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: Podobne do OECD 453 ; Narażenie długotrwałe.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Nie sklasyfikowano

NOAEC:  $\geq$  2,42 mg/l (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: Podobne do OECD 453 ;  
Narażenie długotrwałe. Brak działania rakotwórczego u ludzi

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

**Płodność: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Nie sklasyfikowano

NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (F1): Żadnych. ; NOAEL (F2): Żadnych. (Szczur ; Żeński, Męski ;  
; Podawanie sondą (doustnie)) ; Metoda: OECD 422 ; Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla układu  
rozrodczego. Wyniki bazujące na podobnym produkcie

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Badanie wpływu na płodność na 2 pokoleniach: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ;  
NOAEL (F2): Żadnych. (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie) ; Metoda: Podobne do OECD 416 ; Wpływ na  
płodność

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Nie sklasyfikowano

Badanie wpływu na płodność na 2 pokoleniach: NOAEL (parent):  $>$  2,496 mg/l ; NOAEL (F1): 2,496 mg/l ;  
NOAEL (F2): Żadnych. (Szczur ; Żeński, Męski ; Wdychanie - para) ; Metoda: OECD 416

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Nie sklasyfikowano

Badanie przesiewowe toksyczności dla rozrodczości/rozwoju: NOAEL (parent):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL  
(F1): 1 000 mg/kg ; NOAEL (F2): Żadnych. (Szczur ; Żeński, Męski ; Podawanie sondą (doustnie)) ;  
Metoda: OECD 422 ; Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla płodności.

**Teratogenność: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

NOAEL (terato):  $\geq$  8,492 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Szczur ; Wdychanie - para) ; Metoda: Podobne  
do OECD 414 ; Produkt nie jest uważany za toksyczny dla rozwoju.

NOAEL (terato):  $\geq$  6,066 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Królik ; Wdychanie - para) ; Metoda: Podobne  
do OECD 414 ; Produkt nie jest uważany za toksyczny dla rozwoju.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Nie sklasyfikowano

NOAEL (terato):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq$  1 000 mg/kg (Królik ; Podawanie sondą (doustnie)) ;  
Metoda: OECD 414

NOAEL (terato):  $\geq$  1 000 mg/kg ; NOAEL (mater):  $\geq$  1 000 mg/kg (Szczur ; Podawanie sondą (doustnie))  
; Metoda: OECD 414

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:**

**Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:**

#### **Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

#### **Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **Informacje ogólne:**

Szacuje się, że maksymalne stężenie oktametylocyklotetrasiloksanu (D4) w środowisku wodnym jest niższe od ustalonego progu niepowodującego żadnych skutków (< 0,0079 mg/l) dla organizmów wodnych (w oparciu o współczynnik podziału, testowane na podobnych produktach).

### **12.1 Toksyczność:**

#### **Toksyczność ostra:**

##### **Ryby: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

LC 50 (96 h) : > 100 mg/l ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Przepływowa) : > 0,022 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Przepływowa) : > 0,016 mg/l ; Metoda: OECD 204

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Przepływowa) : >= 0,016 mg/l ; Metoda: OECD 204

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

LC 50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h ; Przepływowa) : > 0,016 mg/l ; Metoda: OECD 204 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

**Bezkręgowce Wodne: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

LC 50 (48 h) : > 100 mg/l ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna); 48 h ; Przepływowa) : > 0,015 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna); 48 h ; Przepływowa) : > 0,0029 mg/l ; Metoda: OECD 202

NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna); 48 h ; Przepływowa) : >= 0,0029 mg/l ; Metoda: OECD 202

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

EC50 (Pchła wodna (Daphnia magna); 48 h ; Przepływowa) : > 0,0029 mg/l ; Metoda: OECD 202 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

**Rośliny wodne: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

EC50 (96 h) : 660 mg/l ; Wyniki bazujące na podobnym produkcie

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

ErC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

ErC10 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

EC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : > 0,012 mg/l ; Metoda: OECD 201

NOEC (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 96 h ; Static) : >= 0,012 mg/l ; Metoda: OECD 201

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOEC (growth rate) (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : >= 0,002 mg/l ; Metoda: OECD 201 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

ErC50 (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Static) : > 0,002 mg/l ; Metoda: OECD 201 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

**Toksyczność dla mikroorganizmów: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

**Toksyczność chroniczna:**

**Ryby: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 93 d ; Przepływowa) : >= 0,0044 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Przepływowa) : >= 0,014 mg/l ; Metoda: OECD 210

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

NOEC (Oncorhynchus mykiss; 90 d ; Przepływowa) : >= 0,014 mg/l ; Metoda: OECD 210 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

**Bezkręgowce Wodne: Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*



NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna); 21 d) : 0,0079 mg/l ; Metoda: EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test) ; CLH report / RAC Opinion  
NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna); 21 d ; Przepływowa) : >= 0,015 mg/l ; Metoda: Zgodnie z metodą znormalizowaną.

