

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Silicone A

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Silicone A  
UFI : 1RH0-V0CF-H00Q-T0M9  
Kod produktu : 130000  
Kolor : Różne

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

| Zidentyfikowane zastosowania |
|------------------------------|
| Spoiwa-Szczeliwa             |

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : msds@weicon.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : Telefon alarmowy (zatrucie)- Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (w języku polskim oraz angielskim)  
Telefon alarmowy (transport) - Polska (24h): Tel. ++48 22 307 3690 (w języku polskim oraz angielskim)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.  
Reagowanie : Nie dotyczy.  
Przechowywanie : Nie dotyczy.  
Usuwanie : Nie dotyczy.

Silicone A

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera oktylinon (ISO). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Zawiera Biocyd Składnik aktywny 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on do ochrony przed wystąpieniem pleśni. Chronić przed dziećmi.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/<br>składnika | Identyfikatory                                                                              | %      | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                     | Specyficzne stęż.<br>graniczne,<br>czynniki M i ATE                                                                                                                                                   | Typ |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ethyltriacetoxysilane        | REACH #:<br>01-2119881778-15<br>WE: 241-677-4<br>CAS: 17689-77-9                            | ≤3     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                    | ATE [doustnie] =<br>500 mg/kg<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>5% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 10%                       | [1] |
| methylsilanetriyl triacetate | REACH #:<br>01-2119962266-32<br>WE: 224-221-9<br>CAS: 4253-34-3                             | ≤3     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                    | ATE [doustnie] =<br>500 mg/kg<br>Skin Corr. 1C,<br>H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>5% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 10%                       | [1] |
| oktylinon (ISO)              | REACH #:<br>01-2120768921-45<br>WE: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Indeks:<br>613-112-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>EUH071 | ATE [doustnie] =<br>125 mg/kg<br>ATE [skórnice] =<br>311 mg/kg<br>ATE [wdychanie<br>(pyły i mgły)] = 0.27<br>mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] =<br>100 | [1] |

Silicone A

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|  |  |  |                                                             |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b> |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------|--|--|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Silicone A

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.  
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Silicone A

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Niedostępne.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

| Nazwa produktu/składnika | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kwas octowy              | <i>[Substancja zanieczyszczająca powietrze - 10i: Reagujące z wodą]</i><br>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).<br>NDS: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 minut.                                                                                                           |
| formaldehyd              | <i>[Substancja zanieczyszczająca powietrze - at Temperature (°C): &gt;150°C-Produktami rozkładu są Formaldehyd.]</i><br>Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). Wchłaniany przez skórę. Wdychanie czynnika uczulającego.<br>NDS: 0.37 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 0.74 mg/m <sup>3</sup> 15 minut. |

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

#### DNEL/DMEL

Silicone A

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| Nazwa produktu/składnika     | Typ  | Narażenie                    | Wartość                 | Populacja        | Zaburzenia |
|------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|------------------|------------|
| Ethyltriacetoxysilane        | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 5.7 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 5.7 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6.5 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 11.39 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy       | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 19.81 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 32.5 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 32.5 mg/m <sup>3</sup>  | Pracownicy       | Miejscowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 80.33 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Systemowe  |
| methylsilanetriyl triacetate | DNEL | Krótkotrwałe Droga pokarmowa | 1 mg/kg bw/dzień        | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga pokarmowa  | 1 mg/kg bw/dzień        | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 5.1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 5.1 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Miejscowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 5.37 mg/kg bw/dzień     | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 6.3 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 6.3 mg/m <sup>3</sup>   | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 7.2 mg/kg bw/dzień      | Populacja ogólna | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Skóra            | 10.74 mg/kg bw/dzień    | Pracownicy       | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Skóra           | 14.5 mg/kg bw/dzień     | Pracownicy       | Systemowe  |
|                              | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 25 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy       | Systemowe  |
|                              | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 25 mg/m <sup>3</sup>    | Pracownicy       | Systemowe  |

Silicone A

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |      |                              |                      |            |           |
|--|------|------------------------------|----------------------|------------|-----------|
|  | DNEL | Krótkotrwałe Droga oddechowa | 31 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe |
|  | DNEL | Długotrwałe Droga oddechowa  | 31 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy | Miejscowe |

### PNEC

Brak dostępnych stężeń PNEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: ochronne okulary z bocznymi osłonami.

### Ochronę skóry

**Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zalecane : 1 - 4 godziny (czas przebicia): kauczuk nitrylowy ; 4 - 8 godzin (czas przebicia): Viton®/guma butylowa

**Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

**Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

**Ochronę dróg oddechowych** : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

**Stan fizyczny** : Ciecz.  
**Kolor** : Różne  
**Zapach** : Charakterystyczny.  
**Próg zapachu** : Niedostępne.  
**Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.  
**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.

Silicone A

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                                                                                  |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Łatwopalność</b>                                                              | : Niedostępne.                          |
| <b>Górna/dolna granica palności<br/>lub górna/dolna granica<br/>wybuchowości</b> | : Niedostępne.                          |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                                                       | : Tygla zamkniętego: >93.3°C (>199.9°F) |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                                                   | : Nie dotyczy.                          |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                                                      | : Niedostępne.                          |
| <b>pH</b>                                                                        | : Nie dotyczy.                          |
| <b>Lepkość</b>                                                                   | : Niedostępne.                          |
| <b>Rozpuszczalność</b>                                                           | :<br>Niedostępne.                       |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                                                  | : Niedostępne.                          |
| <b>Mieszalny z wodą</b>                                                          | : Nie.                                  |
| <b>Współczynnik podziału: n-<br/>oktanol/woda</b>                                | : Nie dotyczy.                          |
| <b>Prężność par</b>                                                              | :                                       |

| Nazwa składnika              | Ciśnienie pary w 20°C |       |        | Ciśnienie pary w 50°C |     |        |
|------------------------------|-----------------------|-------|--------|-----------------------|-----|--------|
|                              | mm Hg                 | kPa   | Metoda | mm Hg                 | kPa | Metoda |
| methylsilanetriyl triacetate | 0.2                   | 0.027 |        |                       |     |        |

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Gęstość względna</b>               | : Niedostępne.                         |
| <b>Gęstość</b>                        | : 1.03 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| <b>Gęstość par</b>                    | : Niedostępne.                         |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>          | : Niedostępne.                         |
| <b>Właściwości utleniające</b>        | : Niedostępne.                         |
| <b><u>Charakterystyka cząstek</u></b> |                                        |
| <b>Mediana wielkości cząstek</b>      | : Nie dotyczy.                         |

### 9.2 Inne informacje

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>SADT</b> | : Niedostępne. |
| <b>SAPT</b> | : Niedostępne. |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                            |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności. |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | : Produkt jest trwały.                                                                                |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.              |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | : Brak konkretnych danych.                                                                            |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | : Brak konkretnych danych.                                                                            |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | :                                                                                                     |



Silicone A

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające i wilgoć.

at Temperature (°C): >150°C -Produkty degradacji Formaldehyd.

kontakt z wodą-Substancje zanieczyszczające powietrze mogą się wytworzyć w trakcie stosowania niniejszego produktu.-Kwas octowy.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika      | Wynik                | Gatunki | Dawka      | Narażenie |
|-------------------------------|----------------------|---------|------------|-----------|
| methylosilanetriyl triacetate | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 2060 mg/kg | -         |
| oktylinon (ISO)               | LD50 Skóra           | Królik  | 690 mg/kg  | -         |
|                               | LD50 Droga pokarmowa | Szczur  | 550 mg/kg  | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Droga           | Wartość ATE    |
|-----------------|----------------|
| Droga pokarmowa | 19230.77 mg/kg |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                              | Gatunki | Wynik | Narażenie | Wyniki obserwacji |
|--------------------------|------------------------------------|---------|-------|-----------|-------------------|
| oktylinon (ISO)          | Oczy - Substancja silnie drażniąca | Królik  | -     | 100 mg    | -                 |

#### **Wnioski/Podsumowanie**

**Skóra** : Nie drażniące (EU). Badania kontrolne nie wykazały ryzyka.

**Oczy** : Nie działa drażniąco na oczy. Badania kontrolne nie wykazały ryzyka.

#### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Silicone A

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- Droga oddechowa** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.  
**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

#### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

- Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                         | Gatunki                     | Narażenie |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------|
| oktylinon (ISO)          | Toksyczność ostra EC50 107 ppb<br>Słodka woda | Rozwielitka - Daphnia magna | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 47 ppb<br>Słodka woda  | Ryba - Oncorhynchus mykiss  | 96 godzin |
|                          | Przewlekłe NOEC 74 ppb Słodka woda            | Rozwielitka - Daphnia magna | 21 dni    |
|                          | Przewlekłe NOEC 8.5 ppb                       | Ryba - Pimephales promelas  | 35 dni    |

- Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

Silicone A

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------|--------------------|-----|-------------|
| oktylinon (ISO)          | 2.45               | -   | niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału  
gleba/woda (K<sub>oc</sub>) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09*  | odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |

#### Opakowanie

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

| Rodzaj opakowania | Europejski katalog Odpadów (EWC)                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*         | opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami |

Silicone A

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                         | ADR/RID              | IMDG         | IATA         |
|-----------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ)               | Niedostępne.         | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN     | Niedostępne.         | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | Niedostępne.         | Niedostępne. | Niedostępne. |
| 14.4 Grupa pakowania                    | -                    | -            | -            |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska          | Nie.<br>Niedostępne. | Nie.         | Nie.         |

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

Ograniczenia wytwarzania, wprowadzania na rynek i stosowania

| Państwo | Nazwa produktu | Stężenie | Oznaczenie | Zastosowanie |
|---------|----------------|----------|------------|--------------|
|---------|----------------|----------|------------|--------------|

Inne przepisy UE

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

### Spis stanów magazynowych

|                                       |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australia</b>                      | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Kanada</b>                         | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Chiny</b>                          | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Euroazjatycka Unia Gospodarcza</b> | : <b>Zapasy Federacji Rosyjskiej</b> : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                           |
| <b>Japonia</b>                        | : <b>Japoński wykaz (CSCL)</b> : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.<br><b>Japoński wykaz (ISHL)</b> : Nieokreślony. |
| <b>Nowa Zelandia</b>                  | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Filipiny</b>                       | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Republika Korei</b>                | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Tajwan</b>                         | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Tajlandia</b>                      | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Turcja</b>                         | : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.                                                                                |
| <b>Stany Zjednoczone</b>              | : Wszystkie składniki są aktywne albo objęte wyłączeniem.                                                                                       |

Silicone A

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Wietnam** : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasyfikacja        | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

### Pełny tekst zwrotów H

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H311   | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2                                          |
| Acute Tox. 3      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3                                          |
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4                                          |
| Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Skin Corr. 1      | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1                         |
| Skin Corr. 1B     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B                        |
| Skin Corr. 1C     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C                        |
| Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |

**Data wydruku** : 10/21/2022

**Data wydania/ Data aktualizacji** : 10/20/2022

**Data poprzedniego wydania** : 10/19/2022

**Wersja** : 4.01

### Informacja dla czytelnika

Silicone A

## SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik.

Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.