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*  
NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna); 21 d ; półstatyczny) : >= 0,015 mg/l ; Metoda: OECD 211

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*  
NOEC (Pchła wodna (Daphnia magna); 21 d ; półstatyczny) : >= 0,0046 mg/l ; Metoda: OECD 211 ; Brak toksyczności przy stężeniach poniżej limitu rozpuszczalności

## **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

### **Biodegradacja:**

Preparat nie ulega biodegradacji.

**Stosunek BZT/ChZT:** Brak danych.

## **12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

### **Współczynnik Biokoncentracji (BCF):**

Preparat nie ulega bioakumulacji.

### **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*METHYLSILANETRIYL TRIACETATE (4253-34-3):*

Log Kow: -2,4 ; Metoda: szacunkowo

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Log Kow: 5,10

Log Kow: 6,49 (25 °C) ; Metoda: OECD 123

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Log Kow: 5,20

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metoda: OECD 123

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Log Kow: 8,87 (23 °C)

## **12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

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

### **Na podstawie naszej wiedzy o składzie:**

*OKTAMETYLOCYKLOTETRASILOKSAN; [D4] (556-67-2):*

Spełnia kryteria: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Spełnia kryteria: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja. (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):*

Spełnia kryteria: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja. (REACH (1907/2006) Ax XIII)

*DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6):*

Spełnia kryteria: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja. (REACH (1907/2006) Ax XIII)

## **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak danych.



## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zwraca się uwagę użytkownika na istnienie ewentualnych lokalnych przepisów dotyczących usuwania.

#### **Sposób usuwania:**

Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji. Spalić.

#### **Zanieczyszczone Opakowanie:**

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić. Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji. Po oczyszczeniu poddać recyklingowi lub utylizować w autoryzowanej firmie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **ADR**

Nie objęto przepisami

### **ADN**

Nie objęto przepisami

### **RID**

Nie objęto przepisami

### **IMDG / IMO**

Nie objęto przepisami

### **IATA**

Nie objęto przepisami

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE:

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik I, substancje kontrolowane:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową, Załącznik II, substancje nowe:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (WE) Nr 2019/1021/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola), ZAŁĄCZNIK I, L 334/17:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	556-67-2

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 (REACH), ZAŁĄCZNIK XIV WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie	Dodatkowe informacje:
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	556-67-2	0,25 - 2,5%	Środek trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny, Środek bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%	Środek bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	0,1 - 1,0%	Środek bardzo trwały i ulegający silnej bioakumulacji.

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Pozycja nr	Stężenie:
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	556-67-2	70	0,25 - 2,5%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

**Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy:**

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Stężenie
oktametylocyklotetrasiloksan; [D4]	556-67-2	0,25 - 2,5%

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia:** Brak albo brak w ilościach objętych przepisami prawa.

**UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami:** Nie dotyczy.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### Stan zapasów:

AU AIICL:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
DSL:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
IECSC:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
ENCS (JP):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
KECI (KR):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
NZIOC:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
PICCS (PH):	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
TCSI:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
Lista TSCA:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.
EU INV:	Substancja znajduje się w wykazie substancji niebezpiecznych, albo jest zgodna z tym wykazem.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Informacja o aktualizacji:

SEKCJA 3:	Modyfikacja:	Skład/informacja o składnikach
SEKCJA 15:	Modyfikacja:	Informacje dotyczące przepisów prawnych

### Skróty i skrótowce:

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.  
 PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.  
 vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .  
 NOAEL - poziom bez obserwowanego działania szkodliwego  
 LOAEL - najniższy poziom obserwowanego działania szkodliwego  
 ED: Modulator hormonalny  
 SVHC: Wymienione na Liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC)

### Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem

#### (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Działanie drażniące na oczy ; Kategoria 2 ; H319	Na podstawie wyników badań

### Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Utworzono:** 31.01.2022

**Ograniczenie odpowiedzialności:**

Podane informacje oparte są na dostępnych danych dotyczących tego materiału, składników tego materiału lub podobnych materiałów. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacja podana w dobrej wierze. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.